

கும்பியுடர்

COMPUTER FOCUS

போக்கள்

தகவல் ஊடாக நுட்பம் அடைவோம்

CF 04-220-3

மார்ச் 2004

AB1

உள்ளே...

மைக்ரோஸூப்டிற்கு பேரிடி!

இது Wifi உலகம்!

யனிக்கோட்டும் தமிழும்

ஸ்பாம் அஞ்சல்கள்...

வினக்ஸ் பக்கம்

25/-

We wish the Computer focus Magazene



சிறி சிவாஞ்சனா நகையகம்



149A, கல்தூரியார் வீதி,
யாழ்ப்பாணம்.

Sri Sivanchchana Nakaiakam

149A, Kastbaruyar Road,
Jaffna, Sri Lanka.

இதுவரை காலமும் இல.118 கில் “ அரசனா நகையகம் ” ஸ்தாபனத்தை
இயக்கி வந்த நாம் 05.02.2003 முதல் 149A, கல்தூரியார் வீதியில்
“சிறி சிவாஞ்சனா நகையகம்” எனும் ஸ்தாபனத்தை புதிதாக ஒரும்பித்துள்ளோம்
என்பதை வாடிக்கையாளர்களுக்கு மகிழ்ச்சியுடன் அறியத்தருகின்றோம்.



021-2225481

ஸாக்ஷியா வசாய் VS ஸாக்ஷியாவ் வசாய்

மைக்ரோ சொப்ட் நிறுவனத் தீன் இணையத்தளமான Microsoft.com ந்தும் அதனை ஒட்டியதான் Mikerowesoft.com ந்தும் நடந்த ஒரு பிரச்சனையில் சமரசம் காணப்பட்டுள்ளது

பக்கம் 03

Microsoft Service Pack

மைக்ரோ சொப்ட் நிறுவனம் அதனுடைய ஒப்பரேட்டிங் சீஸ்டமான வின்டோஸ் XP (Home & Professional) இற்குரிய Service Pack 2 இனை இவ்வாண்டின் முதற் காலப் பகுதியில் வெளியிட இருக்கின்றது. தற்போது பர்ட்சார்த்தமான (Beta) பதிப்பை அது வெளியிட்டு இருக்கின்றது.

பக்கம் 08

விளக்கி தீவிர கூரை Kernel

2001 இல் Kernel பதிப்பு 2.4 இல் ஏற்பட்ட பெரிய அறிமுகங்களைத் தொடர்ந்து தற்போது வெளியிடப்பட்டிருக்கும் 2.6 பதிப்பு மாற்றங்களை கொண்டு வெளி வந்திருக்கின்றது. இந்த திருப்பம் open-source operating systems இந்து சந்தையில் நல்ல கிராக்கியை ஏற்படுத்தும் என நம்பப்படுகிறது.

பக்கம் 38

இது Wi-Fi உலகம்

Wi-Fi 802.11a ஆனது 1999 இல் வெளியானது. இது 5 GHz வீசுகம் 6.54 Mbps தகவல்பரிமாற்று (Data Rate) கொண்டது. இது OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) தொழில்நுட்பத்தினைப் பயன்படுத்துகின்றது. இந்தத்தரத்தில் தயாரிப்புக்கள் 2001க்கு பின்னர் வெளிவந்தன.

பக்கம் 23

கம்பியூட்டர் போக்கஸ்

120, அரசடி வீதி
யாழ்ப்பாணம்.

தொ.பே.எண்: 0212227285

மின்னஞ்சல்: editor@computer-focus.com

உள்ளே...

பக்கம் → மின்னஞ்சல் - உபயோகமான தகவல்கள்

பக்கம் → தகவல் புதிது

பக்கம் → மென்பொருள் வடிவமைப்பாளராக

பக்கம் → சிரிக்க சிற்று நேரம்

பக்கம் → D-Link இன் வயர்லெஸ் i2eye

பக்கம் → VCD Cutter இல...

பக்கம் → ஸ்பாம் அஞ்சல்கள்

பக்கம் → WinAmp Playlist Editor

பக்கம் → மைட்ரீம் தாக்குதல் தொடருமா?

பக்கம் → கேள்வி - பதில்,

பக்கம் → கணினிப் பாதுகாப்பு

பக்கம் → இணைய பக்க இடவசதி

பக்கம் → யனிக்கோடும் தமிழும்

பக்கம் → மைக்ரோசொப்டின் எதிர்காலம்

சஞ்சிகையில் பிரசரமாகும் கட்டுரைகளை ஆசிரியரின் அனுமதியின்றி முழுமையாகவோ பகுதியாகவோ மீன் பிரசரம் செய்ய இயலாது.

ஒரு புதிய உதயம்

மார்ச் 2004

என்னித்துணிக கருமம் துணிந்த பின் என்னுவும் என்பது இழுக்கு. என்பதற்கு இணங்க எந்த ஒரு செயலையும் ஆராயாமல் அதன் உள்ளுடு, வெளிப்பீடு மற்றும் நோக்கம் என்பன பற்றி சிந்திக்காமல் ஆரம்பிப்பது என்பது மட்டம். அந்த வகையில் இன்று உங்கள் கைகளில் தவழ்ந்து கொண்டிருக்கும் இந்த கம்பியூட்டர் :போக்கலிற்கும் அது பொருந்துகின்றது.

இன்ம் தினம் மாற்றங்களுக்கு உள்ளாகும் தமிழ் இந்த தகவல் தொழிலாட்டுப்படம். ஒன்றை கற்று விட்டு எம்மை நாமே. அதன் அடுத்த வடிவத்திற்கு மேம்படுத்தி கொள்ளவிட்டால், எம்மை ஏற்றுக் கொள்ள இந்த உலகம் தயாராக இருக்கப்போவதில்லை. எனவே உங்களின் முககியமான கடமை நிகழும் மாற்றங்களை ஒங்களுக்கு இனங்காட்டுவது. நிறுப்பங்களின் அடிப்படைகளை புகுத்துவது. தகவல் தொழிலாட்டுப்பத்தில் தொடர்ச்சியாக உங்களின் பார்வையை செலுத்த வைப்பது.

இன்று எம் தேசத்தில் கணினி அதாவது தகவல் தொழில் நிறுப்பத்தில் சமுதாயத்தின் தாகத்தை தணிப்பதற்கு தேவை நிறையவே இருக்கின்றது என்பதைக் கருத்தில் கொண்டும், கிடைக்கின்ற சஞ்சிகைகளின் சேவை அவை உள்ளாடன் றாலும் வெளிநாட்டன்றாலும், எம்கு ஏற்றத்தடைகின்ற தகவல்களின் வறுமைத்தன்மையினையும் அல்லது தேசத்தை முன்னிலைப்படுத்தியதான் தகவல் வழங்குதலில் உள்ள குறைபாடுகளினை மனதில் கொண்டும் இச் சஞ்சிகையினை உங்கள் முன் சமர்ப்பிக்கின்றோம். நாம் வழங்கும் தகவல்களின் ஊடாக நிறுப்பத்தினை நாம் அடைவதே எமது பிரதான நோக்கு. வழங்கப்பட்ட தகவல் பிழை அல்லது வழங்கிய முறைமை பிழையாகும் படசத்தில் நாம் எட்ட நினைக்கும் நூப்பம் எட்டாக்களியாகி விடக்கூடும். இதனை நாம் கவனத்தில் கொள்ளலாம்.

இது போன்ற சஞ்சிகைகள், தகவல் மூலங்கள் இன்னும் வேண்டும். அவற்றை ஆதரிக்க நாம் எப்போதும் பின்னிற்க மாட்டோம். விமர்சனங்கள், ஆலோசனைகள், கருத்துக்கள் அனைத்தும் எம்மை எமது செயற்பாடுகளினை ஊக்குவிக்கும் என்றே கருதுகின்றோம்.

இறுதியாக உங்கள் எல்லோரிடமும் தொக்கி நிற்கின்ற கேள்விக்கு விடையளித்து இப்பகுதியில் இருந்து விடைப்பெற எண்ணுகிறோம். இச்சஞ்சிகை தொடர்ந்து குறித்த காலப்பகுதியில் வெளிவருமா? நிச்சயமாக, இதற்கான முன்னேற்பாடுகள் மாவும் செய்யப்பட்டிருக்கின்றன. இந்த விடைத்தில் தான் எமது முழுக்கவனமும் இருந்து கொண்டிருக்கின்றது. அதற்கு நீங்களும் நாட்டு சமாதானமும் கைகொடுக்க வேண்டும் என்பதே எமது விருப்பாம்.

-ஆசிரியர்

POCKET VIDEO 750

Logitec நிறுவனத்தின் புதிய வெளியீடு இந்த Pocket Video 750. 165g மட்டுமே எட்ட கொண்ட இந்த டிஜிடல் வீடியோ கமெராவை உங்கள் பொக்கட்டினுள் சாதாரணமாக வைக்க முடியும். கையில் பிடித்து படம் எடுப்பதற்கு இல்லாகவும் இதன் அமைப்பு உள்ளது.

இது 320 X 240 என்னும் resolution இல் வீடியோ படங்களை எடுக்க கூடியது. இதில் இரண்டு விதமான தரங்களை நீங்கள் வீடியோ படப்பிடிப்புக்கு தெரிவுசெய்யலாம். Standard மற்றும் Top என அவை பெயரிடப்பட்டுள்ளன. வீடியோவை மின்னஞ்சல் செய்ய போகின்ரீகள் என்றால் standard தெரிவே போதுமானது. தரமான படப்பிடிப்புக்கு top இனை தெரிவி செய்யலாம். இதனுடைய பயன்பாடு வெளிப்புறப் படப்பிடிப்புகளில், நல்ல ஓளியில் சிறப்பாக இருக்கின்றது.

இதில் பிடிக்கப்படும் வீடியோ பங்களை உங்களின் கணினி, மற்றும் தொலைகாட்சியில் இணைத்த பார்க்க சேமிக்க ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன. தொலைகாட்சியில் இதை நேரடியாக இணைத்துப் பார்வையிடும் போது frame rate கொஞ்சம் குறைவாகத்தான் இருக்கிறது. கணினியில் இணைக்கும் போது இது சிரிவர செயற்படுகிறது. கணினியில் தெரியும் விண்ணி காலின் அளவை குறைப்பதன் மூலம் வீடியோ காட்சியின் தரத்தை இன்னும் கூட்ட முடிகிறது.

32 MB கொள்ளளவுள்ள memory card இதனுடன் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதில் standard mode இல் 15 நிமிடங்களும், top mode இல் 7 நிமிடங்களும் வீடியோ படங்களை சேர்க்க முடியும். இதற்கு மேலதிகமாக 16 MB கொள்ளளவுள்ள internal backup வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலதிக தேவைக்கு அதனையும் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம். நீண்ட நேர படப்பிடிப்புக்கு புதிதாக அதி கொள்ளளவுள்ள memory card இனை நீங்கள் பயன்படுத்தலாம்.

3.8 cm அளவின் காட்சித் தீரை இதனுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. இது சுற்றுநக்கடிய தன்மை உடையதாகவும் இருக்கிறது. இதனால் உங்களை படம்பிடிக்கும் போதே உங்களை நீங்கள் பார்த்துக் கொள்ளலாம்.

மீன் ஏற்றும் செய்யக் கூடிய மின்கலவட்டுக்கு(battery pack) ஒன்று இதனில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இது சாதாரண AA அளவிடைய 4 மின்கலங்களிலும் வேலை செய்கிறது. கணினியிடன் இணைப்பை ஏற்படுத்துவதற்கு USB cable பயன்படுத்தப்படுகிறது. அறிமுக விலையாக 350 அமெரிக்க டொலர்களை நிர்ணயித்திருக்கிறார்கள். அளவு சிறியது, வர்ணத்திற்கு என சிறப்புகள் இருந்தாலும் low frame rate மற்றும் resolution என்பன குறையாக உள்ளன. இது வீடியோ மின்னஞ்சல்களை அனுப்புவதற்கு ஒரு நல்ல தெரிவி.

சிரிப்புக்குரியதென்றாலும் உதாசினப்படுத்த முடிபாத அளவிற்கு முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஒரு நிகழ்வு இது. மைக்ரோ சொப்ட் நிறுவனத் தின் - இணையத் தளமான Microsoft.com ந்தும் அதனை ஒட்டியதான் Mikerowesoft.com ந்தும் நடந்த ஒரு இழப்பு தற்போது ஒருவாறு உடன்பாடிற்கு கொண்டுவரப்பட்டிருக்கின்றது.

கண்டாவல் வன்கவரில் வசிக்கும் மைக்ரோவ (Mike Rowe) என்னும் 17 வயது சிறுவனை மைக்ரோ சொப்ட் நிறுவனம் நீதி மன்றுக்கு அமைத்தது. காரணம் மேற்சொன்ன சிறுவன் தனது பெயருடன் ஸி என்ற சொல்லையும் இணைத்து Mikerowesoft.com என்ற டோமேனைபதிவு செய்து தளம் ஒன்றை நிறுவியிருந்தமை தான். தங்களுடைய முதன்மை இணையதளத்தினது பெயரினது உச்சரிப்பையொட்டியதாக இந்தப் பெயர் இருப்பதாகவும் இதனால் தங்களுடைய வாடிக்கையாளர்கள் குழுமப்போகக்கூடிய சந் தர்ப்பம் இருப்பதாகக் கூறி அந்நிறுவனத் தின் கணேடிய வழக்கநிறுக்களினால் சிறுவனுக்கு நீதிமன்ற அழைப்பு அனுப்பப்பட்டிருந்தது.

கடந்த ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் மைக்ரோவிற்கு என்னம் ஒன்று உதித்தது உலக்கிள்.பி.பூர்ம் கணினி நிறுவனத்தினது பெயரை ஒத்த பெயர் தனக்குருப்பதன் காரணமாய் அந்த பெயரில் இணையத்தளத்தை அமைத்து அதன் மூலமாய் தன்னைப் பிரபலப்படுத்துவது இலகு என்று கருதினான். அதன் காரணமாய் Mikerowesoft.com என்று இணையத்தளம் ஒன்று நிறுவினான்.

ஒரு நாள் கணேடிய வழக்கநிறுக்களிடமிருந்து ஒரு மின்னஞ்சல் அவனுக்கு வந்தது அதில் இந்த இணையத்தளம் மைக்ரோசொப்ட்டுக்கு பாதகம் விளைவிப்பதாகவும் எனவே அதனை கைவிட வேண்டும் என்றும் கேட்கப்பட்டிருந்தது. ஆனால் மைக் மறுத்து விட்டான் சில நாட்களில் இன்னுமொரு மின்னஞ்சல் வந்தது அதில் தளத்தினை அமைக்க ஆன செலவை தாம் தருவதாகவும் பெற்றுக்கொண்டு தளத்தின் உரிமையை மைக் கரோசொப்ட்டுக்கு கையளிக்கவேண்டுமென கேட்கப்பட்டிருந்தது. இதற்கு ஒத்துக்கொண்டால் மைக்கிறு வெறுமனே 10 டொலர்கள் மாதத்திற்கும் கிடைக்கும். இதற்கும் மைக் மறுத்து விட்டான். மேலும் இத்தளத்திற்காக நிறைய நேரம் செலவழித்திருப்பதனால் 10 ஆயிரம் டொலர்கள் தந்தால் உரிமையினை விடுத்துவதற்கு வை பதிலளுப்பியுமிருக்கிறான். இங்குதான் தவறு நிகழ்ந்துவிட்டது.

நீண்ட இடைவெளிக் குபின் னர் வழக்கநிறுக்களிடமிருந்து கடந்த ஜூன்வரி 14ம் தீக்தி மிகப்பெரிய நீதிமன்ற அழைப்பாணை ஒன்று வந்தது. அதில் வேண்டுமென்றே உச்சரிப்பு ஒப்புமை உள்ள



தளத்தினை பதிவு செய்து அதன்மூலம் மைக்ரோ சொப்ட் நிறுவனத்துக்கு தொல்லை கொடுக்க முயன்றதாகவும், பின் இலாபத்திற்கு விற்க முயன்றதாகவும் குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது.

அமெரிக்க வர்த்தகச் சின்னங்கள் மாற்றும் நிறுவனக் காப்பிரிமைச்சட்டத்தின் படி ஒரு இணையத்தளத்தினை வேண்டுமென்றே இலாப நோக்கம் கருதி பிடித்துவைத்துக் கொண்டு விற்பனை செய்வது குற்றமாகும். இவ்வாறு செய்வோர் வலைக்குந்துவோர் (Cyber squatters) என்று அழைக்கப்படுகின்றார்கள்.

இப்போது மைக் நினைத்தால் கூட ஒன்றும் செய்ய முடியாதாம். இந்த வழக்கு வலைத்தளம் பெயர்களை பதிவு செய்யும் உலக அறிவு சொத்துரிமைக்கழகத்தின் (WITO, World Intellectual Property Organization) தீப்பில் விடப்பட்டிருக்கின்றது. இந்த வழக்கில் மைக்ரோசொப்ட் வெற்றி பெறுவது சாத்தியம் குறைவாக இருந்தபோதிலும் தற்போது பரஸ்பரம் உடன்பாடு காணப்பட்டிருக்கின்றது.

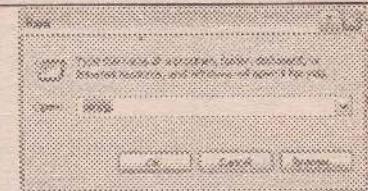
மைக்ரோசொப்ட் வெற்றி பெற முடியாது என்பதற்கு முன்வைக்கப்படும் காரணங்கள் இவை.

ஒன்று சிறுவனின் பெயர் Mike Rowe. மற்றது கணேடிய விதிகளின் படி பதினேழு வயது சிறுவனுக்கு பணத்தாசை காட்ட முயன்றதாக எதிர் வழக்கு போடக்கூடிய சாத்தியக்கறுகள். எது எப்படியோ பிரச்சனை தீந்து விட்டிருக்கின்றது.

என் எட்டன் பாடு? இப்போது Mikrowesoft.com என்று ரைப் செய்து சென்றால் Mikerowesoft.com என்ற புதிய இணையத்தளத்திற்கு மீன்திருப்பம் செய்யப்படுகின்றது. இந்தப் புதிய இணையத்தளத்துக்கான செலவுகளையும் மீன்திருப்பத்துக்கான செலவுகளையும் ஏந்த கைக்ரோசொப்ட் நிறுவனம் முன்வந்திருக்கிறது. மேலும் சிறுவனின் கல்வியில், Microsoft சான் நிதம் கண பெறுவதற்கான கற்கை நெறிகளுக்கு உதவி புரியவும் உடன்பட்டிருக்கின்றது. சிறுவன் பிரதான பரிடசை ஒன்றை எதிர்நோக்கவிருந்த சந்தர்ப்பத்தில் இந்த வழக்கு வந்தது. அவனும் அவனது பெற்றோரும் உடன் பாட்டிற்கு ஒத்துக்கொள்ள காரணமாயிருக்கலாம் என கருதப்படுகின்றது.

இந்த இழப்பிச் செய்தி வந்த நிமிடத்தில் இருந்து இவனுடைய தளத்திற்கான பர்வையாளர் படையெடு : அமோகமாக இருந்ததாம். இதன் காரணமாக பாவனை எல்லையினை மீற யதான் தளம் இடையிடையே திணைந் தடைக்கு உள்ளானதாம். எது எப்படியோ Mikerowesoft.com கூட அமோக வரவேற்பை, பார்வையாளர் படையெடுப்பை பெறும் என்பதில் சந்தேகமில்லை.

என்ன நீங்களும் ஏதாவது புகழ்பெற்ற நிறுவனத்தின் பெயரில் இணையத்தளத்தை நிறுவலாம் என யோசிக்கிறீர்களா எதற்கும் நாலு தடவை யோசித்து விட்டு இறங்குங்கள்.



இலகுவில் Run செய்ய

Start menu இல் உள்ள Run பகுதியிலும்(படம்) நாம் Program களை Open செய்ய முடியும். கோப்புக்களையும் Open செய்ய முடியும். இதற்கு சரியான Path கொடுக்கப்பட வேண்டும். C. directory யில் உள்ள Exe கோப்புக்கள் அவற்றின் பெயரை மட்டும் கொடுப்பதன் மூலம் தீருக்கப்படமுடியும். மற்றும் வெற்றி சரியான Path கொடுப்பதன் மூலம் தீருக்கப்படமுடியும். மற்றும் வெற்றி சரியான Path கொடுப்பதன் மூலம் யட்டுமே Open செய்ய முடியும். Run மூலம் Open செய்யக்கூடிய C. directory (Operating System இந்துரிய Driver) யில் உள்ள Programme கள் சில winword, notepad, WinZip, regedit, calc என்பவாகும்.



மின்னஞ்சல்

வீட்டுக்கொரு கணினி என்பது சாத்தியமோ இல்லையோ. ஆனால்கொரு இணையத்தளம் மின்னஞ்சல் அவசியமானதொன்றாகவிட்ட அதே வேளை அவற்றைப் பெறுவது இலகுவானதாகவும் சாத்தியமானதாகவும் இருக்கின்றது.

மேற்கொள்ள இணையத்தளம், மின்னஞ்சல் (Website, E-Mail) ஆகியன் பற்றி அறியாதவர் இல்லை எனினும், இந்த அளவுக்கு தகவல் தொழில்நுட்பம் வளர்ந்து விட்ட போதிலும், இவ்விடயங்கள் பற்றித் தெரியாதவர்கள் இன்னும் எம்மிடையே இருக்கின்றார்கள் என்பது மறுக்க முடியாத உண்மை. அவர்களுக்காக சிறு விளக்கத்தையும் அதேவேளை இதனை உபயோகித்துக் கொண்டிருப்பவர்கள் கூட அறிய வேண்டிய சில விடயங்களையும் இவ்விடத் தில் பகிரலாம் என எண்ணுகின்றேன்.

நாம் வதியும் இடத்துக்கு ஒரு முகவரி இருக்குமல்லவா? எம்மை ஒருவர்

தகவல் தொழில்நுட்பம் இவ்வாறான பிரச் சங்கங்குக் கெல்லாம் தீர்வு கண்டிருக்கின்றது. அதனுடைய விளைவு மின்னஞ்சல். இதற்கு தங்குமிடம் அவசியமில்லை. இணையத்தில் இணைந்திருக்கும் கணினிகளிலுமாக தகவல்கள் இலகுவாக பரிமாறப்படுகின்றது.

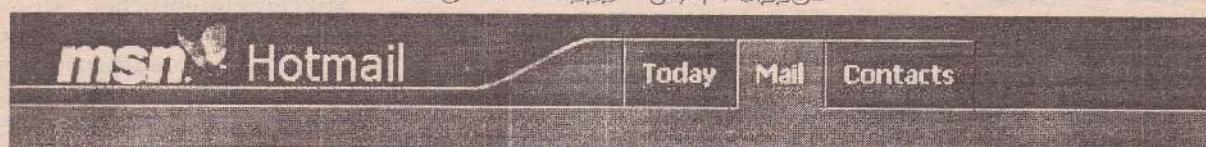
ஒரு செலவுமில்லாமல் உங்களிற்குரிய முகவரியினைப் பெற்றுக் கொள்ளலாம். முகவரி கிடைத்துவிட்டால் பிறகேன்ன உலகத்தின் எந்த முலைமுடுக்கில் நிங்கள் இருந்தாலும் கடலையில்லை. உங்களிற்குரிய தகவல் உங்களிற்கு அருகில் பெறக்கூடியதாக இருக்கும்.

அவசியமான ஒரு விடயம் இணையசதி (Internet Facilities) மட்டும். இணைய செய்கின் நிங்கள் இலவசமாகவோ பணம் கொடுத்தோ பெறக்கூடும். அது உங்களைப் பொறுத்தது. நிங்கள் இணையத் தொடர்பில் இருப்பர்களாயின் இணைந்திருக்கும் கணினிபூடாக உங்களை வந்தடைந்திருக்கும் மின்னஞ்சலை வாசித்தறிய முடியும். அதற்குப்

கம்பியூட்டர்ஜி

உங்களிற்குரிய மின்னஞ்சல் உதாரணமாக computerfocus@yahoo.com என்றிருக்கும் இது முகவரியினை வழங்கும் இணையத்தளங்களைப் பொறுத்தது. மின்னஞ்சல் களுக்கு ஒதுக்கப்படும் இடக்கொள்ளலாம் வழங்குங்கள்களைப் பொறுத்து மாறுபடும். சிறந்த சில இலவச மின்னஞ்சல் முகவரி வழங்குங்கள் வருமாறு www.yahoo.com, www.hotmail.com, www.rediffmail.com, இவர்களும் இன்னும் பல வழங்குங்களும் பணத்திற்காகவும் மின்னஞ்சல் முகவரிகளை வழங்குகிறார்கள். இவற்றில் பலவேறு மேலதிக வசதிகள் இடவசதி அதிகரிப்புக்கள் உண்டு.

நீங்கள் அனுப்பும் மின்னஞ்சலின் பிரதி அல்லது உங்களிற்கு வந்த மின்னஞ்சல்கள் எங்கு சேமித்து வைக்கப்படுகின்றது? அதாவது உங்களுடைய மின்னஞ்சல் பேட்டி எங்கு இருக்கும்? இது உங்களிற்குள்



Send | Save Draft | Attach ▾ | ? ▾ | Tools ▾ | Cancel

To:

Cc:

Bcc:

Subject:

நேரடியாகவோ, தபால் மூலமாகவோ, தோட்டுப் பொது கொள்ள முயலும் போது இந்த முகவரி அவற்கு உதவுகின்றது. இதற்கு நாம் அந்த, குறித்த முகவரியில் தொடர்ந்தும் தங்கியிருத்தல் அவசியமாகின்றது. அல்லாதுவிட்ட நேரடியாக வந்தவர் திரும்பிச் சென்று பிறிதொரு நேரம் வரவேண்டியிருக்கும். அது போல் தபால் ஆயின் திரும்பி சென்றுவிடும் அல்லது நிங்கள் அலுவலக வேலை முடிந்து, சென்ற வேலை முடிந்து வரும் வரையில், தபால் பெட்டியில் தேங்கி இருக்கும் சந்தர்ப்பம் ஏற்படுவதுண்டு.

பதில் அனுப்ப முடியும். அதே வேளை புதிய மின்னஞ்சல் ஒன்றையும் அனுப்ப முடியும்.

உங்கள் வீட்டில் உள்ள உங்கள் கணினியிலும் மாத்திரம் தான் மின்னஞ்சல் ஒன்றை அனுப்பவோ பெறவோ முடியும் என்பதில்லை. உங்களின் பயனாளர் பெயரும் (User Name) கடவுச் சொல் (Pass word) உம் கொண்டு எந்த ஊரில் இருந்து கொண்டும் இதனை நீங்கள் பயன்படுத்த முடியும். இணையத்தில் இணைந்தீர்களானால் யாதும் உங்கள் ஊரே, யாவும் உங்கள் கணினியே.

எழுந்திருக்க வேண்டிய நியாயமான கேள்வி. இதற்கு பதில் தேடினால் நிச்சயமாக அது இணையத்திலுள்ள ஒரு கணினி என்றுதான் பதிலிறுக்க முடியும். அந்த கணினியின் அமைவிடம், மின்னஞ்சலினை வழங்கிய வழங்குங்கள் குறித்த பிரதான கணினிகளின் (Server computer) இருப்பிடாகவே இருக்க முடியும். இந்த பிரதான கணினிகள் எழுது கணினிகளை விட கொள்ளலவிலும் திறனிலும் பன்மடங்கு அதிகமானவை. உதாரணமாக yahoo.com மூலம் நீங்கள் மின்னஞ்சல் முகவரி பெற்றிருப்பின் உங்கள் மின்னஞ்சல்

பெட்டி (உண்மையில் பெட்டியல்ல) அல்லது உங்களிற்கு என ஒதுக்கப்பட்ட பருதி அமெரிக்காவில் உள்ள பிரதான கணினி ஒன்றின் வன்தகட்டில் (Hard Disk) ஒரு பகுதியாகவே இருக்கக்கூடும். இதனைக் கூட உறுதி யாகக் சொால் ல முடியாது. Yahoo.com இங்கான பிரதான சேமிப்பு கணினிகள் சிலவேளை ஜோராப்பாவில் கூட இருக்க முடியும். அவர்களின் பிரதான கணினிகள் உலகெங்கும் பரந்துள்ளன என்பதாலேயே இவ்வாறு கூறுகின்றேன்.

எது எப்படியோ உங்கள் பயனாளர் சொல் கடவுச்சொல்லதுகியன மூலம் நீங்கள் உங்கள் வேண்டுகோளை இணையமுடாக உங்கள் அலுவலக கணினியில் இருந்தோ, வீட்டுக்கணினியில் இருந்தோ அல்லது இணையசேவை நிறுவனம் ஒன்றிலிருந்தோ வழங்கும்போது அவ்வேண்டுகோள் உங்கள் மின்னஞ்சல் பெட்டி இருக்கும் கணினியினால் நிறைவேற்றப்படும். தகவல்கள் அந்த பிரதான கணினிக்கும் உங்கள் கணினிக்கும் இடையில் எவ்வாறு பரிமாறப்படுகின்றன. என்பது பிற்கிடாரு தடவை விரிவாக ஆராயப்படவேண்டிய விடயம்.

மின்னஞ்சல் களினுடாக வெறுமனே செய்திகள் மாத்திரமல்ல, படங்கள்(Images), ஆவணங்கள் (Documents), கோப்புக்கள் (Files) ஏன் பணம் கூட பரிமாறப்படுகின்றன. மின்னஞ்சல் அனுப்பும் போது தனியே ஒருவருக்கு மாத்திரம் அனுப்ப முடியும் என்று இல்லை ஒரே மின்னஞ்சலை ஒரே தடவையில் பலருக்கும் அனுப்ப முடியும். இதன் மூலம் நேரத்தையும் செலவையும் மிகச்சப்படுத்த முடியும். ஒரே தடவையில் ஒரு அஞ்சலை அனுப்பக்கூடிய முகவரிகளின் எண்ணிக்கையானது மின்னஞ்சல் முகவரி வழங்குனர்களிற்கு ஏற்ப மாறுபடும்.

இனி மின்னஞ்சல் பகுதிகள் பற்றி சிறிது பார்ப்போம்.

To: இந்த பகுதியில் தான் நீங்கள் மின்னஞ்சல் அனுப்பவேண்டியவரின் முகவரி இடப்படும். ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட முகவரிகளை இதனுள் இருப்பது இவை கார்புளரி(comma) குறியிட்டினால் வெறுபடுத்தப்பட வேண்டும். இந்தப்பகுதி கட்டாயமாக நிரப்பப்பட்டிருக்க வேண்டியது அவசியமாகும்.

Cc: இதனுள்ளும் முகவரிகளை இடப்படுகின்றன. Carbon copy என்பதன் சுருக்கமே இதுவாகும். மின்னஞ்சல் பிரதி வேறு சீலங்கும் அனுப்ப வேண்டியிருக்கும் சந்தர்ப்பங்களில் இந்தப்பகுதியினுள் அவர்களுடைய முகவரிகள் இடப்படும். இது அவசியமானதொரு பகுதியல்ல.

Bcc: Blank Carbon Copy என்பதன் சுருக்கமே இதுவாகும்! இது சிறிது வித்தியாசமானதெனிலும் இதனுள்ளும் பல முகவரிகளை இடப்படும். இதனுள் இடப்படும் முகவரிகளுக்கு செல்லும் மின்னஞ்சலில் யார் யாருக்கு குறித்த மின்னஞ்சல் இன்னும் அனுப்பப்பட்டிருக்கிறது என்ற தகவல் தெரிய வராது. தனியே அவருக்கு மட்டுமே அனுப்பப்பட்டது போலவே தோற்றுமிக்கும்.

To,Cc போன்றவுற்றினுள் பல முகவரிகள் இடப்படுத்து என்னிறுடைய மின்னஞ்சலிலும் யார் யாருக்கு குறித்த மின்னஞ்சல் அனுப்பப்பட்டிருக்கின்றது என்பது தெரியும். குறித்த ஒரு மின்னஞ்சல் தனித்தனியே பலருக்கு ஒரே தடவையில் அவர்களுக்கே தனித்தனியே அனுப்பப்படுகிறது என்ற தோற்றப்பாடில் அனுப்ப வேண்டியிருப்பின் முகவரிகளை Bcc பகுதியில் இடுதல் மூலம் சாத்தியமாகும்.

Subject: இது மின்னஞ்சலுக்கு கொடுக்கப்படவேண்டிய தலைப்பினை குறிக்கும். சில வழங்குனர்களினால் வழங்கப்பட்ட முகவரிகளில் இருந்து இது இல்லாமல் அனுப்பப்பட முடியாது. எதுவாக்கிலும் மின்னஞ்சலுக்கு தலைப்பிடுதலு நிச்சயம் பெறுபவருக்கும் அனுப்புபவருக்கும் அனுகலம் விளைவிக்கும்.

Reply: என்பது குறித்த மின்னஞ்சலுக்கு பதில் அனுப்புவதற்கு பயன்படும். இந்த பட்டனை (bulletin) அழுத்தனால் வந்த மின்னஞ்சல் தகவலின் முன் <` குறியிடப்பட்டு பதில் தகவல் ரைப் செய்ய வசதியாக கோரி(Cursor) ஆடிக்கொண்டிருக்கும். ரைப் செய்த பின் மின்னஞ்சலை அனுப்ப முடியும்.

இதன்போது To பகுதியினுள் குறித்த மின்னஞ்சலை உங்களிற்கு அனுப்பியவரின் முகவரி இருக்கும். மின்னஞ்சல் தலைப்பு Re: என்ற சொல் சேர்க்கப்பட்டிருக்கும். இது பெறுபவருக்கு தனது மின்னஞ்சலுக்கான பதில் என் பதனை இனங்கான உதவியாயிருக்கும்.

Forward: உங்களிற்கு வந்திருக்கும் மின்னஞ்சலை வேறு ஒருவருக்கு பர்வையிடும்படி திருப்புவதற்குப் பயன்படும் இந்த பட்டனை அழுத்தனால் To பகுதி வெறுமையாகவும் Subject பகுதி FW: என்ற சொல் சேர்க்கப்பட்டு இருக்கும். நீங்கள் திருப்ப விரும்பும் நபரின் முகவரியை To இனால் இட்டு மின்னஞ்சலை அனுப்ப முடியும்.

Delete: இது வாரித்தறிந்து தேவையில்லை மின்னஞ்சல்களை அழிப்பதற்கு பயன்படும். இதற்கு முன் அழிக்க வேண்டிய மின்னஞ்சல் களின் முன் உள்ள பெட்டியில் () தெரிவு செய்ய வேண்டியது அவசியமாகும்.

Draft: நீங்கள் ரைப் சொப்து கொண்டிருந்த மின்னஞ்சலை தவரிக்க முடியாத காரணத்தால் அனுப்ப முடியாது போனால் பிரிதொழிலேள அனுப்புவதற்காக சேமித்து வைக்கும் இடம். இதற்குள் சேமிப்பதற்கு, நீங்கள் புதிய மின்னஞ்சலை ரைப் செய்து கொண்டிருக்கும் பகுதியில் காணப்படக்கூடிய Save as Draft அல்லது Save பட்டனை அழுத் வேண்டும்.

Compose or New Message: புதிய மின்னஞ்சல் ஒன்றை அனுப்புவதற்கு பயன்படுத்தப்படும்.

Signature: இது குறித்த மின்னஞ்சலுடன் உங்கள் வழமையான செய்தியை அல்லது கையெழுத்துப்பகுதியை இணைப்பதற்கு பயன்படும் ஒவ்வொரு மின்னஞ்சலிலும் அடிப்பகுதியில் Yours Sincerely/Regards/ அன்புடன் என்ற சொல்லவையும் உங்கள் பெயரையும் அல்லது உங்கள் தொலைபேசி இலக்கம் அல்லது வேறு ஏதாவது தகவல்களை ரைப் செய்து கொள்வதற்குப் பதிலாக இந்தப்பகுதியில் அவற்றைக் கொடுத்து வைத்திருப்பதன் மூலம் தேவையான பொழுது அல்லது ஒவ்வொரு அஞ்சலிலும் பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியும்.

புதிய மின்னஞ்சல் அனுப்பும் போது Use Signature என்று அதாவது “கையெழுத்தையும் பயன்படுத்தவும்” என்ற பொருள் பட உள்ள தெரிவை தெரிவித செய்து மின்னஞ்சலை அனுப்ப முடியும்.

இதை வீட் “Attach Files” எனும் பகுதியும் மின்னஞ்சலில் உண்டு. இதன் மூலம் குறித்த புகைப்பட்டதை ஆவணத்தை கோப்பை மின்னஞ்சலுடன் சேர்த்து அனுப்ப முடியும்.

இக்கட்டுரை மூலம் மின்னஞ்சலும் அதன் பயன்பாடும் பற்றி தேவையான அளவுக்கு அறிவை நீங்கள் பெற்றிருப்பிரகார் என்று நம்புகிறேன். மின்னஞ்சல் பற்றி ஏதேனும் சந்தேகம் இருப்பின் தயங்காது எழுதி அனுப்புங்கள் பதில் தர தயங்க மாட்டோம்.

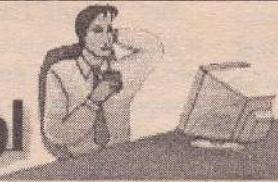
இன்றெந்த எக்ஸ்பிளோரர்

இந்கான புதிய மேம்பாடு

மைக்ரோ செப்ட் நிறுவனம் அதனுடைய வெளியிடான இணைய உலாவியில் இருந்த மற்றொரு குறை ஒன்றுக்குரிய மேம்பாடு ஒன்றை வெளியிட்டிருக்கின்றது. இதனை பின்வரும் முகவரியில் பெறலாம்.

www.microsoft.com/technet/treeview/p2/technet/security/bulletin/Ms04-004.asp.

தகவல் புதிது



வினாக்கள் இந்தகான புதிய KDE பதிப்பு வினாக்கள் இன் desktop environments இல் இந்த KDE, அதாவது K Desktop Environment பிரபலமானது. வினாக்கள் இன் GUI இல் பயன்படுத்தும் பலர் இதனையே தமது முதற் தெரிவாக கொண்டுள்ளனர்.

KDE இன் புதிய பதிப்பான 3.2 அண்மையில் வெளிவந்துள்ளது. இது தனக்கே உரிய ஏராளமான சிறப்பாம்சங்களை உள்ளடக்கியுள்ளது. இணையப்பாவனை, மின்னஞ்சல் மற்றும் இதன் படைப்பான KOffice என்பன மேம்படுத்தப்பட்டு இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

பல புதிய மென்பொருட்கள் KDE 3.2 இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. Kopete, இது ஒரு messenger மென்பொருள். KWallet, இது கடவுச்சொற்களை சேமித்து வைக்க பயன்படுகிறது. Kotact, இது மின் அஞ்சல், நாடகாட்டி, முகவரி பட்டியல் என்பவற்றை தனில் உள்ளடக்கியிருக்கிறது.

மைக்ரோ சொப்ட் நிறுவனத்தின் Longhorn



மைக்ரோ சொப்ட் நிறுவனத்தின் அடுத்த Operating System எது தெரியுமா Windows XP 2005 என்று தவறாக எண்ணாத்தான். புதிய பெயர் லோங்கோர்ன் (Longhorn) தான் அடுத்த வெளியீடு. இது 2005 வரை இது வெளியிடுவதற்கு சாத்தியில்லை என்கூறப்படுகின்றது எனிலும் XP யினை விட்டிக்கப்பல் அனுகூலங்களை கொண்டு இது வரவிருக்கின்றது. பர்ட்சர்த்தப் பதிப்புக்கள் வெளிவரத் தொடங்கி விட்டது

SCC விசேட கணினியியிற்கி நெறிகள்

இந்தியா, மலேசீயா, கனடா மற்றும் அமெரிக்கா எங்கும் வீயாபீக்ட்ரைக்கும் பெருந்தொகையான கணினிசார் வல்லுனர்களை உருவாக்கியது. IBM மற்றும் Microsoft நிறுவனங்கள் ஆதாரவை பெற்றுள்ளதுமான Aram Limited (இந்தியா) நிறுவனத்தினரும், SCC நிறுவனத்தினரும் இணைந்து இதுவரையில் மாத்து மாவட்டத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்படாத பாடத்திட்டங்களுடன் எது சேவையை தொடங்கியுள்ளோம் என்பதை மக்ஷிச்சீபூட்டன் தொவித்துக் கொள்கின்றோம்.

- ❖ Diploma in Visual Basic → DURATION 4 MONTHS
- ❖ Diploma in Visual → DURATION 4 MONTHS
- ❖ FoxPro → DURATION 4 MONTHS
- ❖ Diploma in Autocad → DURATION 4 - 5 MONTHS
- ❖ Diploma in C → DURATION 4 - 5 MONTHS

- ✓ கூடிய நேர
- ✓ விசய்முறையாயிற்கி
- ✓ குறைந்த
- ✓ கட்டணம்
- Online Classes

possible which are
impossible
by others

scclanka

Soft View Computer College

www.scclanka.com
43, Arasady Road,
Thaddatheru Junction,
Jaffna, Sri Lanka.

021 2225270

scclanka@hotmail.com
Arya Gowder Road,
West Mambalam Road,
Chennai 600 033, India.

+91-44-4891286

Java வின் புதிய பதிப்பு

Sun நிறுவனத்தினால் J2SE இன் அடுத்த பதிப்பான பதிப்பு 1.5 இங்குரிய beta பதிப்பை வெளியிட்டிருக்கிறார்கள். புதிய அம்சங்கள் பலவற்றை கொண்ட இந்த புதிய பதிப்பு, மென்பொருள் மற்றும் இணைய வடிவமைப்பாளர்களின் வேலையை இலகுவாக்க வழி செய்கிறது. இது AMD இன் புதிய 64 Bit Opteron processor, இல் இயங்கும் Windows 2003 Server மற்றும் SUSE Linux AG's பதிப்பு என்பவற்றுடன் இனக்கப்பாட்டினை காட்டி திறனாக இயங்குகிறது.

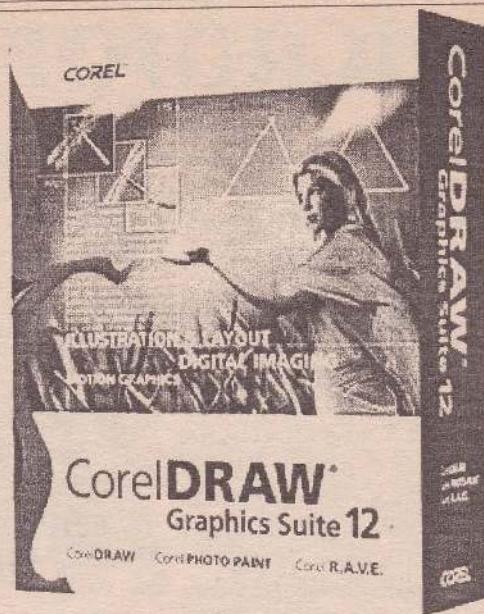
மென்பொருள் வடிவமைப்பாளர் எழுத வேண்டிய codes இன் எண்ணிக்கை இதன் மூலம் வெகுவாக குறைக்கப்பட்டுள்ளது. அத் துடன் bugs இனை இனங்கண்றிதலும் இலகுவாகிறது.

Adobe InDesign CS PageMaker Edition



பேஜ்மேக்கரின் புதிய வழவும்

Adobe InDesign CS இனை அன்மையில் வெளியிட்டு வைத்த அடோப் நிறுவனம் தனது வெற்றித் தயாரிப்பான அடோப் பேஜ் மேக் கரை பற்றி அறிக்கை ஒன்று விட்டிருக்கிறார்கள். பேஜ்மேக்கர் 7, தொடர்ந்து வெளியிடப்படும். அதற்கான ஆதரவு அடோப் நிறுவனத்தால் வழங்கப்படும். ஆனால் இனி அதற்கு புதிய பதிப்புக்கள் இல்லை. பாவனையாளருக்கு புதிய பல ஏற்பாடுகளுடன் Adobe InDesign PageMaker Edition வெளியிடப்பட்டுள்ளது. இந்த விசேட பதிப்பில், புதிய plug-ins, ஏற்கனவே தயாரிக்கப்பட்ட உடனடிப்பாவனைக்கான templates என பல வசதிகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.



Corel Draw நிறுவனத்தின் புதிய பதிப்பு

Corel Draw நிறுவனம் தமது புதிய பதிப்பான CorelDraw Graphics Suit 12 இனை வெளியிட்டு இருக்கிறார்கள். வார்த்தக மற்றும் தனிப்பட்ட தேவைகளுக்கு பொருத்தமான விதத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள புதிய வெளியிட்டில் CorelDraw 12, Corel Photo-Paint 12, Corel R.A.V.E. 3, Corel Trace 12, மற்றும் Corel Capture 12 என்பன உள்ளடங்குகின்றன. புதிய வடிவம் வராளமான நேரத்தை சேமிக்கும் அமைப்புக்களுடன் உங்களின் வேலையை தொடர்ச்சியாக இலகுவாக்கும் தன்மையையும் கொண்டிருக்கிறது.

Adobe இன்

புதிய வெளியிடுகள்



Adobe நிறுவனம் போட்டோ சொப், இலஸ்ரேஓற்றர் (Illustrator), இன் டிசைன் (In Design), மற்றும் கோலிவ் (Golive) என்பனவற்றின் புதிய மென்பொருள் பதிப்புக்களை வெளியிட்டிருக்கின்றது. இந்த வெளியிடுகள் கடந்த ஆண்டு இறுதிப்பகுதியில் நடைபெற்றது.

இவை அனைத்தும் Adobe creative Suite என்ற தொகுப்பாக வெளியிட்டிருக்கின்றது. இதனுடைய விலை 1115 பிரித்தானிய பவுண்களாகும். இந்த வெளியிட்டில் Acrobat 6 இனையும் உள்ளடக்கி வருகின்றது.

புதிய போட்டோ சொப் பில் பல விடயங்கள் இனைக் கப்பட்டிருக்கின்றன. இவை இனைய வடிவமைப்பாளர்கள் டிஜிடல் (Digital) படப்பிடிப்பாளர்களினை குறிவைத்து அமைக்கப்பட்டிருக்கின்றது. இதில் குறிப்பிடத்தக்க விடயங்கள் ஒரே பட ஆவனத்தில் (Image document) ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட மீள் செயற்பாடுகள் (Iteration) பதிவு செய்து கொள்ளக்கூடியதாக இருக்கின்றது. Illustrator ஆனது மிகப்பெரியவையில் மேம்படுத்தப்பட்டிருக்கின்றது. சிறப்பான 3 D செயலிகள் இதில் உள்ளங்கப்பட்டிருக்கின்றது.

MICROSOFT XP Service pack 2

தவா

மைக்ரோ சொப்ட் நிறுவனம் அதனுடைய ஒப்பிரேட்டிங் சிஸ்டமான வின்டோஸ் XP (Home & Professional) இற்குறிய Service Pack 2 இனை இவ்வாண்டின் முதல் காலப் பகுதியில் வெளியிட இருக்கிறது. தற்போது பர்ட்சார்த்தமான (Beta) பதிப்பை அது வெளியிட்டு இருக்கின்றது.

இந்த பீந்றா பதிப்பு பல கவராசியமான பாதுகாப்பு மேம்படுத்தல்களை தன்னகத்தில் இருந்து வெளிப்படுத்துகின்றது. இந்த மேம்பாடுகள், இணையப்பக்கங்கள் பார் வையிடல், மின் னஞ் சல், வலைப்பின்னல் போன்ற விடயங்களில் ஏற்படுத்தப்படுகின்றது இதுத் ப பதிப்பில் பலவேறு புதிய அம்சங்கள் வரக்கூடியதான் சந்தர் ப்பங்கள் இருப்பதாகவும் கூறப்படுகின்றது.

இன்னெந்த எக்ஸ்புளோர் (Internet Explorer) ஆனது சொந்தமாக Pop-up வின்டோ தடுப்பை தன்னத்தை கொண்டிருக்கின்றது. உள்ளக வலைப்பின்னல் (Intranet) இதனால் பாதிக்கப்படாது. ஆனால் இணையத்தில் பக்கங்களை பர்வையிடும் போது குறித்த விண்டோவில் குறித்த தெரிவொன்றை மேற்கொள்ளவதன் மூலம்(படம் 1). அவ்வின்டோ மூலமான இணையப்பக்கங்களின் இணையவிற்கக்கத்தின்போது (Download/Browsing) Pop-up, Pop under வின்டோக்களை தடுக்கும். ஓவ்வொரு தடுப்பு நடவடிக்கையின் போது ஒவி எழுப்பும்.

Do you want to block

This web site has launch pop-ups from appearing.

Allow Pop-up Windows

Block Pop-up Windows

Pop-up Window Options

படம் 01

படம் 02

மேலும் Status Bar இல் உள்ள popup icon மீது வலது கிளிக் செய்து இந்த தடுப்பு சம்பந்தமான தேவையான ஆணைகளை வழங்கி மேலத்துக்கமான பயன்களைப் பெற முடியும்.(படம்2)

தேவையில்லாதவற்றின் இணையவிற்கக்கத்திறை (Down load) தடுப்பதற்கும் வசதிகள் செய்யப்பட்டிருக்கின்றது. நீங்கள் குறித்த ஒன்றை இணையவிற்ககம் (Down load) செய்ய விரும்பவில்லை எனில் Toolbar ல் குறித்த Link ஒன்றை கிளிக் செய்வதன் மூலம் இது சாத்தியமாகும்.

மேலும் தேவையில்லாத Updating களை தடுக்கவும் இயலும். அதாவது சில Updating Program கள் சரியான முறையில் வேலை செய்யாதிருக்கும் இடத்து அறந்தை (Update) மேம்படுத்துவதில் இருந்து தடுக்க முடியும்.

மிக அண்மைத்திய பதிப்பான Outlook ஆனது உங்களுக்கு வரும் HTML மின்னஞ்சலில் உள்ள படங்கள் மற்றும் இதர விடயங்கள் இணையவிற்ககம் (Down load) செய்யப்படாமல் தடுக்கின்றது. இந்த Service Pack 2 இன் காரணமாக Outlook Express கூட இந்த வசதியினைப் பெற்றுக் கொள்கிறது. Spam அஞ்சல் அனுப்பந்கள் பார்வைக்கு தெரியாத படங்களை அதாவது Web bugs ஜ அல்லது Web beacons ஜ மின்னஞ்சலில் பயன் படுத்துகின்றார்கள். இவற்றைக்கட்ட இந்த மேம்படுத்தல் தொழில் நுட்பம் தடுக்கும்.

Outlook Express உம் விண்டோஸ் மெசங்களும் அபாயகரமான இணைப்புக்களுக்கு (attachments) எதிரான பாதுகாப்பு ஏற்பாடுகளை உள்ளடக்கியிருக்கின்றன. நாம் நேரடியாக இறக்கி பா செய்யும் attachment கள் யாவும் மிகக்குறைந்த அனுமதித்தறநுட்டனேயே இயங்க அனுமதிக்கப்படுவதால் அதனால் விளைவிக்கப்படக்கூடிய ஆபத்துக்கள் மிகக் குறைவு.

Internet connection fire wall ஆனது windows fire wall என பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டிருக்கின்றது. மேலும் கணினியின் பாகங்கள் வெளிப் புறோக்கிராம்களால் (programs) தவறாக பயன்படுத்தப்படுவதற்கு எதிராக கணிசமான பாதுகாப்பு ஏற்பாடுகள் புகுத்தப்பட்டிருக்கின்றது.

Port Setting சம்பந்தமான கட்டுப்பாடுகள் குறித்து உங்களுக்கு பட்டியலிடப்படும். இது Beta பதிப்பில் இல்லை எனினும் இறுதிப் பதிப்பில் உள்ளடக்கப்படவிருக்கிறது. குறித்த சில தெரிவு செய்யப்பட்ட புறோக்கிராம்கள் மாத்திரம் வெளி மூலங்களை பயன்படுத்துவதற்கு அனுமதிக்கப்பட்டிருந்தது. Configuration Setting தற்போது பொதுவாககப்பட்டிருக்கின்றது. இது கம்பி/கம்பியில்லா Configuration ஜ பயன்படுத்துவோருக்கு வசதி எனக் கூறப்படுகின்றது.

Remote Procure call (RPC), Distributed Com (DCOM) போன்றவை இலகுவில் மோசடியாளர்களில் துவிப்பிரயோகம்

தொடரச்சி 37ம் பக்கம்

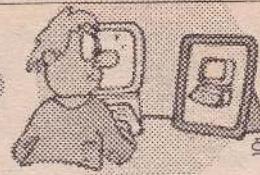
**Latest Designs
of Textiles**

தொடரச்சி மதுவாரித்
கூட குத்தியோதுக்கு
நடி வேலை
நீர்த்தி.

நெல்லை சில்க்

Nellai Silk
Main Street,
Nelliady
Tel: 021-2263207

போலியோ வடிவமைப்பாராடு



த.தவருபன்

எல்லா தொடர்களைப் போல புறோக்கிராம்களுக்கும் ஒரு தொடர் எழுத வேண்டும் என்று எமக்கு விருப்பமே. எனினும் போதுமான அளவுக்கு இவ்வாறான தொடர்கள் புத்தகங்கள் வெளிவந்து கொண்டிருக்கின்றன. அந்த வகையில் சிறிது விதத்தியாசமாக மென்பொருள்கள் / புறோக்கிராம்களை எழுதுவதற்கான வழிகாட்டுதல்கள் வழங்குதலே சிறந்தது எனக் கருதி இந்தப் பகுதியினை ஆரம்பிக்கின்றோம்.

வெறுமனே புறோக்கிராம் மொழிகள் பழங்கும் உதாரண மூல ஆணைத்தொடர்களையும் (Source code/Coding) மாததிரிம் வழங்கிக்கொண்டிராமல் அவை எழுதப்படும் போது கவனிக்கப்பட வேண்டிய விடயங்களையும் எழுத முன்ற தெரிய வேண்டிய விடயங்களையும் குறித்த ஆணைத்தொடர்களின் பயன்பாடுகள் பற்றியும் தெளிவான விளக்கங்களை குறிப்பிட இருக்கின்றோம். இதன் மூலம் வளர்ந்து வரும் மென்பொருள் வடிவமைப்பாளர்களை ஊக்குவிக்க முடியும் என நம்புகிறோம்.

இந்தத் தடவை எமது நாடடில் பாவனையில் இருக்கின்ற தேசிய அடையாள அட்டையின் இலக்கத்தில் இருந்து குறித்த இலக்கமுடைய அட்டைக்குரியவரின் பாஸ்பாஸ் பிரிஸ்த தக்தியையும் கண்டறிவதற்கு விகவல் பேசிக்கில் மென்பொருள் உருவாக்குவது எப்படி என கவனிப்போம்.

அதற்கு முன் எவ்வாறு இந்த இலக்கத்தினை பயன்படுத்தி பால். பிறந்த திகதி என்பவற்றை கணிக்க முடியும் என தெரிந்திருக்க வேண்டியது அவசியமானதொன்றாகும்.

தேசிய அடையாள அட்டையின் முதல் இரு இலக்கங்களும் நபர் பிறந்த ஆண்டின் கடைசி இரண்டெழுத்தையும் குறித்து நிற்கிறது. அதற்கு அடுத்து வரும் மூன்று இலக்கங்களும் பரிசோதனைக்கு உரியவை. மூன்று இலக்கங்களிலும் அமைக்கப்படும் எண்ணின் பெறுமதி 500 இலும் அதீகமாயின் குறித்த நபர் பெண் ஆகவும் 500 இலும் குறைவாயின் குறித்த நபர் அணாகவும் இருப்பார்.

மேற்கொண்டு 3 இலக்கங்களுடைய எண் 500 இலும் பெரிதாயின் 500 இலை அதிலிருந்து கழித்து அல்லது இயல்பாகவே

காணப்படக்கூடிய 500 இலும் குறைந்த பெறுமதியான எண்ணைக் கொண்டு நபர் பிறந்த திகதி கணிக்கப்படுகின்றது. இந்த எண்பெறுமதி உதாரணமாக 127 என வைத்துக் கொள்வோம். அது குறித்த நபர் குறித்த ஆண்டின் 127 வது நாளில் பிறந்திருக்கின்றார் என்று பொருள்படுகின்றது.

இந்த இறுதி எண்ணிலிருந்து ஏவ்வொரு மாதத்திலும் இருக்கக்கூடிய நாட்களின் எண்ணிக்கூடும் மாத ஒழுங்கில் கழிக்கப்படுவதன் மூலம் பிறந்த மாதமும் திகதியும் கணிக்கப்படுகின்றது. இப்போது கணிப்பீடு தெளிவாகப் புரிந்திருக்கும்.

இனி புறோக்கிராம் எழுதும் போது கவனிக்கப்படவேண்டிய சில விடயங்களைப்

NIC Number program

What is your N.I.C number?

பர்ப்போம். அடையாள அட்டை இலக்கத்தை உள்ளிடு (Input) செய்யும் போது குறித்த இலக்கத்தை உண்மைத்தன்மை பரிசீலிக்கப்பட வேண்டியது மிகவும் முக்கியம். சாதாரணமாக அடையாள அட்டை இலக்கம் 10 எழுத்துக்களினைக் கொண்டிருக்கும் கடைசி எழுதுத் 'V' அல்லது 'X' என்று ஆங்கில எழுத்து காணப்படும். இது உறுத செய்யப்படவேண்டும்.

கடைசி எழுத்து இருக்கும் இடமான 10 ம் இடத்தினைத் தவிர்ந்த வேறு எந்த இடத்திலும் மேற்கொண்டு ஆங்கில எழுத்துக்கள் அனுமதிக்கப்படக் கூடாது இலக்கங்களும் அனுமதிக்கப்படக் கூடாது இவை சரியும் பெரிய ஆங்கில எழுத்துக்களாக இருக்கும் சுதாங்களும் கணாற்றில் கொள்ளப்படவேண்டும். அதே போல் ஏனைய இடங்களில் ஆங்கில எழுத்துக்களில் ஏதாவது ஒன்று இலக்கத்திற்காக உள்ளிடப்படுவதையும் அனுமதிக்கக் கூடாது.

இனி இந்த மென்பொருளிற்குரிய பயனாளர் சாளரம் (User window) வடிவமைப்பு பற்றி சிந்தப்போம். இந்த சாளர்ப்பகுதியில் தேசிய அடையாள அட்டை இலக்கத்தை உள்ளிடசொல்லும் அறிவுறுத்தலுடன் கூடிய ஒரு உள்ளிட்டு சொல் பெட்டி (Text Box) யினை சேர்த்துக் கொண்டால் போதுமானது.

சர் இனி மென்பொருள் வடிவமைப்பு முறையை ஒழுங்குமுறையில் நோக்குவோம். விகவல் பேசிக் புறோக்கிராமை இயக்கி அதீல் பழிய புறோக்கிராம வடிவமைப்பதற்கான பகுதியில் (New Project) சொடுக்கி (Click) செய்தல்) பெறப்படுகின்ற புதிய Form சாளரத்தில் ஒரு சொல் பெட்டியினையும் தலைப்பிடும் பெட்டியினையும் (Label) வரை வேண்டும்.

Form இனது பண்பியல்பு (Property window) சாளரத்தில் உள்ள தலைப்பு (Caption) பண்புக்கரிய பெறுமதியாக 'N.I.C Program' என்று இட வேண்டும். அதேபோல் Layer இன் Caption பண்புக்கு "Enter your NIC Number" என்றும் Text box இன்

Text பண்பியல்பு வெறுமனையும் இருக்கும்படி செய்க. மேலும் Text box இனது Maxlength பண்பில் 10 என இடவேண்டும் இது 10 எழுத்துக்களை மாத்திரமே உள்ள வாங்குவதற்கு வழி செய்யும்.

அடுத்து ஆணைத்தொடர்களை குறித்த பகுதியில் எழுத வேண்டும். சொல் பெட்டியினுள் உள்ளிட்டை வழங்க கொடுக்க அடையாள அட்டை இலக்கம் கணிப்பிட்டை ஆரம்பித்து வெளியிட்டை (Output) தர ஆணை கொடுக்கப்பட வேண்டும்.

எனவே செயற்பாடுகள்(Event) யாவும் சொல் பெட்டியினுள் தொடர்புபட்டிருப்பதனால் இந்த Text box object இறகுரிய Event பகுதியில் தான் Coding எழுதப்பட வேண்டும். அதற்காக சொல் பெட்டியில் இரட்டைச்சொடுக்கு (Double Click) செய்து பெறப்படும் பகுதியில் Event menu இல் இருந்து Keypress இனை தெரிவிசெய்ய விடுதலை கொடுக்கப்பட வேண்டும்.

Private Sub Text1_KeyPress (Key ASCII as Integer)

End sub

என வரும். இதில் End sub இறகு மேல் அருகில் உள்ளவாறு ஆணைத்தொடர்களை எழுத வேண்டும்.

பின்னர் Object பகுதியில் இருந்து General இனை தெரிவிசெய்யப்படுவதனால்

க்டைக்கும் பகுதியில் ஆணைத்தொடர்களில் பயன்படுத்தப்படும் மாறிகள் (Variables) வரையறுக்கப்படவேண்டும்.

மேற் சொன்ன Event பகுதியானது Text Box இனுள் விசை அழுத்தப்படும் போது என்ன தொழில் ஆற்றப்பட வேண்டும் என்று கட்டளையிடுவதற்கானதாகும்.

இனி General பகுதியில் Option Explicit என்ற ஆணை சேர்க்கப்பட்டிருக்கிறது. இது கீழ் உள்ள ஆணைத்தொடர்களில் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கக் கூடிய மாறிகள், மாநிலகள் (Constants) ஜ வரையறுக்கப்படால் பயன் படுத்தப்படுவதனை தடுக்கும். இல்லையென்றால் Run செய்யப்படும் போது பிழை காட்டும்.

அடுத்ததாக Key ASCII என்றால் என்னவென்று பார்ப்போம். விசைப்பலகையில் உள்ள விசை ஒன்றை அழுத்தும் போது அதனுடைய ASCII எண் பெறுமானத்தை இது அந்த வேளையில் உள்ள பெறுமானமாக கொண்டிருக்கும்.

Len() என்ற Function/கட்டளையானது ஒரு சொல்லில் உள்ள எழுத்துக்களின் எண்ணிக்கையினை கணிக்க உதவும். Len('Text') என்றால் 4 என்ற வெளியிட்டை இது தரும்.

Left(சொல்.எண்) இந்த Function/கட்டளையானது குறித்த சொல்லில் இருந்து இடது பற்மாக குறித்த எண் எண்ணிக்கையுடைய எழுத்துக்களைக் கொண்டு ஆக்கப்படுகின்ற சொல்லை எழுத்தை வெளியிடாக தரும். உதாரணமாக Left("Hello",2) என்றால் 'He' என்ற வெளியிட்டைக் கொடுக்கும்.

Mid(சொல்.எண்.எண்) என்பது ஒரு சொல்லின் குறித்த இடத்தில் இருந்து குறித்த எண்ணிக்கையுடைய எழுத்துக்களை எடுத்து ஆக்கப்படும் புதிய சொல்லை/எழுத்தை வெளியிடாகத் தரும். உதாரணமாக Mid("Hello",3,2) என்றால் "ll" என்ற சொல்லை வெளியிடாகத் தரும்.

Exit sub என்பது அதுவரை நிறைவேற்றப்பட்ட பணிகளுடன் தனது செயற்பாட்டை முடித்துக் கொண்டு மேலும் தொடராமல் ஆணைத்தொடர் பகுதியில் இருந்து வெளியேறுவதற்கு வழங்கப்பட்ட கட்டளையாகும்.

Val() என்ற Function/கட்டளை Text பெட்டியினாடாக பெறப்பட்ட Text இனை எண்பெறுமானமாக மாற்றுவதற்கு பயன்படும். Text பெட்டியினுள் உள்ளீடாக ஒரு எண்ணை இட்டால் அது ஒரு Text ஆகவே உள்ளாங்கப்படும். அது பின்னர் மேற்கொண்ட Val() ஊடாக Number ஆக மாற்றப்படும்.

இவ்வாறே '333ABC' என உள்ளிட்டால் 333 என்றும் 'ABC333' என்பதை இட்டால் 0 என்ற வெளியீடும் கிடைக்கும்.

அடுத்து நிபந்தனை பரிசோதிக்கும் ஆணைத்தொடர் பற்றி பார்க்கலாம்.

1) IF(நிபந்தனை) Then

ஆணைத்தொடர்கள்/கட்டளை

End If

2) IF(நிபந்தனை) Then

ஆணைத்தொடர்கள்/கட்டளைகள்

End If

3) IF (நிபந்தனை) Then

ஆணைத்தொடர்கள்

Else

இவற்றில் எல்லாம் ஒரே வகையை சேர்ந்தவையே: சற்று வித்தியாசம் தான். இவற்றில் முதல் இரண்டும் இங்கு பயன் படுத்தப்பட்டிருக்கின்றது. Else என்பது “மேல் சொன்ன நிபந்தனை பொய்யானால்” என்று பொருள் படும்.

அடுத்து,

Do while (நிபந்தனை)

ஆணைத்தொடர்கள்/கட்டளைகள் Loop

என்பது ஒரு குறித்த விடயம் குறித்த நிபந்தனை பூர்த்திசெய்யப்படும் வரையில் திரும்பத் திரும்ப செய்யப்படுவதற்காக பயன்படுத்தப்படுவதாகும். குறித்த நிபந்தனை பொய்யாகும் வரையில் ஆணைத்தொடர்

```

ICNumber           KeyPress
(General)
Form
ICNumber          h, lchar, months
Label1            VPress(KeyAscii As Integer)
If Len(ICNumber.Text) < 9 And ((KeyAscii = 118) Or
If (KeyAscii < 48 Or KeyAscii > 57) And (KeyAscii
If KeyAscii = 13 Then
    a = ICNumber.Text
    If Len(a) = 10 Then
        lchar = Mid(a, 10, 1)
        If lchar <> "V" And lchar <> "v" And lchar <>
        Exit Sub
    End If
    b = Val(Left(a, 2))
    c = Val(Mid(a, 3, 3))
    g = 1900 + b
    If c >= 500 Then
        d = "Female"
        e = c - 500
    Else: d = "Male"
        e = c
    End If
    months = Array("31", "29", "31", "30", "31",

```

ஆணைத்தொடர்கள்/கட்டளைகள்
End If

4) IF (நிபந்தனை) Then

ஆணைத்தொடர்கள்/கட்டளைகள்

Else if (நிபந்தனை) Then

ஆணைத்தொடர்கள்/கட்டளைகள்

End If

பகுதியில் (loop இறங்க மேல்) உள்ள கட்டளைகளை ஒன்றன் பின் ஒன்றாக நிறைவேற்றும் ஒவ்வொரு முறை கட்டளைகளை நிறைவேற்றி முடிந்த பின்னரும் நிபந்தனை பரிசோதிக்கப்படும். உண்மையாயின் தொடர்ந்து இயங்கும்.

இங்கு எமது Program இல் 'e' என்ற மாறியினது பெறுமானம் Months என்ற மாறி

Coding

Option Explicit

```
Dim a, b, c, d, e, f, g, h, lchar, months
```

```
Private Sub ICNumber_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
If Len(ICNumber.Text) < 9 And ((KeyAscii = 118) Or (KeyAscii = 86) Or (KeyAscii = 88) Or (KeyAscii = 120)) Then KeyAscii = 0
If (KeyAscii < 48 Or KeyAscii > 57) And (KeyAscii <> 8) And (KeyAscii <> 13) And (KeyAscii <> 118) And (KeyAscii <> 86) And (KeyAscii <> 88) And (KeyAscii <> 120) Then KeyAscii = 0
```

```
If KeyAscii = 13 Then
    a = ICNumber.Text
    If Len(a) = 10 Then
        lchar = Mid(a, 10, 1)
        If lchar <> "V" And lchar <> "v" And lchar <> "X" And lchar <> "x" Then
            Exit Sub
        End If
```

```
b = Val(Left(a, 2))
c = Val(Mid(a, 3, 3))
g = 1900 + b
```

```
If c >= 500 Then
    d = "Female"
    e = c - 500
Else: d = "Male"
    e = c
End If
```

```
months = Array("31", "29", "31", "30", "31",
"30", "31", "31", "30", "31", "30", "31")
f = 0
Do While (e >= Val(months(f)))
    e = e - Val(months(f))
    f = f + 1
Loop
f = f + 1
h = "You are a " & d & " Your Birth Day "
& g & "-" & f & "-" & e & "."
MsgBox (h)
End If
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
*****
```

கொண்டிருக்க்கூடிய பெறுமானத்தை விட பெரியதா என்ற நிபந்தனையை பரிசோதிக்கின்றோம். இது உண்மையாயின் கழுள்ளவைகள் ஒழுங்கு முறையில் நிறைவேற்றப்படும்.

மேற் குறிப்பிடப்படும் months மாறி பற்றி சிறிது அறிய வேண்டும். இது months = Array('31', '29', '30',) என்று வரையறுக்கப்பட்டிருக்கின்றது. Array என்ற மாறியாக ஒரு மாறி வரையறுக்கப் பயன்படுமாயின் அது ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட பெறுமானங்களை கொண்டிருப்பதற்கு வழி செய்யப்படுகின்றது. இங்கு Months என்ற மாறி மாதங்கள் கொண்டுள்ள நாட்களான 30,29,31 என்ற பெறுமானங்களை குறித்த மாத ஒழுங்கில் தனிக்கூட்டில் கொண்டிருக்கும் இவை 0.1.2..... என்ற ஒழுங்கில் அடையாளமிடப்பட்டிருக்கும். உதாரணமாக months(2) என்று ஓரிடத்தில் குறிப்பிட்டிருந்தால் அது 31 என்று பொருள்படும். இந்த Array இன் பிரயோகம் மிகவும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது.

இனி இங்கு குறிப்பிடப்பட்டிருக்கும் குறியீடுகள் /Operator கள் பற்றி பார்ப்போம். '<'>' என்றால் சமன்று என்று பொருள்படும். >= என்றால் பெரிதல்லது சமன் என்று பொருள் படும். f=f+1 என்று எழுதினால் f என்ற மாறியின் தற்போதைய பெறுமானம் சந்திர முன்னர் இருந்த முந்திய f பெறுமானத்துடன் ஒன்றை கூட்டுவதனால் பெறப்படும் பெறுமதிக்கு சமம் என்று பொருள்படும்.

& என்பது இரண்டு சொற்களை இணைப்பதற்கு பயன்படும். உதாரணமாக 'your Birth day' & d என்று வைப்போம். இங்கு d ஒரு மாறி அதன் தற்போதைய பெறுமதி என்னவோ அதனை முன்னுள்ள வசனத்துடன் இணைத்து புதிய வசனத்தை வெளியிடக்கும்.

And மற்றும் OR என்பன நிபந்தனைகளுடன் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. And என்பது இரண்டு நிபந்தனைகளுக்கிடையில் பாரிக்கப்படும் போது இரண்டு நிபந்தனைகளும் உண்மை என்று வரும் பட்சத்திலேயே உண்மை என்று பொருள் தரும். ஆனால் OR என்பது இரு நிபந்தனைகளுக்கிடையில் பயன்படுத்தின் இரு நிபந்தனைகளில் ஏதாவது ஒன்று உண்மையென்றால் கூட உண்மை என்றே வெளியீடு கிடைக்கும்.

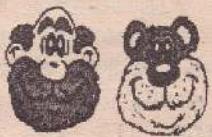
MsgBox () என்பது செய்தி பெட்டி ஒன்றை வெளியிடாக தருவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் கட்டளையாகும். இது பல வகைகளில் காணப்படுகிறது. சாதாரணமாக MsgBox("செய்தி","தலைப்பு") என்ற வடிவில் இடப்பட்டால் குறித்த செய்தி குறித்த தலைப்பினையுடைய Title bar உடன் வெளியிடாக கிடைக்கும். இந்த வெளியீட்டுப் பெட்டியில் OK என்ற பட்டன் இருக்கும். இங்கு செய்திக்காக ஏதாவது மாறியை இட்டால் மாறியின் தற்போதைய பெறுமானம் செய்தியாக வெளிவரும்.

ஆணைத்தொடர்கள் முக்கியமானவை இவை பயன்படுத்தும் போது எதற்காக இவை பயன்படுத்தப்படுகின்றன. ஒவ்வொன்றினாலும் செயற்பாடுகள் என்ன என்பது விளங்கி இருக்க வேண்டும். ஆணைத்தொடர்கள் எழுதப்பட்ட ஒழுங்கில் ஒன்றான்பின் ஒன்றாக நிறைவேற்றப்படுகின்றன என்பதை கவனத்தில் கொள்ள வேண்டும். ஆனால் இந்த ஒழுங்கு ஒவ்வொரு Event களுக்குள் தான் பேணப்படும்.

குறித்த Event இன் போது அந்தப்பகுதியில் உள்ள Coding கள் கவனத்தில் கொள்ளப்படுகின்றன.

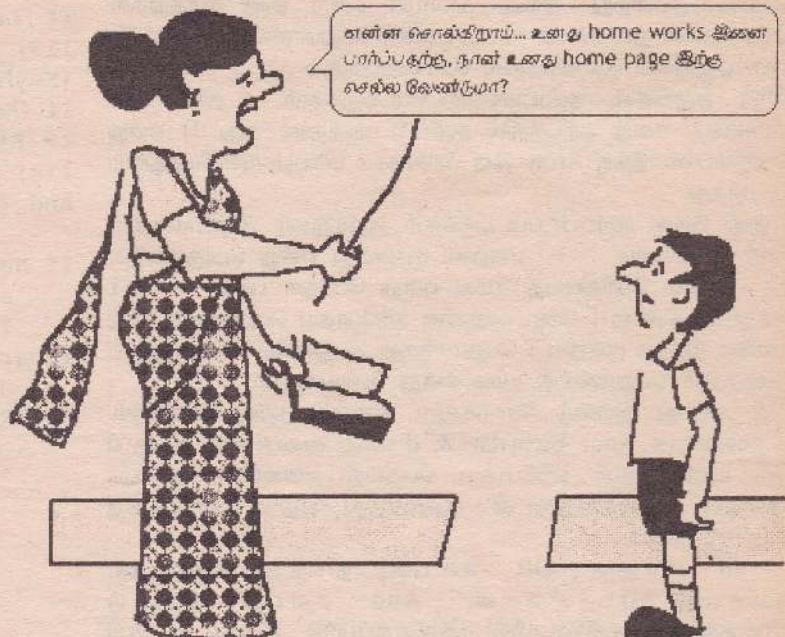
இப்போது Program இனை Save செய்து Run (F5) செய்தால் அடையாள அட்டை இலக்கம் கேட்கும். கொடுப்பதும் கொடுக்காமல் விடுவதும் உங்கள் பொறுப்பு. விளங்கிக்கொண்டு இந்த மென்பொருளை வடிவமைக்க நீங்கள் முயற்சிக்க வேண்டும் என்பதே எமது விருப்பு.

சிரிக்க சீற்று நேரம்



Pizza Shop என்ன? pizza கி.டி என்று...
அதைப்போன்றியல்கள் எழுபிட முதலிலிருப்பது...

"மனிக்க வேண்டும் நின்கள் கேட்பதைப்
இலால் pizza கூடும் email இல் attachment
ஆக கடுப்பும் கொழித்துப்பட்ட எங்களிடம் இல்லை"



உமது தவத்தை மீச்சனே. உமக்கள் வரங்களை தர எனக்கு சம்மதம் சீல நிபுஞ்சலங்களுமின்றி கட்டிப்பட்டாக வேண்டும் இவற்கூடு www.heav-en.com இல் யாத்து வ்ட்டி வாந்து!



Web Designer திட்டம் interview என்ன...



D-LINK இன் வயர்லெஸ் i2eye

EPSON PERFECTION 4870 PHOTO SCANNER



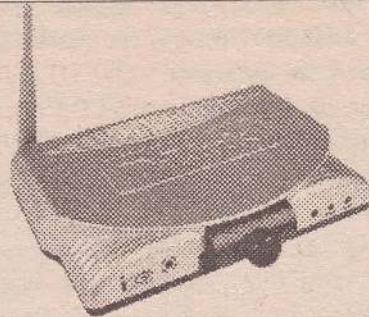
எப்ஸன் நிறுவனத்தினால் வெளியிடப்பட்டிருக்கும் இந்த Scanner இனது விலை 450 அமெரிக்க டொலர்களாகும். இதன் பாவனைக்கு கணினி கொண்டிருக்க வேண்டிய தேவைப்பாடுகள் வருமாறு.

128 MB RAM, 275 MB வன்தட்டுக் கொள்ளலாவு, USB அல்லது Firewire இணைப்பாதை (படலை/Port). இது இயக்கக்கூடிய கணினி ஒப்பரேடிடங் சிஸ்டங்கள் ஆவன விண்டோஸ் 98, Me, NT 4.0, 2000, XP.

இது 48-Bit வண்ணத்திலும் 4800 × 9600 Resolution இலும் Scan செய்யவல்லது. இதன்றை 15 பவுண்டஸ் பரிமாணம் 5.3 × 12 × 18.7 அங்குலங்கள் (நீ அ உ).

இது ஓரே தடவையில் எட்டு 35 mm Slide களினையும் அல்லது இருபத்து நான்கு 35mm புகைப்படங்களினையும் Scan செய்யும் வசதி கொண்டிருக்கின்றது.

USB 2.0, Firewire தொடர்பு கொண்டது. SetUp மற்றும் Installation என்பன இலகுவானாலும் பிரச்சனைகள் அற்றது. இது Automatic, Home, Professional வகைகளில் Scan செய்வதற்கு ஏற்ற பட்டன்களை கொண்டது. பரிசோதனையின் போது 8 × 10 அங்குல புகைப்படமொன்றை 300 ppi யில் 17 செக்கன்களில் Scan செய்கின்றது. வீடியோ படங்களை கூட இது Scan செய்யும். இதற்கு சீரிது நேரம் எடுக்கும். மேலதிக தகவல்கள் www.epson.com இல் பெறலாம்.



வீடியோ தொலைபேசி என்பது பாவனையில் நிறைய சீக்கல்களை கொண்டதாக இருக்கிறது. ஒருவருடன் பேசவேண்டும் என்பதற்காக கணினி முன் உட்கார முடியாது. கணினியின் உதவியின்றி செயற்படும் சாதனங்களுக்கு ஆரம்ப ஏற்பாடுகள் ஏராளமாக செய்ய வேண்டி இருக்கிறது. இவ்வாறான குறைபாடுகளை நக்கும் வகையில் D-Link நிறுவனம் ஒரு புதிய சாதனத்தை வெளியிட்டு இருக்கிறார்கள்.

i2eye என இந்த புதிய அமைப்பு பெயரிடப்பட்டிருக்கிறது. அறிமுக விலையாக 230 அமெரிக்க டொலரினை நிறையித்திருக்கிறார்கள். இதனை இலகுவாக, RCA jacks இணை உபயோகித்து தொலைக்காட்சியிடன் இணைக்க முடியும். microphone, remote control, மற்றும் கட்டுப்படுத்தக் கூடிய உருப் பெருக்கி விலைகள் (zoom lens) என பன உள்ளடங்கியதாக இதன் கமேரா அமைந்திருக்கிறது. Wi-Fi தொழிலாகப் பெருக்கப்பட்டுள்ளது. இதனால் Wi-Fi விளையமைப்பு ஒன்றில் இதனால் இலகுவில் உள்ளுழைந்து விட முடியும். உங்களின் வீட்டின் வயர்லெஸ் கணினி விளையமைப்பில் இதனை இணைப்பதன் மூலம், ஏனைய வெளிவிளையமைப்புக்களுடன் இலகுவான ஒரு தொடர்பை ஏற்படுத்தலாம். இதனால் இணைய வசதியை இதற்கு வழங்குவது கூட இலகுவாகிறது.

D-Link நிறுவனத்தின் விற்பனை, பிரிவு முகாமையாளர் பானியல் கெலி இதனை பற்றி குறிப்பிடுகையில் “வீடியோ பரிவர்த்தனையை IP ஊடாக மேற்கொள்ளும் தொழிலாகப் பெருக்கப்பட்டுள்ள வீடியோ தொலைபேசியாக இருக்கிறது” என்றார். இதன் பயன்பாட்டிற்கு 512 Kbps bandwidth உள்ள இணைய தொடர்பை full-duplex வீடியோ மற்றும் full-motion, 30-frame-per-second வீடியோவை 640 × 480 என்னும் அளவில் பரிவர்த்தனை செய்யக்கூடியது.

ஆனாலும் இந்த வயர்லெஸ் i2eye பாவனைக்கு இலகுவாக இருக்குமா? நீங்கள் ஒருவருடன் தொடர்பை ஏற்படுத்த இணையத்தினாரடாக. மற்றொரு H.232 வகைப்பட்ட வீடியோ பரிவர்த்தனை அமைப்பினை ஏற்படுத்தவேண்டும். தொலைபேசி இலக்கக்த்திற்கு தொடர்பை ஏற்படுத்தவது போல. IP இலக்கங்களுக்கு தொடர்பை ஏற்படுத்தவது இலகு என்று சொல்ல முடியாதுதான். இவ்வாறான

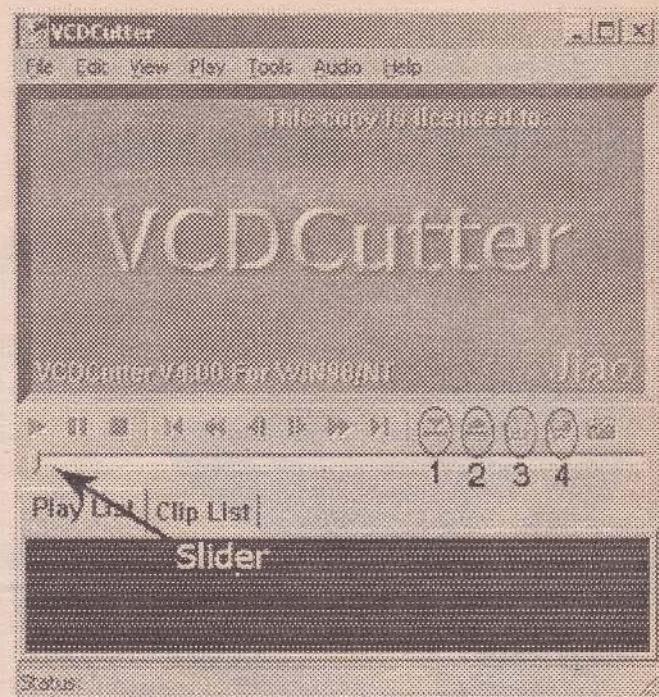
பிரச்சனைகளுக்காக D-Link நிறுவனம் இலவச i2eye directory சேவை ஒன்றை வழங்குகிறார்கள். இது குறித்த ஒருவரின் தொலைபேசி சாதனத்தை, இலகுவாக நினைவில் நிறுத்தக்கூடிய ஒரு இலக்கக்த்துடன் பதிவு செய்கிறது. இது தொடாபு ஏற்படுத்தலை இன்னும் இலகுவாக்குகிறது.

VCD CUTTER இல்

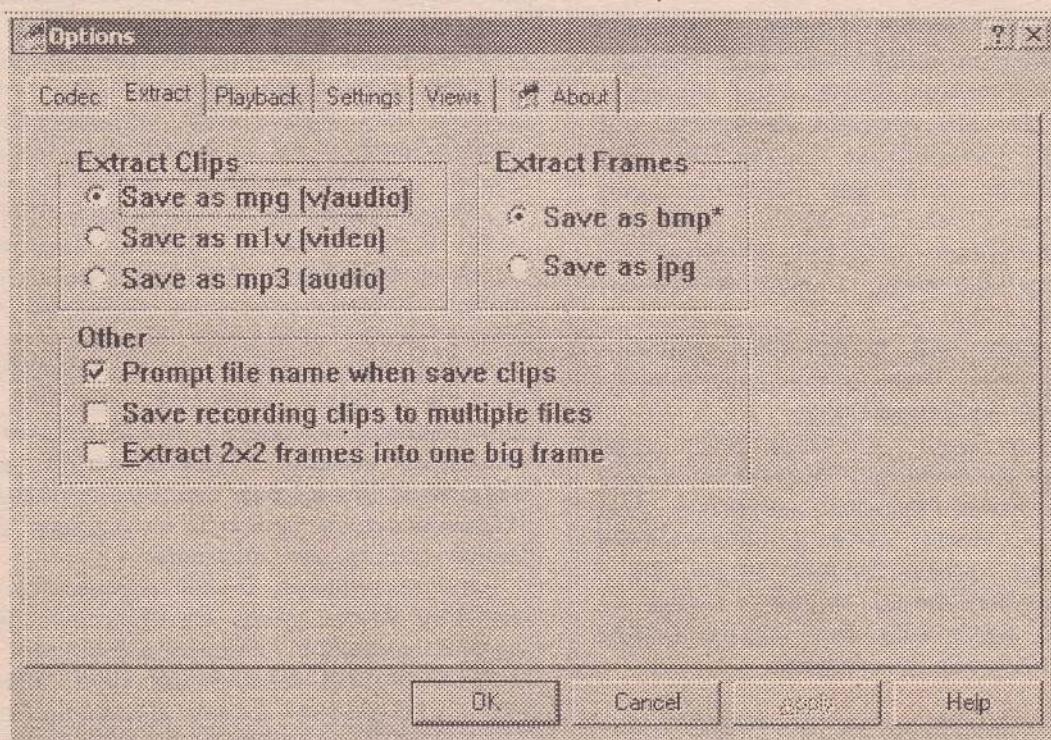
வீடியோ (Video) கோப்பு ஒன்றில் இருந்து குறித்த பகுதியினை வெட்டி எடுக்க வேண்டுமா? இதற்கு பல மென்பொருட்கள் உதவி செய்கின்றன. அவற்றில் ஒன்றுதான் VCD CUTTER நீங்கள் வெட்டி எடுக்க விரும்பும் வீடியோ கோப்பை VCD Cutter இல்

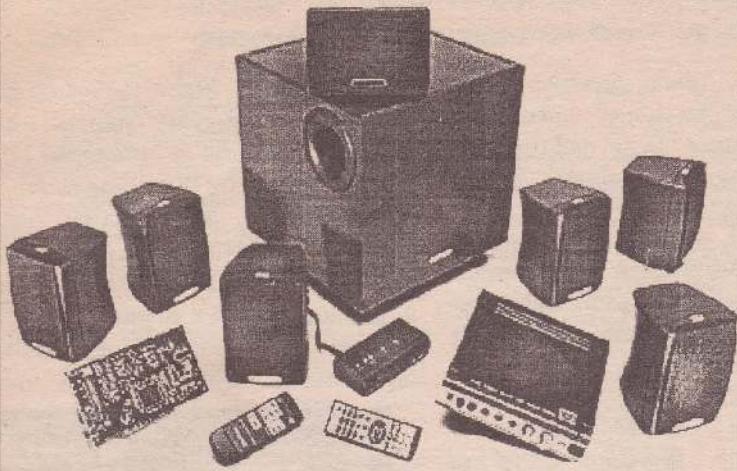
Open செய்யுங்கள். அதற்கு முன் View menu இல் Option என்ற உப மெனுவை Click செய்யுங்கள். அப்போது ஒரு Option உரையாடல் பெட்டி பிரச்சனைமாகும். அதில் Extract என்ற Tab இனை Click செய்து அங்கு காணப்படும் 'prompt file name when save files' என்பதன் முன் தெரிவு செய்து OK பட்டனை Click செய்யவும். இப்போது Open செய்யப்பட்டிருக்கும்.

வீடியோ கோப்பினை Play செய்யுங்கள். நீங்கள் வெட்டி எடுக்க விரும்பும் பகுதி வரும் வரை காத்திருக்கள் அல்லது கீழ் உள்ள Slider இனை இழுத்து விடுவதன் மூலம் அந்த பகுதிக்கு வரச் செய்யுங்கள். பின்னர் ஒன்றினை Click செய்யுங்கள். அல்லது F5 விசையினை அழுத்துங்கள். பின்னர் வெட்டவேண்டிய பகுதியில் முடிவிடம் வந்தவுடன் அல்லது வரசெய்யப்பட்டவுடன் (Slider இருப்பின் மூலம்) 2 இனை Click செய்க. அல்லது F6 விசையினை அழுத்துங்கள் அடுத்து தொடர்ச்சியாக 3.4 அல்லது F7. F8 விசைகளை அழுத்துங்கள். இப்போது ஒரு Save உரையாடல் பெட்டி வரும் அதில் குறித்த வெட்டிய பகுதியினை என்ன பெயர்கொண்ட கோப்பாக சேமிக்க வீரும்புகின்றீரக்களோ அதற்குரிய பெயரை ரைப் செய்து OK பட்டனை அழுத்தினால் உங்கள் பிரித்தெடுக்கப்பட்ட வீடியோ கோப்பு சேமிக்கப்படும். கோப்பின் அளவினைப் பொறுத்து நேரம் வேறுபடும். கீழே Status bar இல் சேமிக்கப்பட்டு முடிந்ததற்கான அறிவுறுத்தல் கிடைக்கும் வரை பொறுத்திருக்க வேண்டும்.



வீடியோ கோப்புக்களை போன்று குறித்த பகுதியின் ஒலியினைக் கூட சேமிக்க முடியும். இதற்கு Save உரையாடல் பெட்டியில் File type இல் MP3 யினை தெரிவு செய்து Save செய்தால் குறித்த பகுதியின் ஒலிவிடுவத்தை சேமிக்க முடியும்.





Creative இன் புதிய 7.1 ஒலிநயம்

இது Creative இன் அண்மை வெளியீடு. முதன் முதலாக 7.1 ஒலிநயமுள்ள அமைப்பினை சந்தையில் அறிமுகப்படுத்தி இருக்கிறார்கள். Sound Blaster Audigy 2 ZS Platinum Pro என்பது இந்த புதிய Sound Card இங்கு வழங்கப்பட்டிருக்கும் பெயர். இதனுடன் இணைந்ததாக Creative GigaWorks S750 என பெயரிடப்பட்ட ஒலி அமைப்பும் இணைந்து 7.1 ஒலி நடவடிக்கை வழங்க தயாராக இருக்கின்றன.

Cisco வின் புதிய Protocol

Cisco நிறுவனம் வயர்லெஸ் LAN இந்துரிய புதிய Security Protocol இனை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இது பாவனையாளர்களின் கடவுச் சொற்களை கண்டறிவதற்காக நடத்தப்படும், brute-force தாக்குதல்களிலிருந்து server இனை பாதுகாக்கிறது.

தற்போது பாவனையிலுள்ள LEAP என அழைக்கப்படும் Lightweight Extensible Authentication Protocol இவ் வாரான தாக்குதல் களுக்கு உள்ளாகி கடவுச் சொற்களை பறிகொடுக்கிறது.

இந்த புதிய protocol இன்னொரு வசதியையும் வழங்குகிறது. PEAP என அழைக்கப்படும் Protected Extensible Authentication Protocol வழங்கும் digital certificate பரிசோதனையையும் இது வழங்குகிறது.

புதிய protocol EAP-FAST என பெயரிடப்பட்டுள்ளது. வரப்போகும் 802.1x WLAN பாதுகாப்பு தகுதாத்தில் இதை இணைக்க நிட்டமீட்டப்பட்டுள்ளது. அத்துடன் மார்ச்மாதத்தில் இருந்து இது இணையத்தின் மூலம் தரமிறக்கப்படக் கூடியதாகவும் இருக்கும்.

பழைய protocols இங்கு தொடர்ந்து Cisco ஆதாவ வழங்கும். இருந்தாலும் நிறுவனங்களை அது தொடர்பாக ஏச்சரிக்கை செய்கிறது.

CES Computers Electronics System (Pvt) Ltd

-  Marketing of Computers, Printers, UPS & Scanners
-  Hardware Service and Maintaining Repairing
-  Computer Software Developers
-  Computer Technical Consulting
-  Computer Networking
-  Computer accessories



CES

Computers Electronics System (Pvt) Ltd

223, Kasthuriar Road, Jaffna
(Opposite Jaffna Hindu Primary School)
Phone: 0212225575 Hotline: 0777605508

எஸ்பாம் அஞ்சல்கள்... என்னதான் தீவு?

மின் அஞ்சல் பெட்டியினுள் ஆவலோடு நுழையும்போது எமக்குத் தேவையான அஞ்சல்களை விட இந்த ஸ்பாம்(Spam) அனுசல் களால் தான் (எரிச் சல் தரும் மின்னஞ்சல்கள்) எமது அஞ்சல் பெட்டி நிரம்பி வழியும். எமக்குத் தரப்பட்ட கொள்ளலை நாம் அடைந்து விட்டோம் என்று சிவப்பு நிறத்தில் வேறு அறிவிப்பை காட்டி பயமுறித்திக் கொண்டிருக்கும். இனி உள் வரும் அஞ்சல் கள் யாவும் அனுப்பியவருக்கே திரும்பிப் போகும் நிலையை. இவற்றைபெல்லவாக அறிப்பதிலேயே எங்களின் நேரம் போய்விட்டகட்டசியில் இணையத்தை துண்ட்து விட்டு எழும்ப வேண்டியதுதான்.

இதுதான் பெரும்பாலானவர்களின் அன்றாட நிலைமை. உலகல் பரிமாறப்படும் மின் அஞ்சல்களில் ஏறத்தாழ அரைவாசிக்கும் மேற்பட்டவை இந்த வகைப்பட்ட குறப்பை அஞ்சல்கள்தான் என்று ஒரு கருத்துக்கணிப்பு தெரிவிக்கிறது. எமது மின் அஞ்சல் முகவரிகளை அவர்கள். எம் மூலமாகத்தான் பெற்றுக் கொள்கிறார்கள் என்பதுதான் இங்கு வேடிக்கைக்கருயது. சுதாட்டம் (Casino) மற்றும் இலவச கற்றுலா(Free Tour) போன்ற ஏதாவது ஒரு கவர்சீகரமான வார்த்தைப் பிரியோகங்கள் மூலம் எமது மின் அஞ்சல் முகவரியை பெற்றுக்கொள்கிறார்கள். நாமும் ஆவலுடன் வரும் மின் அஞ்சலை எல்லாம் தீற்றந்து பார்த்து அவர்கள் கேட்கும் கேள்விகளுக்கெல்லாம் பதில் சொல்லிக் கொண்டிருப்போம். சிலருக்கு தாம் ஏமாற்றப்படுகிறோம். என்கிற புத்தி வருவதற்கே நீண்ட காலமாகும்.

எமது நேரம். பணம் இரண்டும் இங்கு விரயமாவது மட்டுமல்லாமல் முககியமான மின் அஞ்சல்களை பெற முடியாத ஒரு நட்டமும் இங்கு ஏற்படுகிறது. இதற்கு என்னதான் தீவு?

முதலாவது தீர்வு மின் அஞ்சல் முகவரிகளை தேவையில்லாத இடங்களில் வழங்கக் கூடாது என்பதுதான். தெரியாமல் கொடுத்துவிட்டுகள் என்றால் இனி அந்த அறிவுரையில் பயனில்லை.

கொட்டுமெயில்(Hotmail). யாகூ(Yahoo) போன்ற பிரபல இலவச மின்னஞ்சல் வழங்குனர்கள் இதற்கொரு தீர்வு வைத்திருக்கிறார்கள்.

Spam Mail Filters-இந்த செயற்பாடு உங்களுக்கு வரும் தேவையற்ற அஞ்சல்களை தானாக இனங்கண்டு வடிக்கட்டுகிறது. Spam mails என்னும் : போல்டரினை உங்கள் அஞ்சல் பெட்டியில் உருவாக்கி அதில் இவை சேமிக்கப்படும். இந்த :போல்டர்(Folder) இல் உள்ள அஞ்சல்கள் தாமாகவே 7 நாளில் அழிக்கப்பட்டுவிடும். அத்துடன் உங்கள் Inbox இல் உங்களுக்கு தேவையான அஞ்சல்கள் மட்டும் வந்துசேரும்.

இது தவிர சில நிறுவனங்கள் மேலதிக கட்டணம் ஒன்றை அறிவிட்டு இவ்வாறு உங்கள் அஞ்சல் பெட்டியை வந்தடையும் ஸ்பாம் அஞ்சல்களை வடிக்கட்டுகின்றன.

உண்மையில் இது ஒரு தற்காலிக தீவுதான். நுள்புக்கு வலை கட்டுவது போலத்தான். இந்த ஸ்பாம் அஞ்சல்களை நிறுத்தவே முடியாதா?

மைக்ரோசோப்ட் அதிபர் பிலகேட்ஸ் இந்த ஸ்பாம் அஞ்சல்களுக்கு எதிராக சவால் ஒன்றை அண்மையில் அமெரிக்காவில் நடந்த World Economic Forum மாநாட்டில் விடுதிருக்கிறார். இந்த ஸ்பாம் என்பது இன்னும் இரண்டு வருடங்களுக்குள் இல்லாமல் போய்விடும் என்று அவர் உறுதீயளித் திருக்கீரார். அவரின் கருத்துப்படி ஸ்பாம் என்பது, இரண்டு வருடங்களில் முன்பு இவ்வாறு ஒன்று



இருந்தது என்று பேசுமளவிற்கு ஆகவிடும்.

இந்த மாநாட்டில் பெரும் தொழிலதிபர்கள் மற்றும் அரசியல்லாத்தொண்டனர். அவர்கள் மத்தியில் அவர் தனது கருத்துக்களை தெரிவிக்கையில்,

“இந்த ஸ்பாம் அஞ்சலுக்கு எதிராக ஏராளமான நடவடிக்கைகள் கடந்த வருடங்களில் எடுக்கப்பட்டிருக்கின்றன. Filters உங்களுக்கு வரும் உண்மையான அஞ்சல்களை இவற்றிலிருந்து தரம் பிரிப்பதில்

தொடர்ச்சி 37ம் பக்கம்

msn Hotmail

Today Mail Contacts

New | Empty | Not Junk | Find | Put in Folder

3%

Get Extra Storage

Folders

- Inbox (1)
- Junk E-Mail**
- Sent Messages
- Drafts
- Trash Can
- Message
- Manage Folders

Messages more than 7 days old will be automatically deleted from the Junk E-Mail folder. Review the messages in this folder from time to time to insure only mail you don't want in your Inbox is delivered here. Tell the Junk E-Mail Filter which messages you'd prefer to have delivered to your Inbox by using the checkboxes and then clicking the 'Not Junk' button.

From Subject

There are no messages in this folder.

WINAMP Playlist Editor

இசைப்பாட்களை கேட்பதற்கு பயன்படும் Winamp பற்றி அறியாதவர்கள் எவருமில்லை என்றே சொல்லலாம். தற்போது Winamp இல் வெளிவந்திருக்கும் இறுதிப்பதிப்பு Winamp 3 ஆகும். இது சென்ற வருடம் வந்தது. இதில் வீடியோ படங்களைக்கூட பார்ப்பதற்கு வசதி செய்யப்பட்டிருக்கின்றது. பல புதிய விடயங்களை உள்ளடக்கியிருக்கின்றது.

இது நிற்க எப்படி பாடல்கோப்புக்களை உள்ளிடுவது. தெரிவுசெய்யப்பட்ட பாடல் தொகுதியினை தொகுப்பது எப்படி? என்பது பற்றி சிற்று பார்ப்போம். வழைமையான பாடல்களை திறக்கும் முறை படத்தில் (படம்1) அம்புக்குநி காட்டும் பட்டனை Click செய்வதன் மூலம் பெறப்படும் Open உரையாடல் பெட்டியின் மூலம் ஆகும். இதனை விசையினை அமுத்துவதன் மூலமும் பெறலாம். மேலும் Open உரையாடல் பெட்டியின் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட பாடல்களை, Shift விசையினை Click செய்வதன் மூலம் அல்லது Ctrl விசையினை கிளிக் செய்வதன் மூலம் பாடல்களை தெரிவு செய்து Play செய்யலாம்.

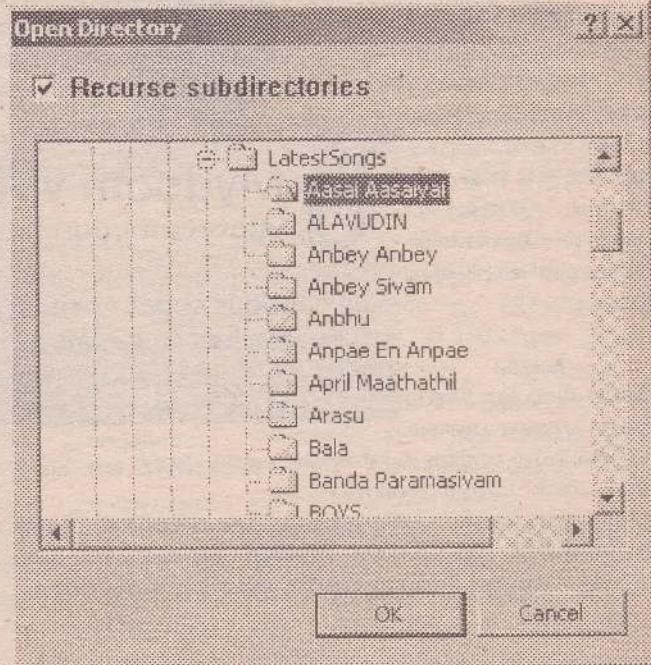
பாடல் தெரிவுகளினை மேற்கொள்ள �Play List சாளரத்தினைப் பயன்படுத்தியும் இதற்கு Play List சாளரத்தில் உள்ள Add பட்டனை கிளிக்செய்தால் ஒரு மெனு கிடைக்கும். Add Files..., Add Directory.... என்பன காணப்படும். அதில் முதலாவதினை Click செய்தால் பழையபடி Open உரையாடல் பெட்டி தோன்றும். அதிலிருக்கின்ற பாடல்களை தெரிவு செய்து Play செய்யலாம் Add Directory... இனை கிளிச் செய்தால் குறித்த பாடல்கள் உள்ள Directory யினை அப்படியே தெரிவு செய்வதற்கான புதிய சாளரம் ஒன்று (படம்2) தோன்றும். அதில் குறித்த Directory யினை தெரிவு செய்து Ok கிளிக் செய்தால் அதற்குள் உள்ள பாடல்கள் தெரிவு செய்யப்படும்.



படம் 1

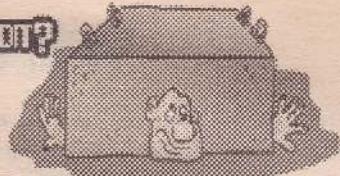
இதைவிட குறித்த பாடல்களை எது தெரிவிற்கேற்ப தொகுத்து வைப்பது, கேட்பது எப்படி என்றும் பார்ப்போம். Play List பட்டனை கிளிக்செய்தால் கிடைக்கும் Create New Play List என்ற உப மெனுவை Click செய்து பின்னர் ஏதோ ஒரு முறையில் பாடல் களினை Play List பகுதி யில் சேர்த்து (மேல் சொல்லப்பட்டுள்ளது) தேவையில்லாத பாடலை Click செய்து delete செய்து பின்னர் மீண்டும் play list button ஜ கிளிக் செய்து கிடைக்கும் உப மெனுவில் Save Play List as என்பதை Click செய்யின் save உரையாடல் பெட்டி ஒன்று தோன்றும். அதில் பெயரைக் கொடுத்து உங்கள் தெரிவிப் பாடல்களை ஒரு List ஆக சேமிக்க முடியும். பின்னர் தேவையான போது Load Play List என்ற உப மெனுமூலம் play செய்ய முடியும். ஏனைய உபமெனுக்களின் பயன்பாடுகள் இலகுவானவை அவற்றை நீங்களே பயன்படுத்த பரீட்சித்துப் பார்த்து தெரிந்து கொள்ளலாம். Play List இங்குள் பாடல்களினை சேர்ப்பதற்கு இன்னும் ஒரு முறை உண்டு. ஏதோ ஒரு வகையில் பெறப்பட்ட Open உரையாடல் பெட்டியினுள் காணப்படக் கூடிய பாடல்களுக்குரிய Directory யினை Click செய்து drag செய்து play List editor விண்டோவினுள் விடும் பட்சத்தில் அப்பாடல்கள் ஆக Play List editor விண்டோவினுள் சேர்த்து கொள்ளும் சில் வின்னம் 3 Short Cut கள் வருமாறு.

- B - அடுத்த பாடல்களுக்குச் செல்ல
- ← பாடலை 5 செக்கன்கள் பகுதி பின்னோக்கி நகர்த்த
- பாடலை 5 செக்கன்கள் பகுதி முன்னோக்கி நகர்த்த
- ↑ பாடல் ஒலியளவினை கூட்ட
- ↓ பாடல் ஒலியளவினை குறைக்க
- Z - முதல் பாடலுக்கு செல்ல.
- X - Play செய்ய.



படம் 2

"MyDoom" காக்குதல் கொடுமை?



மைட்டும்.. இதுவே இதுவரை இணையத்தை கலக்கிய வைரஸ்களில் மிக வேகமாக பரவியுள்ள வைரஸ். Message Labs Security Service இன் அதிகாரபூர்வமான அறிக்கை இதனை உறுதிப்படுத்தியுள்ளது. கணினி வரலாற்றில் இந்த இடத்தில் இதுவரை முன்னணியில் இருந்தது Sobig.F. கடந்த ஆகஸ்ட் மாதம் இது தனது தாக்குதல்களை மேற்கொண்டது. இணையத்தில் பரிமாறப்படும் ஒவ்வொரு 17 அஞ்சல்களிலும் ஏதாவதொன்றில் இதன் தொற்றுல் ஏற்பட்டிருந்தது. இப்பொழுது மைட்டும் அதனையும் முறியடித்து 12 அஞ்சல்களில் ஒன்று பாதிக்கப்படும் அளவுக்கு சாதித்திருக்கிறது.

என்னதான் நடந்தது?

இத்தனைக்கும் மைட்டும் ஒன்றும் விசேஷமாக ஒரு யுக்தியையும் கையாளவில்லை. 4 வருடங்களுக்கு முன்னைய அதே அஞ்சல் மூலம் தொற் றல் முறையைத்தான் கையாண்டிருக்கிறது. உண்மையில் இது ஏற்படுத்திய விளைவுகளுக்கு நாம்தான் ஒருவரையொருவர் குற்றும் சாட்டிக்கொள்ளவேண்டும்.

இதன் பின்னிடதான் என்ன...? எப்படி இதனால் முடிந்தது...?

F-Secure, இது ஒரு பின்லாந்து நாட்டு Antivirus நிறுவனம். இதன் ஆராய்விலிருந்து ஏராளமான தகவல்கள் பெறப்பட்டிருக்கின்றன. MyDoom... இந்த பெயரை இது my doomain என்பதிலிருந்து பெற்றுக் கொண்டதாக சொல்லப்படுகிறது. திட்டமிடப்பட்ட குழுக்களான தாக்குதல் பொறி முறையே இங்கு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதன் பரவுகைக்குரிய ஆரம்ப அஞ்சல்கள் மற்றவர்களினால் ஏற்றுக்கொள்ளப்படும் வகையில் சாதாரண அஞ்சல்களைப் போலவே இருந்திருக்கின்றன.

மின் அஞ்சல் வழியான பரவல்

இதன்தொற்றுகைக்குள்ளான அஞ்சல்களின் தலைப்பு (subject) வரிகளாக அமைந்தவை, "Mail transaction failed.", "Server report," "Test," "Status." அஞ்சலின் உட்பகுதியில் "The message cannot be represented in 7-bit ASCII." என ஒரு தகவல் மற்றும் ஒரு zib செய்யப்பட்ட கோப்பு. இந்த வரிகள் பெரும்பாலான பானையாளர்களை அந்த zib கோப்பினை நிருக்க தூண்டியிருக்கின்றன. விளைவு, வைரஸ் இலகுவில் அவர்களின் கணினிக்குள் உட்புகுந்து விட்டது.

Kazaa

Kazaa என்பது, கோப்பு பரிமாற்ற பாவனையாளரும் இந்த வகையில் உள்ளடங்குகின்றனர். மைட்டும் தனது ஒரு பிரதியை "office_crack" மற்றும் "rootkitXP"

என்ற பெயர்களில் விதைத்திருந்தது. அமெரிக்க வர்த்தக நிறுவனங்களின் மின் அஞ்சல் பாவனை அதிகாவுள்ள வேலை நேரத்தை மைட்டும் சிறந்தமுறையில் பயன்படுத்தியிருக்கிறது.



வாத்தக நிறுவனங்கள் வைரஸ்களின் தாக்குதல் மையங்களாக நீண்ட காலமாகவே இருந்து வருகின்றன. இவற்றின் ஏராளமான மின் அஞ்சல் முகவரிகளை இந்த வைரஸ்களால் பெற்றுக் கொள்ள முடிகிறது.

தாக்குதல் தளங்கள்

ஒரு பஸ்நாட்டு வாந்தக நிறுவனத்தில் உள்ளுறையும் ஒரு வைரசினால், இலகுவாக பல புதிய அஞ்சல்களை பெற்று பல நாடுகளுக்கு சில நிமிடங்களில் பரவிவிட முடியும். அதைடன். மைட்டும் மிகவும் பொதுவான zib கோப்பு வடிவத்தையே தனது பரவுகைக்கு தேந்தெடுத்துள்ளதால், Corporate e-mail gateway filters என்பதும் அஞ்சல் வடிக்கட்டுகளையும் மூன்றாவது மிக இலகு. இதனால் மேலத்தை பரவுகையை தடுப்பதற்காக zib கோப்புகள் உள்ள அஞ்சல்களை உள்ளெடுப்பதை பல நிறுவனங்கள் நிறுத்தியிருந்தன. இது ஏற்கனவே வேகம் குறைந்து போயிருந்த மின் அஞ்சல் பரிவாத்தனையை கொஞ்சம் சரிசெய்ய உதவியது.

மைட்டுமின் பரவுகையில் முக்கிய வெற்றிக் காரணி. அதன் மின் அஞ்சல் முகவரி ஊகிப்பு தொழில்நுட்பம். மின் அஞ்சல் முகவரிகளை இது தானாகவே பரவலான user name மற்றும் domain name என்பவற்றை தெரிவிசெய்து உருவாக்கும் வல்லமை உடையதாக இருந்தது. msn, yahoo, மற்றும் hotmail என்பன இதனால் அதிகளில் மீண்டும் மீண்டும் உபயோகப்படுத்தப்பட்டிருந்தன. @ sign மற்றும் domain name என்பவற்றுக்கு முன்னால் பரவலாக எழுத்துக்களை சோத்து ஒரு அஞ்சல் முகவரியை தானே உருவாக்கி அந்த முகவரிக்கு ஒரு ஸ்பாம் அஞ்சலை அனுப்பும். அளவுக்கு இது வல்லமை படைத்திருந்தது. இது உருவாக்கும் மின் அஞ்சல் முகவரி உண்மையில் பாவனையில் இல்லாததாக இருந்தால் அது வேறு புதிய பிரச்சனை. மாருக்கு திருப்பி அறுப்புவது...? இவ்வாறான அஞ்சல்கள் வலையமைப்பில் அலைந்து திரிவதால் அதனாலும் ஒரு நெரிசல் ஒன்று வலையமைப்பில் ஏற்பட்டது.

தனிப்பட்ட

தாக்குதல் முறை இணைய படலங்கள் (ports) கணினியில் திறக்கப்பட்டன. மைட்டுமின் தாக்குதல் குதல் கள் பெறும் பாலானவை அடிப்படையான வைரஸ் பரவல் தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்தியிருந்தாலும் இதற்கென ஒரு தனிப்பட்ட நாக்குதல் முறையும் இருக்கத்தான் செய்கிறது. இது தனது தாக்குதல்களுக்கு உட்பட்ட கணினிகளிடையே ஒரு வலையமைப்பை உருவாக்கும் திறனைக் கொண்டிருந்தது. ஒரு கணினி அமைப்பில் தொற்றுதலை



ஏற்படுத்தியதும், மைட்ரூ அந்த கணினியிலுள்ள 3127 இலிருந்து 3198 வரையான TCP ports இனை திறந்து விடுகிறது. வைரஸ் உருவாக்கியவரின் மேலதிக கட்டளைகள் இதன் மூலம் அதற்கு வழங்கப்பட்டிருக்கலாம் என்று கருதப்படுகிறது. இந்த கட்டளைகள் virus இனை அதன் அடுத்த பதிப்புக்கு மாற்றுவந்து அல்லது Distributed Denial-Of-Service தாக்குதலை (DDos attack) ஆரம்பிப்பதற்கு பயன்பட்டிருக்கலாம். இந்தப் பொறிமுறை அண்மைக்காலத்தில் சிக்கலை உருவாக்கிய Sobig, MiMail மற்றும்சிலே போன்றவற்றிலிருந்து கந்றுக்கொள்ளப்பட்டிருக்கலாம். இதனால் வைரசின் புதிய பதிப்புகள் தமது அஞ்சல் திறக்கப்படும் வரை தொற்றுதலுக்கு காத்திராமல் இலகுவில் உட்செல்ல முடியும்.

MyDoom.b

மைட்ரூ மின் இரண்டாவது பதிப்பு MyDoom.b உம் வெளிவந்துவிட்டது. இது MyDoom.a இன் அதே தன்மைகளை கொண்டதாக இருந்தாலும், Microsoft.com இன் மீதான DDoS தாக்குதலை ஆரம்பிக்கும் பணி இதனுடையதாக இருந்தது. பெர்வரி 1ம் நிக்தி குறிவைக்கப்பட்டது. இருந்தாலும் கடைசியில் மைக்ரோசோப்ட் தப்பிவிட்டது. இதன் காரணகார்த்தா அல்லது கார்த்தாக்கள் கண்டிப்பதற்கு மைக்ரோசோப்ட் 250,000 பொலர்களை பரிசாக தருவதாக அறிவித்திருக்கிறது. நீங்களும் முயற்சிக்கலாம்!

MyDoom.b, பருவகையில் இன்னும் கொஞ்சம் வலிமையாக செயற்பட்டிருக்கிறது. இன்னும் இதன் சிக்கல் தீந்தபாடில்லை என்றுதான் சொல்ல வேண்டும். எங்கேயோ, யாரோ ஒருவர் MyDoom.c யின் உருவாக கத்தில் தீவிரமாக சுடுபட்டுக்கொண்டிருக்கக் கூடும். இந்த கட்டுரையை நீங்கள் வாசிக்கும் போது அது தனது பருவகையையும் தொடங்கியிருக்கலாம்.

பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள்

இவ்வாறான வைரஸ் பருவகையை தடுப்பதில் பாவனையாளராகிய எங்களின் பங்களிப்பு என்ன? ஏனைய வைரஸ்களின் பருவகையை தடுக்கும் அதே முயற் சிகள் தான் இந்த மைட்ரூக் கும் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.

உங்களின் கணினியில் நிறுவப்பட்டுள்ள Antivirus மென்பொருளை தொடர்ச்சியாக update செய்யுங்கள். மேலதிக பாதுகாப்புக்கு ஒரு Firewall மென்பொருளையும் நிறுவுவது சிறந்தது. ZoneAlarm போன்றவை இலவசமாகவே கிடைக்கின்றன. Firewall என்பது Antivirus

இற்குறிய தொழில்நுட்பங்களுக்கு மேலதிகமாக சில பாதுகாப்பு ஏற்பாடுகளையும் கொண்ட மென்பொருள். Antivirus மென்பொருட்கள் virus உங்கள் கணினியை வந்தடைந்த பின்தான் அவற்றை செயலிழக்கச் செய்யும். ஆனால் Firewall எந்தவிதமான அபாயகரமான ஆணைத்தொடர்களும் (malicious codes) உங்கள் கணினியை வந்தடையாமல் தடுக்கக்கூடியது.

இதனால் Antivirus உருவாக்கப்படாத, புதிய வைரஸ்களில் இருந்தும் உங்களுக்குப் பாதுகாப்பு கிடைக்கிறது. இதற்கும் மேலதிகமாக நீங்கள் கவனத்துடன் இருக்க “National Cyber Alert System” எனப்படும் அமெரிக்காவின் Computer Emergency Response Team யின் அஞ்சல் அறிவியுறுத்தல் சேவையில் இணைந்து கொள்ளலாம். அவர்கள் புதிய வைரஸ் தொடர்பான அறிவியுறுத்தல்களை உங்களுக்கு வழங்க கொண்டிருப்பார்கள். இது ஒரு இலவச சேவை.

இந்த மைட்ரூ இணையத்தில் என்றுமில்லாத அளவிற்கு ஒரு தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியிருக்கலாம். ஆனாலும் இதன் உருவாக்கிகள் தொடர்ந்தும் மைட்ரூ மின் புதிய வடிவங்களை உருவாக்கிக் கொண்டிருப்பதை அலுமதிக்க முடியாது. அது நாம் எது கணினியில் செய்யும் பாதுகாப்பு ஏற்பாடுகளில்தான் தங்கியிருக்கிறது. இதில் உங்கள் பங்கை சரிவரச் செய்வீர்களா?

• • • • • • • • • • • • • • • •

NEC Camera Phone

அடுத்த முறை உங்களுக்கு யாரவது phone ஒன்றை பரிசாகத் தர அதை நீங்கள் Credit Card என்று தப்பாக எண்ணினாலும் ஆச்சரியப்படுவதற்கில்லை. NEC நிறுவனம் அப்படியானதொரு மெல்லிய, சிறிய ஒரு Credit Card அளவேயான ஒரு Camera Phone இனை அறிமுகப்படுத்தியிருக்கிறார்கள்.

இதன் 85*54*8.6 mm அளவீடுகளை கொண்ட இந்த மிகச்சிறிய phone இன் எடை வெறும் 70g மட்டுமே. GSM மற்றும் GPRS தொழில்நுட்பங்களில் இயங்கக்கூடியது. 1.8 inch (120*160 dot) TFT நிறத்திறை மற்றும் 0.3 MP digital camera என்பன இணைக்கப்பட்டுள்ளன. 40 polyphonic ring tones இனை கொண்டிருக்கிறது. இதனுடன் mobile light ஒன்றும் அமைந்துள்ளது.

மின்கலப்பாவனை, மற்றும் bluetooth என்பவற்றைப் பற்றிய தகவல் களை நிறுவனம் இன் நூம் தெரிவிக்கையில்லை.



கேள்வி?

பதில்!



மின்னஞ்சல்களை அனுப்பும் போது

HTML Format இல்

அனுப்புவது சாத்தியமா?

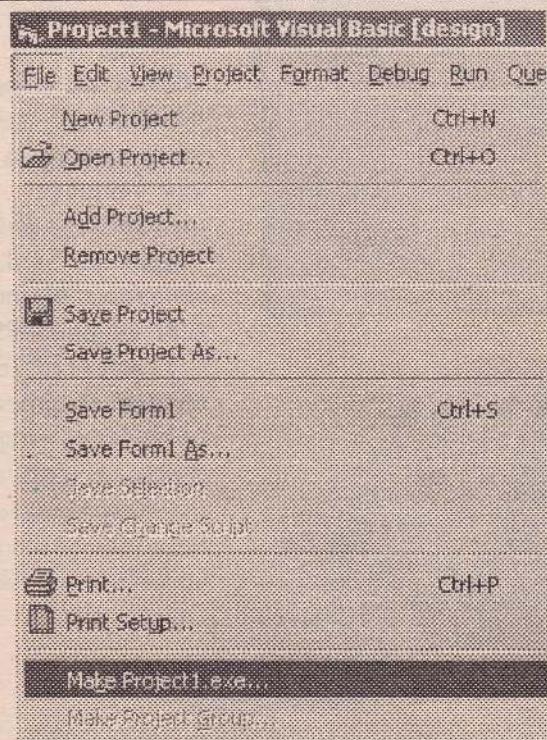
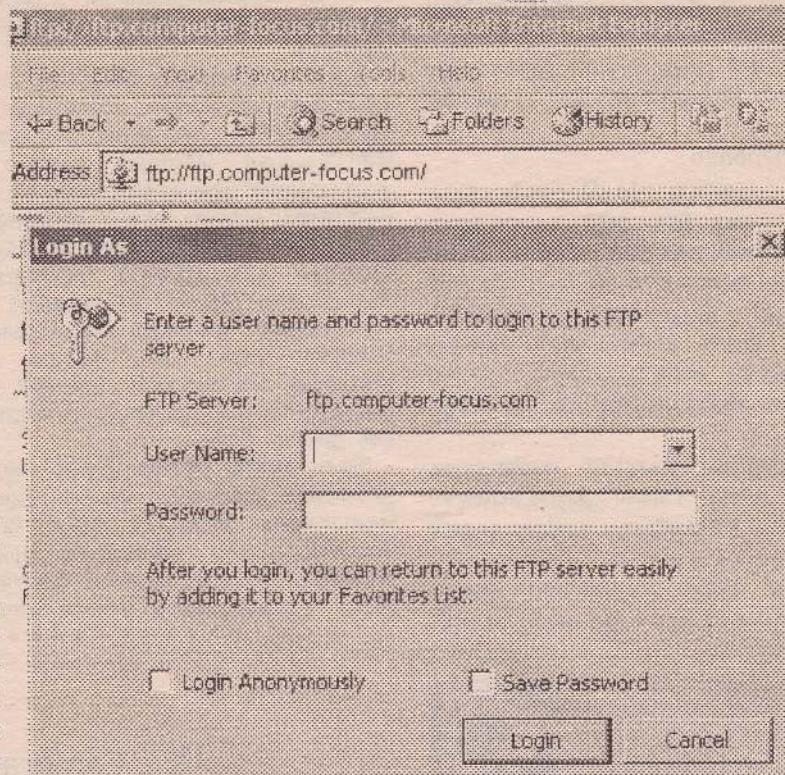
எப்படி அனுப்புவது?

ஆம் சாத்தியமே. நீங்கள் புதிதாக மின்னஞ்சலை அனுப்பும் போதோ அன்றி வந்த மின்னஞ்சல் ஒன்றுக்கு பதில் அனுப்பும் போதோ Body எனப்படுகின்ற சொல் பெட்டி (Text Box) யினுள் உடங்கள் தகவலை HTML Tag களுடன் ரைப் செய்வீர்களாயின் அது பெறுநின் inbox இல் HTML Format உடன் கூடிய மின்னஞ்சலாக சென்றிடையும்.

சாதாரணமாக Hotmail.com இனாலும் Yahoo இனாலும் வழங்கப்பட்ட மின்னஞ்சல் முகவரிகளிலுடாக மின்னஞ்சல் அனுப்பும் போது குறித்த Body பெட்டியின் மேல் ஒரு Toolbar காணப்படும் அதில் Bold ஆக்க, Italic ஆக்க நிறம் மாற்ற என சில பட்டன்கள் காணப்படும். அவற்றைப் பயன்படுத்தியும் நாம் எமது தகவலை மெருக்கூட்டலாம். இதற்குரிய HTML Coding சேர்க்கப்படும்.

விசெல் பேசிக்கில்(Visual Basic) எழுதப்பட்ட புரோக்கிராம்கள் விசெல் பேசிக் Install செய்யப்பட்டிருக்காத கணினிகளில் Run செய்யப்பட முடியுமா?

நேர்மாக இதற்கு பதில் சொல்லதாயின் இல்லை என்றே கூறவேண்டும் எனினும் இந்த புரோக்கிராம்களை Exe கோப்பாக (Executable file) மாற்றுவதன் மூலம் இது சாத்தியமாகும். சாதாரணமாக நாம் எழுதும் புரோக்கிராம்கள் Run செய்யப்படும் போது) அது கணினிக்கு விளங்கக்கூடிய Binary code ஆக மாற்றப்படும் பின்னர் கணினிமொழியாக (Machine Language) மாற்றப்பட்டு கட்டளைகள் நிறைவேற்றப்படும். நாம் விசெல் பேசிக்கில் எழுதிய புரோக்கிராம் ஒன்றை இவ்வாறு Run செய்யும் போது மேற்சொன்ன செயற்பாடுகள் தற்காலிகமாகவே செய்யப்பட்டு வெளியீடு (Output) பெறப்படும்.



ஆனால் நாம் இதனை Comile செய்து Exe ஆக மாற்றியிட்டோமானால் இதன் Coding கள் யாவும் Binary Code ஆகமாற்றப்பட்டு எந்திலையிலும் கணினியினால் விளங்கக்கூடிய நிலையில் இருக்கும் பின்னர் குறித்த Run File ஜி எந்த கணினியில் வைத்து Run செய்தாலும் வெளியீட்டைப் பெற்றுக்கொள்ள முடியும்.

ஒரு விசெல் பேசிக் புரோக்கிராமினை Exe கோப்பாக மாற்றுவதற்கு File மெனுவில் (Menu) சென்று Make Project1.Exe என்று உபமெனுவை சொடுக்க (Click) வேண்டும். அப்போது ஒரு உரையாடல் பெட்டி தோன்றும் (Dialog Box) அதில் Exe கோப்புக்கு இடவேண்டிய பெயரை ஏற்ப செய்து OK பட்டனை அழுத்த புரோக்கிராம் Exe ஆக்கிடும். இங்கு நான் Project1.exe என்று குறிப்பிட்டதற்கு பதிலாக நீங்கள் புறை ஜெக் டெ (Project) சேர்க்கும் போது

கொடுத்த பெயருடன் தான் Exe..... என்று இருக்கும் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

ஆயினும் சில வேளைகளில் ActiveX Control கள் பாவிக்கப்பட்ட Program கள் இல்லாறு Exe கோப்பாக மாற்றப்பட்டாலும் பிற்கொரு கணினியில் குறித்த ActiveX Control கோப்பு இல்லாத பட்சத்தில் Run செய்ய முடியாமல் இருக்கும். அதற்கு வேறு வழி இருக்கிறது.

இணையத் தில் உள் எதாங்களுக்குரிய பக்கங்களை மற்றும் படங்கள், கோப்புகளை எவ்வாறு upload (இணையேற்றும்) செய்வது?

இலவச இணையப் பக்க வழங்குனர்களினால் வழங்கப்படும் இணையத்தளங்களுக்கு அவர்களினால் வழங்கப்படும் Control Panel கள் ஊடாக கோப்புகளை Upload செய்ய முடியும்.

ஆனால் சொந்தமாக பணம் செலவழித்து ஒரு இணையத்தளத்தினை நிறுவியிருப்பர்களாயின் அதற்கு FTP என்ற �File Transfer Protocol உதவி புரிகின்றது. சாதாரணமாக

இணையத்தாங்களை பார்வையிடுவதற்கு HTTP எனப்படும் HyperText Transfer Protocol உதவி புரியும்.

உதாரணமாக www.computer-focus.com என்ற தளத்துக்குரிய கோப்புக்களை upload செய்ய ftp://ftp.computer-focus.com என்று இணைய உலாவி (Browser) இனது Address Bar இல் ரைப் செய்து Enter விசையை அழுத்த வேண்டும். பின்னர் File மெனுவில் சென்று login as என்ற உப மெனுவை சொடுக்க வேண்டும். அப்போது user name, password என்பதற்கே கேட்டு ஒரு சாளரம் (window) தோன்றும் அதில் உங்களிடம் ஏற்கனவே உள்ள (இது வழங்குறரால் தரப்பட்டிருக்கும்) பயனாளி சொல்லையும் கடவுச்சொல்லையும் இட்டு ok பட்டனை அழுத்தினால் நீங்கள் கோப்புக்களினை புரியாத செய்ய வேண்டிய directory தோன்றும் இது Windows, Linux Server களினைப் பொறுத்து மாறுபடும்.

இதனுள் நீங்கள் உங்கள் கோப்புக்களை சாதாரணமாக பிரதி செய்து ஒட்டுவது போன்ற நடைமுறையில் இட முடியும். இந்த upload நடைமுறைக்கு சில மென்பொருள்களும் உள்ளன என்பது குறிப்பிட்டத்தக்கது.

எனக்கென இணையத்தில் home page ஒன்றினை வடிவமைத்து பேசுவதின்றேன். எனது நண்பர்களின் படங்களை அதில் இணைத்து, குறிப்பிட்ட நண்பர்களுடன் மட்டும் பகிர்ந்து கொள்ள விரும்புகிறேன். இதற்கு கடவுச்சொல் ஒன்றின் மூலம் உள்நுழையும் அனுமதியை கட்டுப்படுத்த ஏதாவது வழி உள்ளதா?

இணையத்தில் இவ்வாறான பாதுகாப்புக்கென பல தீவுகள் உள்ளன. சிலவற்றில் உங்களின் web server இல் அனுமதிகளை உருவாக்கி கொள்ளலாம். இதை விட இலகுவாக ASP அல்லது PHP போன்ற கணினி மொழிகளில் உள்ள ஒரு அழிமுக அறிவைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளலாம். இதைவிடவும் இலகுவான வழி JavaScript ஒன்றை உங்களின் இணையப்பக்கத்தில் இணைத்துவிடுவது.

ஆனாலும் இது கொஞ்சம் பாதுகாப்பு குறைந்துள்ளது <http://javascript.internet.com/passwords> இணையப்பக்கத்தில் இவ்வாறான தீவுகள் உங்களுக்கு தாராளமாகக் கிடைக்கும். அவற்றிலொன்றை அப்படியே copy செய்து உங்களின் இணையப்பக்கத்தில் பொருத்தமான இடத்தில் paste செய்து விடுக்கள். இதன் தொழிற்பாட்டின் பொதுவான வடிவம் இவ்வாறுதான் இருக்கும். குறித்த பக்கத்திற்கான இணைப்பை நீங்கள் click

செய்ததும் கடவுச் சொல் உங்களிடம் விவரப்படும். கடவுச்சொல் சரியான படச்த்தில் குறித்த பக் கத் திற்கு நீங்கள் அனுப்பப்படுவிக்கள். தவறாகும் படச்த்தில் '404 file not found' பக்கம் உங்களுக்கு காண்பிக்கப்படும். இந்த எச்சரிக்கைச் செய்தி (error message) உங்களால் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒன்றாக இருப்பதற்கும் தீவுகள் இருக்கின்றன.

சில இணையப்பக்கங்களை presentation ஒன்றை வழங்குவதற்காக உருவாக்கியுள்ளன. இவற்றை CD ஒன்றில் பதிவுசெய்யும் போது, CD யை கணினியில் உட்செலுத்தும் போது தானே இயங்கக் கூடிய (auto

பயன்படுத்தும் போது சில விடயங்கள் கவனத்தில் கொள்ளப்பட வேண்டும். குறித்த கணினியில் auto run வசதி disable செய்யப்படாது இருக்கவேண்டும். நீங்கள் குறிப்பிடும் application அந்த கணினியிலும் இருக்க வேண்டும்.

இந்த auto run ஏற்பாட்டை இலகுவாக மேற்கொள்ள ஏராளமான மென்பொருட்கள் பயன்பாட்டில் உள்ளன. இவற்றில் Shellrun என்பது இலவசமாகவே <http://www.phdcc.com/shellrun> என்னும் குறிப்பிட கிடைக்கும்.

அன்மையில் Real Player இனது கணினியில் நிறுவினேன். அதன்பின் GIF மற்றும் JPEG போன்ற image கோப்புகள் கூட Real Player



ShellRun Start your CD or DVD professionally

பய) வகையில் சில ஏற்பாடுகளை உருவாக்கி வேண்டும். எனது பிரதான பக்கத்தின் பெயர் index.htm. அதற்கு

ஏற்ற வகையில் autorun.inf என்னும் கோப்பினை CD யின் பிரதான பகுதி (root directory)

இல் பின்வருமாறு உருவாக்கி வேண்டும்.

[autorun]
OPEN=index.htm
கூடசீரில் சுதாந் CD

உட்செலுத்தும்போது autorun வேலை செய்யவில்லை. எவ்வாறு இதனை சாத்தியமாக்குவது?

Autorun செயற்பாடு autorun.inf கோப்பில் உள்ள தரவுகளின் படி இயங்குகிறது. இந்த autorun.inf, CD இன் root directory இல் உருவாக்கப்பட வேண்டியது கட்டாயமானது. இது வரை நீங்கள் செய்தது சரியானதே. அந்த கோப்பின் அமைப்பில்தான் தவறு இருக்கிறது. உங்கள் autorun.inf கோப்பு பின்வருமாறு அமையவேண்டும்

[autorun]
open=ieexplore.exe index.htm

குறித்த கோப்பிற்குரிய application ஜியும் நீங்கள் இங்கு குறிப்பிடவேண்டும்.

உங்களின் தேவைக்கு இந்த CD பயன்படுத்தப்படும் படச்த்தில் ஒரு தவறும் ஏற்படாது. இன்னொரு கணினியில் இதை

இல் தான் திறக்கிறது. எவ்வாறு இதனை பழைய நிலைக் குத் திருப்புவது?

இது ஒரு பொதுவான பிரச்சனைதான். பெரும்பாலான மென்பொருட்கள் இவ்வாறான மாற்றங்களை உருவாக்கி சிக்கலை கொடுத்துவிடும். சிக்கல் பெரிதாக இருந்தாலும் தீவு எளியையானது. JPEG கோப்பு ஒன்றினை shift விசையினை அழுத்த வைத்தபடி right click செய்யவும். Open with என்னும் கட்டளையை தெரிவி செய்யவும். இப்பொழுது வகைப்படுத்தப்படும் application இல் உங்களின் வழமையானதை தெரிவி செய்து 'Always use this program to open these files' என்பதையும் தெரிவி செய்யவும். இதையே நீங்கள் எந்த கோப்பு வடிவத்தில் ஏற்படும் பிரச்சனையை தீர்க்க கவும் பயன்படுத்தலாம்.

மைக்ரோ சொப்ட் ஓப்பிஸ் (Microsoft Office) மென்பொருட்களில் : போமந் பெயின்ர (Format Painter) என்ற Tool இனது பயன்பாடு பற்றி விளக்க முடியுமா?

நீங்கள் Word கோப்பு ஒன்றில் ரைப் செய்யப்பட்ட பந்தி ஒன்றினை கருதுக்கள். பந்தியில் இடையிடையே Computer Focus என்ற சொல் தடித்த எழுத்துக்களில் எழுதப்பட வேண்டியிருக்கின்றது. அல்லது பக்கத்தில் இருக்கக்கூடிய ஒரு பகுதி (அதே பக்கத்தில்) அமைய வேண்டியிருக்கின்றது. ஆனால் பந்தி முழுவதும் ஒரே எழுத்துக்களில்தான் ரைப் செய்யப்பட்டிருக்கிறது.

தொடரச்சி அடுத்த பக்கம்

இணையத்தில் நீங்கள் தேடப்படுவதற்கு

உங்கள் இணையத்தளங்கள் இணைய தேடு பொறிகளின் கண்களில் படுவதற்கு செய்ய வேண்டியது இது தான்.

நீங்கள் இணையப்பக்கம் வழிவழைக்கும் போது HTML பகுதியில் <META Name ="Keywords" Content => இங்கு புள்ளியிட்ட இடத்தில் உங்கள் இணையப்பக்கம் கொண்டிருக்கும் விடயங்கள் பற்றிய சில சொற்களிலான விபரத்தை இடவும் உதாரணமாக உங்கள் தளத்தில் CHAT செய்ய முடியுமாயின் கோடிட்ட இடத்தில் CHAT என்ற சொல்லை ரைப் செய்ய வேண்டும். இவ்வாறே வேறு விடயங்களினை உள்ளிடலாம். உதாரணம் Raging Tones, Tamil, Music, Mp3 Songs.....

இதைவிட உங்கள் இணையப்பக்கத்தில் Title இல் கூட இவ்வாறான சொற்களை இணைத்து விடுவதன் மூலம் இணைய தேடு பொறிகளில் இடம் பெறும் வாய்ப்பை கூடுதலாக பெறுவிருக்கின்றன. இதற்கு Title இங்குரிய HTML பகுதியில் பின்வருமாறு இடலாம்.

<TITLE> உங்கள் தளத்தில் காணப்படக்கூடிய விடயங்கள் பற்றிய சிறு தலைப்புக்கள் </TITLE>

இவற்றைச் செய்த பின் ஏதாவது தேடு பொறியில் உங்கள் இணையப் பக்கத்தை சேர்த்து விடுங்கள் இலவசமாக பலதேடு பொறிகள் இவ்வாறான சேவைகளை வழங்குகின்றன.

பிரபல்யமான இணையத்தேடுபொறியான google இல் உங்கள் இணையத்தளத்தை இணைக்க www.google.com/addurl.htm என்ற முகவரியில் வசதியுண்டு.

முன் பக்கத் தொடர்ச்சி..

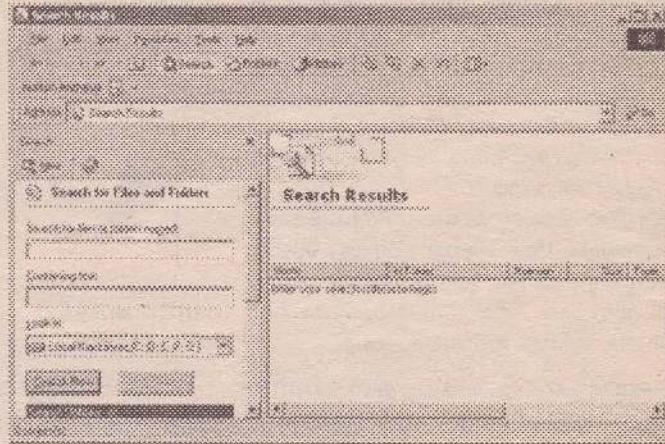
இவ்வாறான நிலமைகளின் போது Format Painter இனை Click செய்ய வேண்டும். முதலில் பந்திக்கு எழுத்துரு மாற்றும் செய்ய வேண்டியச் சந்தர்ப்பத்தினை எடுத்து நோக்குவோம். குறித்த மாதிரிப்பந்தியை Select செய்து மேலே Tool bar இல் உள்ள Format painter இனை Click செய்ய வேண்டும். பின்ற உங்கள் Mouse pointer இனது Icon மாற்றிவும். இப்போது Drag செய்தால் முதல் பந்தி இருந்த எழுத்துருவில் இந்தப்பகுதியும் மாற்றிவும். இனி ஒரே மாதிரி எல்லா Computer Focus என்ற சொற்களும் மாற வேண்டிய சந்தர்ப்பத்தினை நோக்குவோம். ஒரு Computer Focus என்ற சொல்லை தெரிவ் செய்து அதனை Bold ஆக்குங்கள். பின்ற Format Painter இல் இரட்டை Click செய்யுங்கள். இப்போது ஒவ்வொரு Computer Focus என்ற சொல் மீதும் Drag செய்யுங்கள். எல்லாம் ஒரே Format க்கு வரும். இங்கு இரட்டைக்கிளிக் செய்வது ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட தடவை Format மாற்றப்பட வேண்டியிருப்பதனை நிறைவேற்றுவதற்காகும். வேலை முடிந்ததும் மீண்டும் format Painter இல் Click செய்து விடவேண்டும்.

இந்த Format Painter என்பது குறித்த ஒரு Format (வழிவும்) இன்னும் ஒரு இடத்தில் பிரயோகிக்கப்படவேண்டுமென்றெனும் Format இனை பிரதி செய்து மற்றொன்றுக்கு பிரயோகிக்க பயன்படும். இந்த Tool இன் பயன்பாடு Exel, Front page, Power point போன்றவற்றிலும் இருக்கின்றது.



Search செய்யும் போது

கணினியில் கோப்புக்களை தேடுதல் செய்வதற்கு Start → Search→For Files or Folders.. இனை களிக்கொடும். அதன் மூலம் கீட்டைக்கும் சாளரத்தில்(படம்) உள்ள Search for files or folders named பகுதியில் உள்ள பெட்டியில் கோப்பினது பெயரை இட்டு எந்த Driver இனுள் தேட வேண்டும் என்று அதனையும் கீழ் உள்ள Look in பகுதியில் தெரிவ செய்து தேடுதல் வேண்டும். படங்களை தேடும் போது * .jpg என் ரைப் செய்து தேடினால் எல்லா .jpg கோப்புக்களையும் கண்டு தரும். இவ்வாறு எந்த வகையான கோப்புக்களையும் தேட முடியும். இங்கு * என்பது பெயர் சரியாக தெரியாத போது பாலிக்கப்படும் குறித்த பெயரிலுள்ள எல்லா வகையான கோப்புக்களையும் தேட நீண்ட name.* என இட்டு தேடலாம்.



மருதம் தொலைத்தொடர்புக்கு

உங்கள் சகல விதமான தொலைத்தொடர்பு மற்றும் போக்குவரத்து சேவைகளுக்கு

- ① Fax Service
- ② Laminating Service
- ③ Photocopy Service
- ④ Computer Printing

மாநில இணைய்ப் பாக்காப் பதிவுகள்
மாநில பிழையாளர்கள்

24 நிமிச் செவை

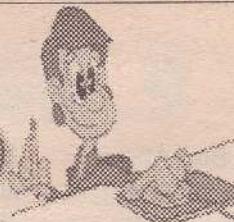
Marutham Communication

நெல்லியடி மத்திய மகா வித்தியாலய வீதி,
நெல்லியடி, கரவெட்டி.

தொலைபேசி: 021-2263210, 021-2263195, 060-2212229



இனி Wi-Fi எம்



-த.தவரூபன்

நாம் தகவல் தொழில்நுட்பத்தில் எவ்வளவோ பின்தங்கியிருக்கின்றோம் என்பது மறைக்க வேண்டிய விடயமில்லை. இதற்குரிய காரணங்கள் பற்றி இங்கு விபரித்துக் கொண்டிருக்கவேண்டிய அவசியமும் இல்லை. எது எப்படியாகிலும் தகவல் தொழில்நுட்பம் எந்தளவு வளர்ந்து சென்று கொண்டிருக்கின்றது என்பது பற்றி நாம் அறிந்து வைத்திருக்கவேண்டியது மிகக் கிடைக்க அவசியமாகும். எம்மிடம் குறித்த தொழில்நுட்பம் வந்தடையில்லை என்றஞ்சாக அதுபற்றி அலட்டிக்கொள்ளாமல் இருப்பது நல்லதல்ல என்ற வகையில் இக்கட்டுரை வரையப்படுகின்றது.

இங்கே நாம் இலங்கையில் வீட்டில் சாதாரண தொலைபேசி இணைப்புக்களினைப் பாலித்து இணையத்தில் இணைவதற்கு படும் பாட்டை சொல்லத்தேவையில்லை. அன்றியும் இல்லையாவனை நிலையங்களின் (Internet Cafe) தொடர் இணைப்புகள் (Least line) மற்றும் ADSL இணைப்புக்களின் ஊடாக இணைப்பாக்கங்களை பர்வைப்பிடும் போதும் இணைப்பேசி சேவையினை பெறும் போதும் எந்தளவிற்கு திறனுடையக்கணப் பார்ஸின்றோம் சேவைகளைப் பெறுகின்றோம் என்பது கேள்விக்குறிப்பாகவே இருக்கின்றது. இணையமுடாக எம் மால் ஒரு தொலைக்காட்சி சேவையினை கண்டு களிக்க முடியும்நால் என்றால் இல்லை என்றே சொல்ல முடியும்.

இவற்றுக்கெல்லாம் தகவல் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி இன்மை என்ற எண்ணப்பாட்டைக் கடந்து சேவை வழங்குனர்களின் குறிப்பாக தொலைத் தொடர்பு சேவைகளை இலங்கைக்குள் வழங்கிக்கொண்டிருக்கும் ஒரு சில அரசு நிறுவனங்களின் அசமந்தப்போக்கே முக்கிய காரணமாகும். இச் சேவைகள் முற்றிலும் தனியார் மயப் படுத் தப்பட வேண்டிய தன் அவசியத்தையே இது கட்டி நிற்கின்றது.

இவற்றைப்பற்றியே தொடர்ந்து புராணம் பாடிக் கொண்டிராமல் நேரடியாக விடயத்துக்கு வருவோம். உலகில் இன்று தலைக்கொரு கணினி என்ற நிலை மதுவாக மாறிவருகின்றது. தலைக்குப்பல கணினி என்பதே மேலோங்கிவருகின்றது. எல்லாம் வகையில்லை மயப்படுத்தப்படுகின்றது. இதுவே இலகுவானதும் சௌகரியமானதுமாகும்.

ஆரம் பகாலத் தில் கணினிகள் வலைப்பின்னவில் இணைக்கப் படும் போதெல்லாம் கேபிள்கள் (Cable) தான் பயன்படுத்தப்பட்டன. ஏன் இன்றும் அநேக இடங்களில் இது பயன்படுகின்றது குறித்த கேபிள்கள். வயர்கள், சுவர்களிலும் நிலங்களிலும் சென்றுகொண்டிருக்கின்றன. இவற்றினாடான தகவல் பரிமாற்றித்திறனின் வறுமைத்தன்மை காரணமாகவும் இவற்றைக் கையாள் வதில் உள்ள சிரமத் தன்மையினாலும் கம் பியில் லா வலைப்பின்னல் உருவெடுத்தது.

இன்று வெகு வேகமாக வளர்ந்தும் வருகின்றது. இதன் இன்றைய பரிநாமமே Wi-Fi தொழில்நுட்பமாகும். Wi-Fi என்பது Wireless Fidelity என பொருள்படுகின்றது. உண்மையில் Fidelity என்ற ஆங்கிலச்சொல் மாற்றமின்றி கொடுக்கப்பட்ட உள்ளூடு வெளியீடாக அதே திறனில் கிடைப்பதென்று பொருள் படுகின்றது. சரி Wi-Fi தொழில்நுட்பம் எதனை கூட்டிற்கின்றது?



இது கம்பியில்லா LAN வலைப்பின்னலுக்குப் (Wireless Local Area Network) பயன் படுத் தப்படுகிறது. இந்த தொழில்நுட்பத்திற்கான தரநிர்ணயத்தினை IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) என்ற அமைப்பு கவனித்துக்கொள்கின்றது. இவர்களுடைய தரநிர்ணயத்திற்கு ஏந்பவே Wi-Fi தொழில்நுட்பத்திற்கான தயாரிப்புகள் வெளிவந்து கொண்டிருக்கின்றன.

முதலாவது தரநிர்ணயம் 802.11 ஆனது 1997ம் ஆண்டில் வெளிவந்தது. இதனுடைய இயங்கு திறன் வீச்சு 2.4GHz ஆக இருக்கின்றது. தகவல் பரிமாற்ற வீதம் 1.2Mbps ஆகவும் இருக்கிறது.

Wi-Fi 802.11a ஆனது 1999 இல் வெளியானது. இது 5 GHz வீச்சும் 6.54 Mbps தகவல் பரிமாற்று (Data Rate) கொண்டது. இது OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) தொழில்நுட்பத்தினைப் பயன்படுத்துகின்றது. இந்தத்தரத்தில் தயாரிப்புகள் 2001க்கு பின்ற வெளிவந்தன.

802.11b ஆனது 1999 பின்பகுதியில் வெளிவந்தது. இது DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி உயர் 2.4 GHz வீச்சுடன் இருக்கின்றது. தற்போது அனேக Wireless Lan வலைப்பின்னல்களில் இந்த Wi-Fi 802.11b யே உபயோகப்படுத்தப்படுகின்றது.

இதைவிட 802.11c, 802.11d, 802.11e, 802.11g, 802.11i என்ற தரங்கள் வெளிவந்திருக்கின்றன. இவை பற்றி விரிவாக பிற்கொரு தடைவை ஆராய்வோம்.

தற்போது 802.11n

வெளிவந்திருக்கின்றது. இதுவே புதிய தரமாகும். இந்த தொழில்நுட்பம் எமது நாட்டில் இன்றும் நடைமுறையில் வராத நிலையில் இந்த தொழில்நுட்பம் பற்றிய மேலத்தக விரிவான தகவல்களை இவ்விடத்தில் தவிர்க்கின்றேன்.

தற்போதைய தகவல் களின் படி WLAN சந்தைத்திட்டங்கள் 2001இல் இருந்த வாராண 8.1 மில்லியன் அலகுகளில் இருந்து 2006 இல் 36 மில்லியனுக்கு மேல் அதிகரிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது. சாதாரணமாக Wireless

இனப்பயன்படுத்த தும் பாவணையாளர்களின் எண்ணிக்கை 2002 இல் சுமார் 2 Million ஆக இருந்தது. 2006ம் ஆண்டில் இது 20 மில்லியன் ஆகும் என கூறப்படுகின்றது. அதுவும் இது அமெரிக்காவில் மட்டுமே. Wi-Fi தொழில்நுட்பம் சார்ந்த Laptop கணினிகள் 2005இல் 15 மில்லியனுக்கு மேற்படும் எனக்கணிக்கப்படுகின்றது.

எது எப்படியோ Wi-Fi பற்றியும் அதன் பயன் பாடு பற்றியும் நாம் அறிந்து கொண்டிருக்கும் இவ்வேளை Wi-Fi யில் புதிய தொழில்நுட்பம் பற்றியும் புதிய தரநிர்ணயம் பற்றியும் உலகின் ஒருபகுதியில்

தொடர்ச்சி 3ம் பக்கம்

புதுவித்து வாலோ

-நினைவுகள்

‘Invalid path! Insert Boot Diskette!’ உண்மையில் கலா பயந்து போய் விட்டான். “சரி கம்பியூட்டர் கையை விட்டுவிட்டது. செய்த project எல்லாம் அழிந்து போயிருக்கும் இந்த முறை project க்கு கையில்தான் வாங்கப் போகிறேன்” என்று ஒழுமனம் கலங்கியது. வெளியில் மழை தூறல் அடித்துக் கொண்டிருந்தது என்றாலும் அவனுக்கு வியர்த்துக் கொட்டியது.

வேலை செய்து கொண்டிருந்தது. பிறகு ஏன் இப்படி காலைத்தாக்கிவிட்டது என்று அவனுக்குள் ஓர் இனம் புரியாத கேள்வி. சமாளித்துக்கொண்டு கைத்தொலைபோசியை எடுத்தார். ரைஸ்க்கு டயல் செய்தான். Online இல் ரமேஸ். “என்னவென்று தெரியவில்லை ரமேஸ். கம்பியூட்டர் boot ஆகவில்லை. நாளைக்கு காலையில் புறோஜெக்ட் நேர கொடுக்க வேண்டியிருக்கு எனக் கென் னமோ பயமாய் இருக்கு. அதெல்லாம் அழிஞ்சிட்டுதோ தெரியவில்லை. கொஞ்சம் இங்கு வர முடியுமா” என்றார் கெஞ்சலாக.

ரமேஸ் பதிலுக்கு - “நமக்கு வேலை வந்திட்டு தீர்மானம் பொருத்த போக்கு என்றான் நக்கலாய். கலா “நான் இங்கு அவஸ் தைப் படுகிறேன் உனக்கு விளையாட்டுத்தான் கெதியா வா” என்று அழைப்பைத் துண்டித்தார்.

அரை மணியில் ரமேஸ் கலாவின் வீட்டு வாசலில் நின்றிருந்தான். அவனுக்காகவே காத்துக் கொண்டிருந்த கலாவுக்கு நெஞ்கெஞ்கள் சிறு நிம்மதி. கையில் CD அல்பத்துடன் உள்வந்தவன் ஸ்ரோக்கா ஒரு ரீ என்று நகைப்புண் கூறி பதிலுக்குக் காத்திராமல் கலாவின் படிப்பறையுள் புகுந்தான். ஏதாங்கு மே சீர்யசாக மாட்டாயா...? என்று மனதுள் சொல்லாமல் திட்டியவளாய் கலா சமயல்லற சென்றார்.

ஐந்து நிமிடத்தில் ஆவி பறக்க குடான மைலோவுடன் படிப்பறையுள் நுழைந்தவனுக்கு அதிர்ச்சி காத்திருந்தது. ரமேஸ் அங்குள்ள குசன் கதிரையில் கட்டித்துக்கத்தில் இருந்தான்.

அவனுக்கு வந்ததே கோபம் மெதுவாக ரீயை மேசையில் வைத்துவிட்டு ஒங்கி ஒரு குட்டு நங் என்று. “ஜெயோ அம்மா” என்று அலறியவாறு ரமேஸ் துள்ளி எழுந்தான். “என்னடாப்பா இது கொம்பியூட்டர் வேலட் என்று தெரியவில்லை. மனி தரை கொஞ்சநேரம்

நிம்மதியாய் சிந்திக்க விடுகீர்கள் இல்லை” என்று சீரினான். “இந்தா அதுக்குள் சிடி ஜி மாத்திப் போட்டு விட்டான்” என்றார் கலா.

“சும்மா போடி உள்ள கம்பியூட்டருக்கு என்ன நடந்திருக்கும் என்று யோசிச்சன் அதுக்குள் குட்டித்துக்கம். அந்த நேரத்தில் பில்கேட்டஸ் கனவுல் வந்து விண்டோஸ் ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்டத்தினர் சோர்ஸ் கோட்டை எனக்குத் தருகிற மாதிரி கனவு அதைக் குறிப்பிட்டியே! தந்திருந்தால் எவ்வளவு நல்லையிருந்திருக்கும் நியெல்லாம் உருப்படுவியா நாசமாய்ப் போக” என்று பெரிய ரீஸ் விட்டான். ‘சரி சரி நல்லா ரீஸ் விடாத! ரீயைக்குடி’ என்று ரீயை எடுத்துக் கொடுத்தவள் தொடர்ந்தார். “Source code ஜி மைக் ரோ சொப்ட் ரஷ்யாவுக்கு கொடுக்கிறதா கேள்விப்பட்டன் உண்மையா” என்று விளைவினான்.

ரமேஸ் “அது உண்மைதான் மைக்ரோ சொப்ட் அறிமுகப்படுத்திய அரக்கனுக்கான பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் கீழ் உலகிலேயே முதலாவதாக ரஷ்யாவுக்கு விண்டோஸ் 2000. விண்டோஸ் XP, விண்டோஸ் சேர்வர்



“இந்த Boot.ini File தான் பல ஒப்புரேட்டிங் சிஸ்டம் உள்ள கணினிகளில் அவற்றை தெரிவு செய்வதற்கும் குறித்த ஒப்புரேட்டிங் சிஸ்ட்டுக்குபிய வெங்கள் எந்த டிரைவில் இருக்கின்றது என்று அடையாளம் காட்டுவதற்கும் பயன்படும்”

2003 ஆக்யவற்றின் சோர்ஸ் கோட்டை திருத் தியமைக் குழு உரிய வழங்கப்பட்டிருக்கின்றது.” என்றான். அதுசர் “இந்த சோர்ஸ் கோட்டை ஏன் திருத்த வேண்டும்? இது வரை காலமும் ஏன் வழங்கவில்லை” என்று நெற்றி கருங்கக் கேட்டாள் கலா.

“அதற்கு காரணம் இருக்கு... இந்த விண்டோஸ் இற்குரிய Source code மாற்றப்பட முடியாதிருப்பதனால் இணையம் மூலமாக தாக்குதல் நடாத்துவார்கள். ஆதல் உள்ள ஓட்டைகளை எல்லாம் அறிந்து அதனுடாக தாக்குகிறார்கள். இதனால் குறித்த விண்டோஸை தமது கணினிகளில் இனஸ்டோல் (Install) செய்திருப்பவர்கள் இல்லாக தாக்குதலுக்கு உள்ளாகிறார்கள்.

இதன் காரணமாக அண்மையில் மைக் ரோசொப்ட் நிறுவனம் கூடதாக்குதலுக்கு உள்ளாகியிருந்தது. Slammer worm பற்றி உனக்கு தெரியும் தானே “என்று கேட்டான் ரமேஸ். கலாவும் தெர்ந்தவள் போல தலையாட்ட “அந்த Slammer தாக்குதல் காரணமாய் முன் பிருந்த எதிர்ப்புக் குரல் கள் வலுத்தத்தால் Linux போல தாங்களும் சோர்ஸ் கோட்டை எல்லோருக்கும் வழங்காதுவிட்டினும் நிபந்தனைகளின் கீழ் அரசுக்கு வழங்கப்பட வேண்டும் அறிவித்திருக்கின்றது” என்றான் ரமேஸ்.

அவனைபே பார்த்துக் கொண்டிருந்த கலாவிடம் ரமேஸ் “ரீ சுப்பர்” என்று கூறியவனாய் தேவீர் கோப்பையினை மேசையில் வைத்தான். “சரிதான் கப் கழுவ வேண்டியத்தில்லை போல” என்றார் நக்கலாய்.

சரி சரி கொம்பியூட்டருக்கு என்ன நடந்தது. என்று சீர்யலாக (Serious) கேட்டான் ரமேஸ். என்ற கொம்பியூட்டரில் இரண்டு ஒப்புரேட்டிங் சிஸ்டம் இருக்கு என்று உனக்கு தெரியும் தானே. ஏந்தனவே விண்டோஸ் 98 இல் இல் இயங்க முடியாமல் போனது அதுக்கு நீ தந்த Game CD தான் காரணம். இப்ப விண்டோஸ் XP இல் வேலை செய்து கொண்டிருந்தனான். இரண்டு நாளா Machine சிலோ Slow வாக இருந்தது தேவையில்லாத பைல்களை அழிப்பம் என்று சில பைல்களை அழிச்சனான். அப்படி அழிக்கும் போது C டிரைவில் இருக்கின்றது என்று அடையாளம் காட்டுவதற்கும் பயன்படும்”

சென்று Restore செய்யவேண்டியது தானே. ஏன் அப்படி செய்யவில்லை?" என்று தருப்பிக்கேட்டான் ரமேஸ். "அது தானே பிரச்சனை நான் அழிக்கும் போது Shift Key யும் சேர்த்து அமத்ததிக்கொண்டுதானே Delete Key ஜ அழுத்திறனான். பிறகேப்படி Restore செய்ய முடியும் என்றாள் கலா. "சரி அப்படியும் இல்லை என்றால் Boot.ini பைல் ஒன்றை உடனே உருவாக்க வேண்டியது தானே என்று திருப்பிக் கேட்டான் ரமேஸ்".

"அது..அது எனக்கு மறந்து போக்கு Restart செய்தால் சரிவரும் என்று Restart செய்து போட்டேன்" என்றாள் கலா பரிதாபமாய்.

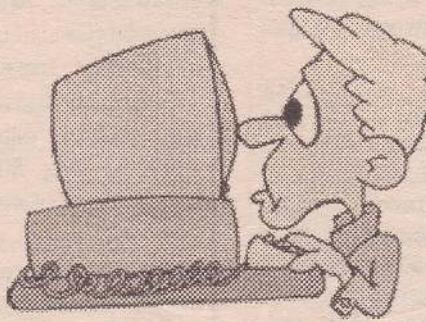
"மெசின் சிலோ என்பதற்காய் பைல்களை எல்லாம் அழிப்பதா முதலை Driver எல்லாம் நீரம்பி வழியிற மன்மதராஸா தனுசினர் படங்களை அழித்துவிடு அதனிட்டுடே இப்படி System பைல்களையா அழிக்கிறது?" என்று கேட்டான் ரமேஸ் சிரிப்புடன். "நீ மட்டும் என் வாய் Hard disk முழுவதும் சினோகாவின் படங்களை சேவ பண்ணி வைக்கலையாக்கும்." என்றாள் நக்கலாய் கலா. "சரி சரி கூல் கூல்" என்று ரமேஸ் மழுப்பினான்.

"இப்படி எத்தனை நாளைக்கு வந்து வந்து Install செய்வது நீயும் பழகலாம் தானே" என்று தொடர்ந்தவனை இடைமறித்த கலா "எங்க பழகிறது நீ வருவாய் CD ஜ Floppy ஜ போடுவாய். அப்பிடி இப்படி Click செய்வாய் பிறகு எப்படி நான் செய்வது" என்றாள் சரி இனியாவது கொஞ்சம் அவதானமாய் பார்" என்றவன் தொடர்ந்தான்.

"இந்த Boot.ini File தான் பல ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்டம் உள்ள கணினிகளில் அவற்றை தெரிவு செய்வதற்கும் குறித்த ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்டத்துக்குரிய பைல்கள் எந்த டிரைவில் இருக்கின்றது என்றுடையாளம் காட்டுவதற்கும் பயன்படும்.

சாதாரணமாக Boot.ini பைல் hidden பைல் ஆக இருப்பதால் உனக்குத் தெரிந்திருக்க நியாயம் இல்லை. நான் நினைக்கிறன் நீ folder option இல் போய் Show hidden files and Folder என்றுதை தெரிவு செய்து Hide Protected operating System files என்பதையும் தெரிவு செய்திருக்கிறாய் போல" என்றவனை இடைமறித்த கலா "நீதான் இந்த வேலையினை போன கிழமை என்ற கொம்பியூட்டரில் செய்தனி அதுக்குள்ள மறந்திட்ட" என்றாள். "ஓ ஓ மறந்திட்டன்" என்று தலையைச் சொறிந்தான் ரமேஸ்.

"இனி என்ன செய்யிறது. நடந்து நடந்து போய்க்க இனி நடக்கப்போறுதைப் பார்ப்பம்" என்று விண்டோஸ் 98 Startup diskette இனை Floppy driver இனுள் செலுக்கினான். Computer இனை Start செய்தான். கொம்பியூட்டர் இயங்கத் தொடங்கிய வேலையில் Delete Key ஜ அழுத்திக் கொண்டிருந்தான். CMOS setup screen நெல்நிறத்தில் பிரசன்னமானது. Arrow Keys ஜ பயன்படுத்தி Bios Features என்பதனை தெரிவு செய்து Enter Key ஜ அழுத்தினான் இப்போது இன்னுமொரு நீல் Screen வந்தது. அதில் பல்வேறு தெரிவுகள் காணப்பட்டன.



அங்கு 1St Boot Device கு IDE0 என்றும் 2nd Boot Device இங்கு IDE1 என்றும் 3rd Boot Device கு CDRom என்றும் கொடுக்கப்பட்டிருந்தது. அவன் Page Down Key இனை உபயோகித்து 1St Boot Device

கு ஹோபி Floppy Drive இனையும் 2nd Boot Device கு IDE0 இனையும் கொடுத்தான். பின்றி ESC Key ஜ அழுத்தியேவேளா. ஒரு Dialog Box தோன்றியது. அவன் 'Y' ஜ அழுத்தி Enter key press பண்ணினான். இப்போது Computer Restart ஆனது.

வைந்து நன் வாங்காமல் பார்த்துக்கொண்டிருந்த கலாவை நோக்கிய ரமேஸ் "ஏன் Boot Device ஜ மாற்றினேன் என்று தானே என்னுகிறாய்? ஏன்று கேட்க கலா "ஆம்" என்றவாய்த் தலையாட்டினார். இங்கு Boot Device என்பது எந்த Device இல் இருந்து கொம்பியூட்டர் ஆரம்பிக்க வேண்டும் என்பதை தீமானிக்கின்றது முதலில் 1St Boot Device ஆக IDE0 இருந்தது இது Hard disk ஜ குறிக்கும் இப்போது எனக்கு Floppy Driver இல் இருந்துதான் Boot ஆக வேண்டும் என்பதால் அவ்வாறு மாற்றினேன். இப்போது Floppy Driver இல் இருந்து Floppy Disk ஜ எடுத்த பின் Restart செய்தால் முதலாவது Device இல் தேடி விட்டு இரண்டாவதாக தெரிவு செய்யப்பட்டிருக்கும் Hard disk இல் இருந்து கணினியை Boot செய்ய முடியும். "என்று நீண்ட விளக்கமளித்தான்.

மேலும் "இதன் காரணமாய்தான் Floppy driver இனுள் ஏதேனும் Diskette இருக்கும் போது சில கணினிகள் குறித்த Disk ஜ அகற்றும்படி கேட்கும். காரணம் இந்த diskette Start up diskette ஆக இல்லாதிருப்பதேயாகும்" என்றும் கூறினான்.

ரமேஸ் இட்டது Start up Diskette என்பதால் அதன் காரணமாக Floppy மூலம் Start ஆன கணினி கடைசியாக A:/ என்று வந்து cursor ஆடிய நிலையில் நின்றது. இப்போது ரமேஸ் C: என ரைப் செய்தான் பின் enter Key யை அழுத்தினான். பின்னர் edit என type செய்தான். Enter key யை அழுத்தினான். இப்போது நீலநிற Screen வந்தது. அதில் பின்வருமாறு ரைப் செய்தான் [boot loader] timeout = 0 default =

```
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)windows
= "windows xp"/fastdetect
பின்னர் File menu வினுள்சென்று குறித்த File boot.ini file ஆக save செய்தான். இப்போது diskette இனை வெளியில் எடுத்து விட்டு கணினியை Restart செய்தான். கணினி மக்கர் பண்ணாமல் windows XP யில் இயங்க ஆரம்பித்தது. கலாவுக்கு வந்த மகிழ்ச்சியை எவராலும் அளவிட முடியாது. இதை அவள் சந்திம் எதிர்பார்க்கவில்லை. இன்று கணினியை எப்படியும் Format செய்ய வேண்டியிருக்கும் என்றே என்னியிருந்தாள்.
```

"என்றாலும் நீ கூப்பர் மேன் தான்" என்று ரமேஸை வெகுவாகப் புகழ்ந்தவனை இடைமறித்த ரமேஸ் "குளிர் தாங்க முடியவில்லை" என்றான் நக்கலாக.

ரமேஸ் "நீ கார்ட் டிஸ்க்கை FAT இல் பாட்டிசன் (Partition) பண்ணியிருந்ததால் வேலை லோகப் போச்க இல்லை என்றால் அதாவது NTFS இல் இருந்திருந்தால் உன்ற Hard disk ஜ கழற்றி என்ற மெசின் போட்டுத்தான் இந்த Boot.ini file ஜ உருவாக்கியிருக்க முடியும்." என்றான் மேலும் "நான் இப்ப உருவாக்கின boot.ini file இல் ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்டத்திற்கான தெரிவை இல்லாமல் செய்து போட்டன. ஏனென்றால் உன் விண்டோஸ் 98 கைய விட்டுத்து தானே

இனி அதில் பிரயோசனமில்லை.

விண்டோஸ் 98 உம் இயங்குவதற்கு ஏற்றவகையில் Boot.ini file உருவாக்கும் போது இன்னும் சில கட்டளைகளையும் அதில் சேர்க்க வேண்டியிருந்திருக்கும்.

"இனியென்ன கிளம்ப வேண்டியது தானே" என்றாள் கலா நக்கலாய். ரமேஸ்

தொடர்ச்சி 29ம் பக்கம்

செய்திக் குளிகள்



இன்டெல் புதிய Prescott புராஸர்

இன்டெல் நிறுவனம் (Intel) இதனுடைய அடுத்த பரிமாணமான 'Prescott' மைக்ரோ புராஸர் (Micro Processor) இனை இவ்வாண்டு பெப்ரவரி மாதத்தில் வெளியிட்டிருக்கின்றது. இது பென்ரியம் 4 புராஸர் இனது திறனை வீட குறிப்பிடத்தக்களவும் நேரங்களை கொண்டிருப்பதாக தெரிவிக்கப்படுகின்றது.

இதன் வேகம் 3.2 GHz ஆகும். மேலும் இன்டெல் நிறுவனம் புதிய 3.4 GHz பென்ரியம் 4 இறுதிப்பதிப்பினை வெளியிடுவதாக அறிவித்திருக்கின்றது. இந்த 3.4 GHz புராஸர் ஆனது முன்னய பென்ரியம் 4 3.4 GHz இனது பழைய Northwood தொழில் நுட்பத்தில் உருவாக்கப்பட்டிருக்கிறது.

இன்டெல் இன்னும் உத்தியோகபூர்வமாக புதிய Chip கருக்குரிய உயர் விலைகளை அறிவிக்கவில்லை. என்னும் இவ்வகுடைய அங்கீரக்கப்பட்ட முகவர்களால் சிறிதளவு அதிகரிக்கப்பட்ட விலை அறிவிடப்படுவதற்கு விரும்புகிறார்கள்.

Prescott புராஸர் ஆனது தற்போதும் 'Northwood' தொழில் நுட்பத்திலையாக பென்ரியம் 4 புராஸர் இல் இருந்து பெரிதும் வேறுபடுகின்றது. இது முன்னயதன் Level-2 cache நினைவுக்கொள்ளாவில் இருமடங்கால் அதிகரிக்கப்பட்டிருக்கிறது. அதாவது முன்னய 512 KB இந்து பதிலாக தற்போது 1MB யாக கூட்டப்பட்டிருக்கின்றது.

மேலும் இதில் புதிய 13 அறிவுறுத்தல்கள் (Instruction) சேர்க்கப்பட்டிருக்கின்றன. இந்த புதிய cache நினைவுக் அதிகரிப்பு குறிப்பிடத்தக்க முன் நேர்றுத் தினைக் காட்டும். எனதெரிவிக்கப்பட்டிருக்கிறது. எப்படியிருக்கினும் இன்டெல் நிறுவனத்தின் பொறியியலாளர்களுடைய தலைக்கு மேலுள்ள முக்கிய பிரச்சினை நேரத்தினாடு புராஸர் வேகத்தினையும் அதிகரிக்க வேண்டியள்ளமையாகும். நிறுவனத்தின் நிறைவேற்று அதிகாரிகளின் கருத்துப்படி புதிய 4 GHz பென்ரியம் 4 Prescott ஆனது இவ்வருட இறுதியில் வெளியிடப்பட இருக்கிறது.

Lindows vs Windows

நெதுஷன்டல் லின்டோசிஸ்ட் எதிராக மைக்ரோசொப்ட் நிறுவனம் தொடுத்த வழக்கு வெற்றியடைந்திருக்கிறது. லின்டோசை மீன் விற்பனை செய்யும் நிறுவனங்கள் அதனை நிறுத்தியாக வேண்டும் என்று தீர்ப்பாகியிருக்கிறது. லின்டோஸ் என்பது லின்டோஸ் மற்றும் லினக்ஸ் ஆகியவற்றை இணைத்து உருவாக்கப்பட்ட ஒரு ஒப்பேட்டிங் ஸிஸ்டம். இது லின்டோசிஸ்ட் வெற்றியில் இருந்து இலாபமீட்டுகிறது என்று மைக்ரோசொப்பட்டினால் குற்றம் சாட்டப்பட்டது.

இன்னும் லின்டோசை நாட்டம் கொண்டுள்ள பாவனையாளர்கள் அண்மை நாடுகளான கவிடன், ஜேர்மனி போன்றவற்றை நாடுமாறு அறிவுறுத்தப்படுகின்றன. லின்டோசை நியாரிப்பாளர்கள் மைக்ரோசொப்பட்டையே குற்றம் சாட்டுகின்றன. அது நீதி மற்றுத்தினை பயன்படுத்தி. தமது போட்டியாளரான லினக்ஸை கொல்லப் பார்க்கிறது என்று சாடுகின்றன. இந்த தடைச்சட்டம் ஏனைய ஜூரோப்பிய நாடுகளையும் தொடர்லாம் என்று நம்பப்படுகிறது.

மைக்ரோசொப்ட் அதிபர் பில்கேட்ஸ்

பில்கேட்ஸ் கூகுள் இனைப்பற்றி கருத்து தெரிவிக்கையில் தேடல் தொழிலாட்பத்தில் மிகச்சிறந்த நிறுவனம் என வர்ணித்தார். கூகுள் இன் அணுகுமுறைகள் அவரை மைக்ரோசொப்பட்டின் 20 வருடங்களுக்கு முன்னைய, முன்னேற்ற பாதையை நினைவுபடுத்துவதாக கூறினார்.

"எங்களின் நோக்கம் 80% ஆன பொதுவான தேடல்களுக்கு ஒரு தீவை வழங்கி ஏனையவற்றை ஒதுக்குவதாகவே இருந்தது. இந்த 80% இல் கூகுள் உம் சிறந்த விதத்தில்தான் தொழிலாட்பட்டிருக்கிறது. ஆனாலும் நாம் தவறவிட்ட அந்த 20% இல் கூகுள் தனக்கான வெற்றியை தடிக்கொண்டது. குறிப்பாக இதுதான் வேண்டும் என்று வரும் தேடல்களுக்கு கூகுள் கையாளும் வழி சிறந்ததாக இருக்கிறது"

மைக்ரோசொப்பட்டின் தேடல் தொழிலாட்பம் கூகுள் இனை விரைவில் வெற்றிபெற முயற்சிக்கும் என்றும் அவர் குறிப்பிட்டார்.

பில்கேட்ஸ்க்கு விருது

மைக்ரோசொப்ட் அதிபர் பில்கேட்ஸ் பிரிட்டில் மகாராணையார் வழங்கிவரும் Night of the Empire விருதினை பெற்றிருக்கின்றார்.

விழவிகளின் ஊருடை

ஜோர்ஜியா பல்கலைக்கழக கலீன் அமைப்பு வீழூபிகளால் ஆரூடுவப்பட்டிருக்கிறது. மாணவர்கள் தொடர்பான தகவல்கள் அவர்களால் கையாளப்பட்டிருக்கவார் என நடிப்பப்படுகிறது. அதிகாரிகளின் கருத்துப்படி 2000 மாணவர்களின் தகவல்கள் கையாளப்பட்டிருக்கின்றன. இது தொடர்பான விசரக்களைகளை அமெரிக்க உளவு நிறுவனங்கள் எப்.பி.ஜி மற்றும் ஜோர்ஜிய பொலீசார் வீசார்த்து வருகின்றனர். இத்தகவல் தெரிந்து உடனேயே மேலதீக தகவல் கசிவை தடுப்பதற்காக கலீன் அமைப்பு அதிகாரிகளால் மற்றுத்தப்பட்டு விட்டது. அதற்கெட்டையே அலுவலக வின்யைப்பப் பதவுங்களை தீக்தீகள் பழைய தீக்தீ ஒன்றுக்கு ஆகஸ்ட் 2002 என வீழூபிகளால் மாற்றப்பட்டுவிட்டது. இது தவிர மாணவர்களைப் பிரத்திவேக வீபாங்களைப் பெயர், முகவரி, கடன்டட்ட இலக்கம் மற்றும் அவற்றின் காலாவதித்தீக்கள் என்பவையும் கீருடப்பட்டிருக்கின்றன. பல்கலைக்கழக அதிகாரிகளின் கூற்றுப்படி இத்தகவல்களை ஆரூடுவற்காரர்கள் இதுவரை எங்கும் பயன்படுத்தவில்லை என்று தெரிகிறது.

கணினிப் பாதுகாப்பு

இன்று கணினி என்பது தனியே ஒரு குறிப்பிட்ட தேவைக்கு பயன்படுத்தும் உபகரணம் என்னும் தன்மை மறைந்துபோய்விட்டது. பொழுதுபோக்கிலிருந்து கல்வி வரை சுகல தேவைகளுக்கும் கணினி முன் உட்கார்ந்து விடுவது வழக்கமாகிவிட்டது.

நான் முழுக்க இருந்து கடினமாக உழைக்கிறார் ஒரு programmer. அவரது மூல ஆணைத்தொடர்கள்(source code) மிகவும் ரசியமாகப் பேணப்பட வேண்டியது. இது தவிர அன்றாட வரவு செலவு களில் இருந்து நாளேட்டுக் குறிப்புகள் வரை கணினியில் பேணுபவர்கள் இருக்கிறார்கள். இவர்கள் அனைவருக்குமே ஒரு முக்கிய தேவை கணினியை மற்றவர்களிடமிருந்து பாதுகாப்பது.

விண்டோஸ் XP மற்றும் விண்டோஸ் 2000 இதனை இலகுவாக்கியுள்ளது. உங்களுக்கென பிரத்தியேகமாக ஒரு பயனாளர்(user) மற்றும் கடவுச்சொல்(password) இனை உருவாக்கிக் கொண்டால் வேறு யாருமே உள் நுழைய முடியாது. விருந்தாளி(Guest) எனப்படும் ஒரு பயனாளர்பெயர்(username) இனை உபயோகப்படுத்தும் போது அதற்கு கடவுச்சொல்(password) தேவையில்லை. அதனைப் பயன்படுத்தி யாரும் உள்ளுழைய முடியும். எனவே அதனையும் நீங்கள் தடுக்க (disable) வேண்டும். Control Panel இல் users என்னும் பகுதியில் இதனை நீங்கள்



செய்யலாம். இது உங்களைத் தவிர் வேறு யாருமே கணினிக்குள் நுழைய முடியாத அமைப்பு.

உங்களின் வீட்டிலேயே வேறு ஒருவர் கணினியை உபயோகப்படுத்த விரும்புகிறார். உங்களின் தகவல்களும் பாதுகாக்கப்பட வேண்டும். இரண்டையும் சாத்தியமாக்குவது எப்படி?

இதற்கு உங்களின் கணினியில் உள்ள drive, NTFS file system ஆக பிரிப்பு(partition) செய்யப்பட்டிருத்தல் வேண்டும். சாதாரண FAT file system இல் இது சாத்தியமில்லை. புதிதாக ஒரு பயனாளர்(user) இனை உருவாக்கி. குறித்த folder இல் அல்லது

drive இல் உள் நுழையும் அனுமதியை அவருக்கு மறுப்பதன் மூலம் உங்களின் கோப்புக்களை பாதுகாத்துக் கொள்ளலாம். இதனை folder அல்லது drive இன் பண்பியல்புகளில்(properties) இல் மாற்றியமைத்துக் கொள்ளலாம்.

அனுமதி மறுக்கப்படும் போதும் பல தெரிவுகளை விண்டோஸ் உங்களுக்கு வழங்குகிறது. கோப்பினை(File) முழுமையாக பயன்படுத்த முடியாது; கோப்பினை பயன்படுத்தலாம் ஆனால் அதில் மாற்றங்கள் செய்யவோ அழிக்கவோ முடியாது என தெரிவுகள் செல்கின்றன.

இவை விண்டோஸ் XP மற்றும் 2000 இல் உள்ள பாதுகாப்பு ஏற்பாடுகள். இவை Network Operating system ஆக இருப்பதால் இவ்வாறான வசதிகள் காணப்படுகின்றன.

நீங்கள் ஒரு விண்டோஸ் 98 அல்லது ME பாவனையாளராக இருப்பின் உங்களுக்கான பாதுகாப்பு ஏற்பாடுகள் என்ன? விண்டோஸ் 98 மற்றும் ME இலும் நீங்கள் ஒரு பயனாளரினை உருவாக்கலாம். ஆனால் அதன் பயன்பாடு குறைவு. உங்களின் settings இனை உங்களுக்கென பிரத்தியேகப்படுத்துவதுதான் இதன் பிரதான வேலையாக இருக்கிறது. இவற்றில் FAT file system உபயோக்க்கப்படுவதால் கோப்பு அனுமதி மறுப்புக்களை உருவாக்க முடியாது. இன்னுமொரு பெரிய பிரச்சனை... நீங்கள் ஒரு பயனாளராக இல்லாத பட்சத்தில் கூட Esc விசையினை அல்லது Cancel என்பதை அழுத்த உள்ளுழைய முடியும்.

இதற்கு ஒரு தீவு உள்ளது. கொஞ்சம் ஆயுததானது. குறித்த வழிமறையில் செய்யாவிட்டால் உங்கள் கணினியே இயங்காமல் போய்விடலாம். கணினியை DOS mode இல் தொடக்கவும். கணினி தொடங்கும்போது F8 விசையினை அழுத்துவதன் மூலம் இதனை தெரிவு செய்யலாம். DOS mode இல் C:/Windows என்னும் directory இற்க மாறவும்(cd C:/Windows). ren win.com xyz.com என type செய்து enter விசையினை அழுத்தவும். அவ்வளவுதான் நீங்கள் செய்ய வேண்டியது.

இனி நீங்கள் கணினியை தொடக்கும்போது அது வழிமொல் தொடங்கரது. C> இல் ஒரு எச்சரிக்கை செய்தி (error message) யுடன் ஸ்தம்பித்துவிடும். அந்த இடத்தில் நீங்கள் xyz என அடித்து enter பண்ணினால் மட்டும் ஆரம்பிக்கும். மற்றவர்கள் ஏதோ பிழை என நினைத்து ஒதுங்கிவிடுவார்கள்.

இது தவிர சுகல விண்டோஸ் பதிப்புகளிலும் (versions) உள்ள இலகுவான பாதுகாப்பு வழி Screen Server இனை password protected ஆக்கி விடுவது தான். Desktop properties இல் Screen Server என்னும் tab இல் password protected என தெரிவுசெய்து இதனை நீங்கள் மேற்கொள்ளலாம். இங்கு விண்டோஸ் XP மற்றும் 2000 இலும் உங்களிற்கான பயனாளர்பெயர்(user name) றகுரிய கடவுச்சொல் (password) பயன்படுத்தப்படும். விண்டோஸ் 98 மற்றும் ME இல் நீங்கள் புத்தாக ஒரு கடவுச்சொல்(password) வினை உருவாக்கவேண்டும். Screen sever இந்தான நேரத்தினை 5 நிமிடமாக குறைத்துவிடுங்கள். Screen sever ஆரம்பித்த பின் யாராவது உள்ளுழைய முயன்றால் அது password இனை விணவும். இங்கு பாதுகாப்பு, கணினி ஆரம்பித்து 5 நிமிடங்களின் பின்தான் தொடங்குகிறது என்பதுதான் பிரச்சனை.

Quince Quince wine Quince

இலவசம் இதைக்கேட்டாலே பலருக்கும் இனிக்கும் எந்த ஒரு பயனாளரும் குறைந்தவிலையில் தரமான பொருளை சேவையினை பெற்றுக்கொள்வதில் நாட்டம் கொள்வது வழக்கமே. அதிலும் குறித்த பொருள் அல்லது சேவை இலவசமாக கிடைத்தால் விரும்பாதவர் எவருமில்லை. ஆனாலும் முற்றிலும் இலவசமாக, அதாவது எந்த வகையிலேலும் ஒரு விலை கொடுக்காமல் எந்தப் பொருளோ சேவையோ கிடைப்பதென்பதில்லை.

இன்கு இலவசமாக ஒன்று கிடைக்கின்றது(பொருள்/சேவை) என்று வைத்துக்கொண்டால் அது இன்னும் ஒன்றை விலை கொடுத்து வாங்குவதை ஊக்குவிக்க அல்லது ஏதோன்றை எம்மிடமிருந்து பெற்றாக கொள்ளக்கூடின் என்பதே உண்மை.

அந்த வகையில் நாம் இன்று இணையத்தில் இணையப் பக்கங்களை அல்லது அப்பக்கங்களை நிறுவுவதற்கான இடங்களை வழங்கும் வழங்குனர்கள் பற்றி பார்ப்போம். இது இணையப்பக்கங்களை இணையத்தில் செலவின்றி வைத்துக்கொள்ள விரும்பும் தனி நபர்களுக்கு வழிகாட்டியாக இருக்கும் என நம்புகின்றோம்.

இணையபக்கங்கள் (Websites) என்றால் என்ன?

தகவல்களை இணையமுடாக வழங்குகின்ற உடகங்கள் எனக்கருத்துக்கொள்ளலாம். இந்தப் பக்கங்களும் இவை கொண்டுள்ளதகவல்களும் இணையத்தில்(Internet) இணைந்திருக்கின்ற குறித்த ஒரு கணினியில் அல்லது கணினிகளில் சேர்த்து வைக்கப்பட்டிருக்கும். அவை அவற்றுக்குரிய முகவரிகளினுடாக யாரேதனும் இணையத்தில் இணைந்திருக்கும்.கணினி ஒன்றில் இருந்து அமைக்கப்படுமிடத்து அழைப்பனுப்பியவரின் கணினியின் இணைய உலாவி (Internet Browser) முடாக அவருக்கு தெரிய வறி செய்யப்படும். தகவல்கள் எவ்வாறு வருகின்றன. போக்கின்றன என்பது வேறுவிடயம்.

இந்த வகையான இணையப்பக்கங்களை முகவரிக்கு தொடரப் பெற்றுத்தும் வகையில் சேமித்து வைக்கும் செயற்பாடு Hosting என அழகுக்கப்படுகின்றது. அந்த வகையில் Hosting சேவை வழங்குனர்கள் சிலர் பஸ்டிப் பார்ப்போம்.

2itb.com

இவர்களால் 12MB இடவசதி தரப்படுகின்றது. அனுமதிக்கப்பட்ட மாதாந்த பாவணை அளவு (Band width) 512 MB.

விசேஷ அம்சங்கள்: FTP வசதி, பக்கவடிவமைப்பு உதிர்கள் (Tools), POP3 மின்னஞ்சல்கள், Webmails.

கட்டுப்பாடு: உங்கள் பக்கத்தில் சேர்க்கப்படாத, தெரிப்புதெழுப்பாத எந்த ஒரு கோப்பும் சேமித்துவைக்கப்பட முடியாது.

உங்கள் முகவரி Sub domain ஆக இருக்கும் உதாரணம்:- computerfocus.21tb.com



Bravenet.com

വകையோடு
இருங்கால அனுமதிக்கப்படு

ஒன்றுக்கொல்ல 20 MB திட்டவசதி வழங்கப்படுகின்றது. அதற்குத் தொகையில் மாதாந்திர வருமானம் அளவில் (Band width) மாதமொன்றுக்கு 500 MB (நாளேளான்றுக்கு 6.7 MB).

விசேட அம்சங்கள்: FTP : பக்கவடிவமைப்பு உதிர்கள்

கட்டுப்பாக்கள் : ஒரு கோபமின் அதிகமாய் கொண்டாலவு 1MB ; MP3 கோப்பத்தைக்கு அனைத்து இல்லை.

 FortuneCity Your Complete Home Publishing Service	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;"> HOME LOG IN SIGN UP HELP </div> <hr/> <h2>Build Your Personal Homepage</h2> <p>Want visibility in a general search or start your own Personal Homepage? It's easy!</p> <hr/> <p>With FortuneCity's easy-to-use tools, you can build a homepage in minutes. Just enter a few simple details, such as your name, address, interests, hobbies, and more, and our system does the rest. You can also add graphics, sounds, and video to your homepage. If you'd like, you can even send e-mail messages, add form fields, and more! Check out our Personal Home Page Examples.</p> <hr/> <p>This week's Specials, Specials and Contest rules for FortuneCity homepage through the next 30 days. Click View Details and Submit your homepage for the chance to win one of the following prizes: a custom-made workstation featuring a Compaq Presario laptop, a Gateway 2000 desktop computer, or one year's free FortuneCity service. Click View Details to learn more about our homepage contests.</p> <hr/> <div style="float: right; margin-top: -20px;">  Search bar </div> <div style="clear: both; margin-top: 20px;"> <div style="float: left; width: 45%;">  <p>Specials</p> <p>View Details</p> </div> <div style="float: right; width: 45%;">  <p>Contests</p> <p>View Details</p> </div> </div>
---	--

[Fortunecity.co.uk](http://www.fortunecity.co.uk)

இவர்களால் 25 MB இடவசதி வழங்கப்படுகின்றது. அனுமதிக்கப்பட்ட வகையில் அளவு : மாற்றுமிகுங்குக் 3 GB.

விதை வாய்ம் : FTP

கட்டுப்பாடு அதிகமிய கோப்பு கொள்ளல் 1MB; MP3 கோப்புக்கள் விடப்படுகின்றன.

வினா கீத்தி விடுமிகு மீட்டர் members fortunacity.com/your name



Freeservers.com

இவர்களால் 12 MB இடவசதி அளிக்கப்படுகின்றது. அனுமதிக்கப்பட்ட பாவணை அளவு: மாதமொன்றுக்கு 500 MB.

விசேட அம்சங்கள்: வெப்மெயில்(Webmail), மின்னஞ்சல் திருப்புதல் வசதி (Email Forwarding), பக்கவடிவமைப்பு உதிரிகள், உதவிகள். கட்டுப்பாடுகள்: ஒரு கோப்பின் அதிகூடிய கொள்ளளவு 256 kb; FTP வசதியில்லை. இதற்கு இவர்களுடைய Control panel மூலம் தான் இணைய மேலேற்றம் (Upload) செய்யமுடியும்.

உங்களுக்காக கிடைக்கக்கூடிய முகவரி உதாரணமாக computerfocus.freeservers.com. அல்லது computerfocus.8k.com என இன்னும் சில இருக்கின்றன. அதனை நீங்கள் அங்கு தெரிவு செய்து கொள்ளலாம். இவர்களால் சில மாதிரிப்பக்கங்கள் வழங்கப்படும். அதனை நீங்கள் மேம்படுத்திப் பயன்படுத்த முடியும்.

geocities.yahoo.com

இவர்கள் 15 MB இடவசதியளிக்கின்றார்கள். அனுமதிக்கும் பாவணையளவு மாதமொன்றுக்கு 3GB (இது மனித்தியல் அடிப்படையில் கணிக்கப்படும்) குறித்த பாவணை அளவை மீறும்போது குறித்த மனித்தியாலத்திற்கு தளம் தடைசெய்யப்பட்டிருக்கும். விசேட அம்சங்களாக FTP உதவி, பக்க வடிவமைப்பு உதிரிகள், உதவிகள் என்பனவற்றைக் கூறலாம். மாதிரி பக்கங்கள் வழங்கப்படும். நீங்கள் தெரிவு செய்யலாம்.

முகவரி www.geocities.com/Your yahooID என்றிருக்கும். இவர்களது சேவை yahoocom இல் ID வைத்திருக்கும். பயனாளர்களுக்கும் வழங்கப்படுகின்றது.



tripod.lycos.co.uk

இவர்களால் 20 MB இடவசதி வழங்கப்படுகின்றது. அனுமதிக்கப்பட்ட பாவணை அளவு வரையறுக்கப்படவில்லை. கிடைக்கும் சில நன்மைகள்: PHP, MySQL, FTP, CGI forms, பக்க வடிவமைப்பு

உதிரிகள். கட்டுப்பாடு: காப்புரிமை பெற்றிராதவிடத்து MP3 கோப்புகள் அனுமதிக்கப்படமாட்டாது.

கிடைக்கும் முகவரி members.lycos.co.uk/your name என்றவாறு இருக்கும்.

portland.co.uk

இவர்களால் 15 MB இடவசதி வழங்கப்படுகின்றது. அனுமதிக்கப்பட்ட பாவணை அளவு மாதமொன்றுக்கு 100 MB.

விசேட அம்சங்கள்:

FTP, CGI, PHP, MY SQL, Email Forwarding.

கட்டுப்பாடுகள்: காப்புரிமையற்ற பாதை கோப்புக்களுக்கு தடை, Send mail என்படும் பக்கத்திலிருந்தான் மின்னஞ்சல் அனுப்புவதற்கு தடை, உரையாடல் மையங்களிற்கும் தடை.

மொத்தத்தில் இவையாவும் இலவசமாக எமக்கு இடவசதிகளை வழங்குகின்றபோதிலும் நாம் நிறுவும் இணையப்பக்கங்களில் தமது விளம்பரங்களை இடத்தவறாமாட்டார்கள். இவர்களது விளம்பரங்கள் மேற்பக்க விளம்பரங்கள், கீழ்ப்பக்க விளம்பரங்கள், POP UP விளம்பரங்கள் என வகைப்படுகின்றன. சீல வழங்குனர்கள் இந்த விளம்பரங்களில் எந்த வகையானதை நாம் அனுமதிக்க விரும்புகின்றோம் என்பதை தீர்மானிக்க எமக்கு சந்தர்ப்பங்களை வழங்குகின்றன. சீலா எல்லா வகையான விளம்பரங்களையும் தம் விருப்பப்படி பிரச்சினையளிக்கின்றனர்.

இங்கு நாம் எத்ரெகாள்ளைக் கூடிய பிரச்சினைகளாக விளம்பரங்கள், அனுமதிக்கப்பட்ட தகவல் பரிமாற்றபாவணை அளவு, இடவசதி, கட்டுப்பாடுகள், என்பவற்றைக் குறிப்பிடலாம். இலவசமாக கிடைக்கும் போது இவற்றைச் சுகிக்கத்தான் வேண்டும். இங்கு நாம் பட்டியல்ட்ட வழங்குனர்கள் கொஞ்சம் பரவாயில்லை. இன்னும் பல கனவாள்கள் இருக்கிறார்கள். சொல்லத்தேவையில்லை அவர்களைப்பற்றி.

• • • • • • • • • • •

25ம் பக்க தொடர்ச்சி...

“உங்கட வேலை முடிஞ்சிட்டுது தானே இனி கழப்பி விட்டு விடுவியள் உங்களை எல்லாம் தெரியுமதி” என்றான் சீரித்தவாறு. உங்க்கு பகிழியும் விளங்காது. சீரியகம் விளங்காது என்றான் கலா புன்னைக்கத்தவாறே “அதுசரி ரமேஸ் ஒரு நாளைக்கு என்ற மிசினை Format பண்ணி ஒரு ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்டத்தை மட்டும் போட்டு விடுவியா” என்று தொடர்ந்தாள் கலா. “Format பண்ணைத்தானே நான் இருக்கிறேன் நீ ஏன் கவலைப்படுவே” என்றான் ரமேஸ். கொம்பியூட்டரை Shutdown செய்து விட்டு CD அலபத்தை தூக்கிய ரமேஸ், “என்ன ரமேஸ் எப்ப வந்தனீர்” என்ற கலாவின் அப்பாவின் குரல் கேட்டு திரும்பினான். “வந்து அரை மனித்தியாலமிருக்கும்” என்றவாறே அறையை விட்டு வெளியில் வர கலாவும் தொடர்ந்தாள்.

• • • • • • • • • •

இணையமூலத்தில் இருந்து மின்னஞ்சல் எழுப்புதல்

வலைச்சீட்டு

உங்கள் இணையத்தளத்தில் இருந்து பார்வையாளர்கள் உங்களுக்கு தங்கள் கருத்துக்களை .செய்திகளை எவ்வாறு மின்னஞ்சல் மூலம் அனுப்ப முடியும் என்று பார்ப்போம்.

சாதாரணமாக வடிவமைக்கப்பட்ட HTML இணையப்பக்கத்தில் பார்வையாளர்கள் தங்கள் கருத்துக்களை / செய்திகளை சமர்ப்பிக்க ஒரு விண்ணப்பம் வடிவமைப்பதற்கு From இனை உபயோகிக்க முடியும்.

அந்த From இல் பார்வையாளர் பெயர் மின்னஞ்சல் முகவரி செய்தி என்பனவற்றை உள்ளவாங்கக்கூடியதாக 3 சொல் பெட்டிகள் (Text Box) இருக்க வேண்டும். From இன் Action பகுதியில் send.asp என்ற ASP Script கோப்பினது பெயர் இடப்பட வேண்டும். இந்த asp கோப்பிலேயே மின்னஞ்சல் அனுப்புதற்கான Script யாவும் தட்டச்ச செய்யப்பட்டிருக்கும். இந்த Script கோப்பானது குறித்த இணையப்பக்கம் உள்ள directory யினுள் இருக்க வேண்டியது அவசியமாகும். இல்லையினில் அது உள்ள சரியான பாதை (Path) யுடன் கூடியதான் பெயரை Action பகுதியில் இடவேண்டும். இங்கு send.asp என்பது உதாரணமாக ஒரு கோப்பின் பெயரே. இது எந்த பெயரிலும் இருக்க முடியும்.

இன் இந்த Script கோப்பில் இருக்க வேண்டிய Coding பகுதி அருகில் உள்ளவாறு இருக்கும்.

<%

```
dim bbody
bbody="Name :" & request("name") & vbnewline & "Email:"
& request("email") & vbnewline & "Message:" &
request("message")
```

```
SET objMail=Server.CreateObject("CDONTS.Newmail")
objMail.To = "test@computer-focus.com"
objMail.From = request("email")
objMail.Subject = "Message From Website"
objMail.Body = bbody
objMail.Importance = 1
objMail.Send
Set objMail = Nothing
```

%>

இங்கு காணப்படும் request ("name"), request ("email"), request ("message") என்பன பயனாளர் உள்ளிடுகளை வழங்கும் பக்கத்தில் உள்ள Form இல் உள்ள முறையே Name, Email, Message Text box இந்கள் இடப்பட்ட உள்ளிடுகளினை கருதும். அந்த Form இல் உள்ள Submit பட்டனை அழுத்தினால் குறித்த உள்ளிடுகள் இந்த asp கோப்புக்கு அனுப்பப்படும். இங்கு இது மின்னஞ்சல் அனுப்புவதற்கு பயன்படும். இங்கு objmail என்ற ஒரு மாறி(Variable)

உருவாக்கப்பட்டிருக்கின்றது. இது Server Object என சொல்லப்படும். இங்கு புதிய மின்னஞ்சல் அனுப்புவதற்குரிய Object ஆக CDONTS என்பது பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கிறது. இது சில Server வழங்குனர்களினைப் பொறுத்து வேறுபடும். Vbnewline என்பது ஒரு வெற்று line இனை இரு வசனங்களுக்கிடையில் சேர்ப்பதற்கு உதவும். அதாவது சாதாரணமாக சொல் திருத்தியில்(Text editor) Enter செய்து அடுத்த line இல் எழுதியது போன்ற தோற்றுப்பாட்டை செய்தி கொண்டிருக்க ஏதுவாக்கப்படும்.

படம் 1

பயனாளர் உள்ளிடும் Form இல்(படம்1) உள்ள Name, Email, Message ஆகியவற்றுக்கான Text Box, மற்றும் Text Area Box இந்திய பெயருக்காக முறையே name, email,message என இடவேண்டும்.இந்த பக்கத்தில் இருக்கின்ற Form இருக்கிய Coding அருகில் காட்டப்பட்டவாறு இருக்கும்.

```
<html>
<head>
<title>Contact Form</title>
</head>
<body>
<form method="POST" action="send.asp">
<div align="center">
<center>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" width="85%">
<tr>
<td width="50%"><b>Name</b></td>
<td width="50%"><input type="text" name="name" size="33"></td>
</tr>
<tr>
<td width="50%"><b>Email</b></td>
<td width="50%"><input type="text" name="email" size="34"></td>
</tr>
<tr>
```

தொடரச்சி 37ம் பக்கம்

Dreamweaver MX 2004

மைக்ரோ மிடியா நிறுவனத்தின் இணையப்பக்க வடிவமைப்புத்துறை மென்பொருளான Dreamweaver இன் மிக அண்மைத்திய பதிப்புத்துறை இந்த Dreamweaver MX 2004. இது குறிப்பிடத்தக்க அளவு பல புதிய விடயங்களை உள்ளடக்கி வந்திருக்கின்றது. இதில் தற்போது உள்ள க்கப்படுவதோ Toolbar இல் சேர்க்கப்பட்டிருக்கும் Crop மற்றும் resize இருக்கன பட்டங்கள் படங்களை அந்த செயலியில் இருந்தவாறே மாற்றியமைக்க உதவகின்றது.

Table தொடர்பான பல முன்னேற்றங்கள் காணப்படுகின்றன. Column, Row ஆகியவை புதிதாக சேர்ப்பது இலகுவாகக்கப்பட்டு இருக்கின்றது. Dreamweaver தற்போது Excel, Word போன்ற மென்பொருள்களுக்கு ஒத்திசைவாகக்கப்பட்டிருக்கின்றது. குறித்த ஒரு பகுதியினை மேற்கொள்ள மென்பொருள் செயலிகளில் இருந்து பிரதி செய்து இங்கு ஒப்பிடும் போது குறித்த Format களும் வந்து சேர்ந்துவிடுகின்றன.

இந்தப் பதிப்பில் மிக முக்கியமான அனுகலம் CSS இறகுரியதாகவே இருக்கின்றது. நங்கள் இந்த செயலில் செய்து கொள்ளும் CSS Coding மாற்றங்கள் குறித்த CSS Coding ஜ கொண்டிருக்கும் மூல ஆவணத்திலும் மாற்றத்தினை ஏற்படுத்தும்.

மேலும் நிங்கள் எதிர்பார்ப்பது போல் இப்பதிப்பு ASP, PHP, J2EE, Cold Fusion மற்றும் ஏணைய சேவர்(Server) தொழில் நுட்பங்களுக்கும் ஒத்திசைவாகக்கம் கொண்டதாக உள்ளது. மேலும் குறிப்பிடத்தக்க ஒரு விடயம் என்னவெனில் சர்வதேச Operating System கள், இணையங்கள் அனைத்துக்குமான யுளிக்கோட மூத்துரு ஒத்திசைவாகக்கத்தையும் காட்டுகிறது.

மகச்சிறந்த இணைப் பக்கங்களை வடிவமைக்க வேண்டுமா? நீங்கள் சிறந்த வடிவமைப்பாளர் என்ற பெயரைப் பேற வேண்டுமா? உடனே Dream Weaver MX 2004 இன் பயன்படுத்தி தொடருங்கள்.

தற்போது வெளியிடப்படுவதை இந்த பதிப்பில் இதனுடைய தோற்று அமைப்பிலும் மாற்றங்கள் செய்யப்பட்டிருக்கின்றது. மிக அன்மையில் பாவனை செய்த. வேலை செய்த கோப்புக்களினை கையாள்வதற்கேற்ற வசதிகள் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கின்றன. மேலும் உலாவி (Browser) யில் Run செய்யும் போது ஏற்படக்கூடிய பிழைகளை முன் கூட்டியே அறிந்து கொள்வதற்கான வசதிகள் இயற்றப்பட்டிருக்கின்றது. Code view இல் சென்றால் பிழையுள்ள Coding களுக்கு கீழ் கோடிடப்பட்டிருக்கும்.

Google

இணைய தேடு பொறியான (search engine) google, இந்த வருடத்தின் Global Brand ஆக பெயரிடப்பட்டிருக்கின்றது.



MUSIC WORLD

The Name of Music & Movies

உங்கள் இசை ஆவல்களை பூர்த்தி செய்ய எம்மிடம்,

- புதிய, பழைய Video CD's
- அனைத்து வகையான mp3 CD's
- தமிழ் ஆங்கில DVD
- கர்நாடக சங்கத் CD's
- இந்து சமீல்தவ பக்தி பாடல் CD's
- Software, Games CD's

மற்றும் CD கவர், Blank CD போன்றவற்றை மொத்தமாகவும், சில்லறையாகவும் மலிவு விலையில் பெற்றுக்கொள்ள நிங்கள் நாடவேண்டிய ஒரே நிறுவனம்

ஸ்ரீ வீதி.

தமால்யட்டி சந்தி.

திருநெல்வேலி,

மாழிமாதை

MUSIC WORLD

The Name of Music & Movies

Palaly Road,
PostBox Junction,
Thirunelveliy,
Jaffna.

T.P: 0212226554

EMail: musicworld@yahoo.com

நெக்ஸும் சந்தாதாராக வேண்டுமா?

எம்முடன் சந்தாதாராக இணைவதன் மூலம் உங்கள் வீட்டு வாசற் படியில் கம்பியூட்டர் :போக்கஸ் இனைப் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

கீழே உள்ள படிவத்தை அல்லது இதே போன்ற மாதிரி விண்ணப்ப படிவத்தை நிரப்பி எம்முடன் சந்தாதாராக இணைந்து கொள்ளுங்கள். வளர்ந்து வரும் தகவல் தொழிறுட்ப உலகில் நீங்கள் வாசிக்கத் தவறும் ஓவ்வொரு புத்தகமும் மீளப் பெறமுடியாத இழப்பாகத்தான் இருக்கும் என்பதை மறந்துவீடார்கள்.

உங்களின் பணத்தை காசோலையாகவோ அல்லது காசக்கட்டளையாகவோ அனுப்பி வைக்கலாம். Computer Focus என்னும் பெயருக்கு யாழ்ப்பாணம் தபாலகத்தீல் மாற்றக் கூடிய விதத்தீல் காசக்கட்டளைகளை அனுப்பி வைக்கவும்

கம்பியூட்டர் :போக்கஸ் சஞ்சிகையின் மாதாந்த சந்தா விஸரம்

ஓறு மாதம் - 150/=

ஒரு வருடம் - 300/=

இரண்டு வருடம் - 600/=

மாதிரி விண்ணப்ப படிவம்

பெயர் :.....
முகவரி :.....
தொலைபேசி இல. :.....
மின்னஞ்சல்:.....

இத்துடன் ரூ...../=வை காசோலை/காசக் கட்டளையாக (இல.....) "Computer Focus" என்னும் பெயருக்கு அனுப்பிவைக்கிறேன்.

கையெய்ப்பம்

உங்களின் படிவம் மற்றும் காசோலை/காசக்கட்டளைகளை கழுக்குறிப்பிட்ட முகவரீக்கு அனுப்பிவையுங்கள்

'Computer Focus'

120, Arasady Road,
Jaffna.

T.P:0212227285

Email: biz@computer-focus.com

ஆக்கங்கள் வரவேற்கப்படும்

கணினி வல்லுனர்களே, கணினித்துறை வடிவமைப்பாளர்களே, மாணவர்களே நீங்கள் தெரிந்து கொண்டவைகள் உங்களுக்குரியவையல்ல. அவை இந்த சமுதாயத்துக்கே உரித்தானவை. அவை அங்கிருந்து தான் பெறப்பட்டவை. அவற்றை சமுதாயத்தில் தெரிந்து கொள்ளாத பகுதியினருக்கு தெரியாமல் இருக்கும் உங்கள் கடமை. எனவே தகவல் தொழில் நட்பம் சார்ந்த உங்கள் படைப்புக்களை எங்கு அறுப்பியிருந்தால் அவை சென்றடைய வழி செய்யுங்கள். இதன் மூலம் உங்கள் வளம் பெருகுமே அன்றி துறையாது. உங்கள் தகவல்கள் பெறுமதியானவை என்று எங்கு தெரியும். அதற்கு விலை மதிக்க முடியாவிட்டாலும் ஒரு சிறுதொகையினை அளிக்க நாம் முன்வந்திருக்கின்றோம். உங்கள் படைப்புக்கள் பிரசரிக்கப்படாத பட்சத்தில் உங்களிற்கே தீருப்பி அனுப்பிவைக்கப்படும். உண்மையான தகவல்களை உங்களிற்கு தெரிந்தவற்றை எங்கு அறுப்பியிலைக்க பின்னிற்க மாட்டார்கள் என நங்குகிறோம்.

உங்கள் ஆக்கங்கள் வந்தடைய வேண்டிய முகவரி.

'Computer Focus'

120, Arasady Road,
Jaffna.

T.P:0212227285

Email: editor@computer-focus.com

கேள்வி - பதில்

ஏன் என்ற கேள்வி தீவிரமான தீவிரமான கேள்விகளை, வாழ்வுமில்லை. உங்களிற்கு எழுகின்ற தகவல் தொழில் நட்பம் சார்ந்த விளாக் களை தயக்கமின்ற அனுப்பிவையுங்கள். தகுந்தவர்களிடம் அஸுக் அவற்றுக்கான விடைகளை தருவதற்கு நாம் தயாராக இருக்கின்றோம். கேள்வி கேட்க வேண்டும் என்பதற்காக கேட்காமல் தெரியாதவற்றை கேள்வுகள். தெரிந்தவற்றை சொல்லுங்கள். கீழு தகவல் வழங்குதலின் உச்ச பயன்பாட்டை பெறவும், நேரத்தை மீதுபடுத்தவும் உதவும்.

உங்கள் கேள்விகள் வந்தடைய வேண்டிய முகவரி.

'Computer Focus'

120, Arasady Road,
Jaffna.

T.P:0212227285

Email: editor@computer-focus.com

Ctrl+Alt+Delete உகிற்கு வழங்கியினர் ஓர்மு

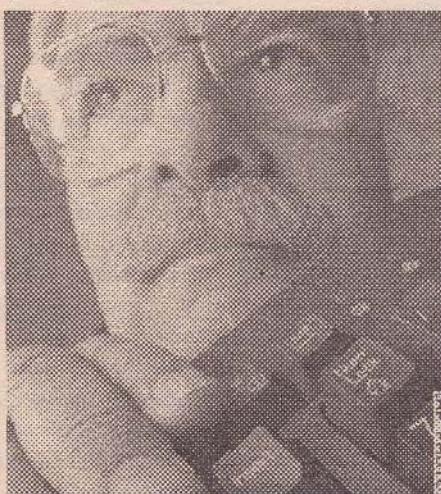
உங்களது கணினி இயக்கமற்ற நிலையில் உறைந்திருக்கும் ஒவ்வொரு தடவையும், கணினியை log off செய்யும் ஒவ்வொரு தடவையும், கணினியை மீளத் தொடக்கும் ஒவ்வொரு தடவையும் உங்களின் கைகளிற்கு பழக்கப்பட்டது Ctrl+Alt+Delete. இந்த ஒவ்வொரு தடவைகளும் நீங்கள் நன்றி சொல்ல கடமைப்பட்டவர்தான் இந்த டேவிட் பிரட்லி (David Bardley). கணினியின் இயக்கத்தை நிறுத்தாமல், ஒரு பிரச்சனையை தீர்ப்பதற்கு ஒரே வழி இந்த Ctrl+Alt+Delete தான். அனுபவப்பட்டவர்கள் உணர்ந்திருப்பீர்கள்.

IBM நிறுவனத்தில் 28 வருடங்கள் சேவை புரிந்துவிட்டு அன்மையில் ஒய்வு பெற்றிருக்கிறார் டேவிட். அவர் இந்த கண்டுபிடிப்பை பற்றி அலட்டிக்கோள்வதாகத் தெரியவில்லை. இதை விட நல்ல விஷயங்களை செய்திருக்கிறேன். ஆனால் இதுதான் எனக்குப் புகழைத் தந்து விட்டது என்கிறார். அவரது புகழ் கணினியில் ஏற்பட்ட தவறில் இருந்துதான் ஆரம்பித்திருக்கிறது.

"நான் இதை கண்டுபிடித்தது என்னவோ உண்மைதான். ஆனால் அதை புகழடையச் செய்த பங்கு பில் கேட்கையே சேரும்" என்றார். பில் கேட்ஸ் இன் பங்களிப்பையும் ஏற்றுக்கொள்ளத்தான் வேண்டும். அவரது விண்டோசில் ஏற்படும் பெரும்பாலான பிரச்சனைகளுக்கு, தீர்வாக இதைத்தான் கொடுத்திருக்கிறார்.

டேவிட் Ctrl மற்றும் Alt யினை தோதெடுத்ததற்கு காரணம், அவருக்கு பிரச்சனையை தீர்ப்பதற்கு இரண்டு shift keys தேவைப்பட்டன. அதை விட Del key, keyboard இன் எதிர்ப்பக்கமாக அமைந்திருந்ததது. அதன் தெரிவு, எதிர்பாராத விதமாக இந்த keys இனை அழுத்துவதிலிருந்து தவிர்க்க உதவியது.

ஜூன் 1975 இல் நிறுவனத்தினுள் உள்ளுள்ளாந்து டேவிட் செப்ரெம்பா 1980 இல் IBM இன் புதிய கணினி வடிவங்களை உருவாக்கும், குழுவில் 12 இல் ஒருவராக இடம்பிடித்திருக்கிறார். இவர் Purdue பல்கலைக்கழகத்தில், பொறியியலில் கலாநிதிப் பட்டம் பெற்றவர் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. கணினி தொடர்பான இரண்டு புத்தகங்களை எழுதியிருக்கிறார். அதை விட 7 கணினி கண்டுபிடிப்புக்களுக்கு காப்புரிமையும் பெற்றிருக்கிறார்.



டேவிட் பிரட்லி



net send

நீங்கள் net cafe இங்கு அடிக்கடி சொல்பவரா? அல்லது வலைப்பின்னலில் வேலை செய்கின்றீர்களா? ஆம் என்ற உங்களிற்கு ஒரு தகவல்.வலைப்பின்னலில் உள்ள ஏனைய கணினிகளுக்கு தகவல்களை பரிமாற்ற ஒரு சிறுவழி Start→Run இல் சென்று net sent "your message" கணினியின்பெயர் என்று தட்டச்சு செய்து விட்டால் Your message இங்கு பதிலாக என்ன வசனத்தை தட்டச்சு செய்திருக்கோ அது கணினியின்பெயர் பகுதியில் நீங்கள் இட்ட வலைப்பின்னல் கணினிக்கு அனுப்பப்படும். அங்கு அது செய்திப்பெட்டி(Message Box) ஊடாக வெளிப்படுத்தப்படும் இங்கு முக்கியமானது செய்தி அனுப்பப்படவேண்டிய நபர் பாவிக்கும் கணினியின் பெயர் அறிந்திருக்க வேண்டும். அது வலைப்பின்னலை செய்வோரால் வழங்கப்பட்டிருக்கும் அதனை கணினியின்பெயர் இங்காக தட்டச்சு செய்ய வேண்டும்.

வலைப்பின்னலில் உள்ள கணினிகளின் பெயரை அறிய வேண்டுமா? உடனே உங்கள் Desktop இல் உள்ள My Network Places என்பதை இரட்டை சொடுக்கு(Double Click) செய்து உள்ளே செல்லுங்கள். அங்கு Entire Net Work என்பதை இரட்டை சொடுக்கு செய்தால் இது கிடைக்கும். Net cafe இல் உங்கள் அருகில் உள்ளவரின் கணினியின் பெயர் Pc5 என்வத்துக்கொண்டால் நீங்கள் Run பகுதியில்

net send "Hi don't see restricted websites" Pc 5 என அனுப்பலாம். புகுந்து விளையாடுங்கள். உண்மையில் இதில் net send என்ற Application Run செய்யப்படுகின்றது. அதன் போது உள்ளீடாக(Parameter) செய்தி, கணினியின்பெயர் என்பன அனுப்பப்படுகிறது.



Speed IT Net

தகவல் தொழிற்பத்தில்

குறித தீவுகள்

உங்களுக்கு, உங்கள் நிறுவனத்திற்கு தனியாக இணையத்தளம், மின்னஞ்சல் உண்டா?

இல்லையெனில் உங்களுக்காக, உங்கள் நிறுவனத்திற்காக வருடத்தின் முழு நாட்காணும் குரல் கொடுக்கவல்ல ஒரு சாதனத்தை இழங்கிறுக்கிறீர்கள். கவலைப்பினை விடுங்கள், எமை நாடுங்கள்

Domain Registration : 1000/-

Basic Hosting: 500/- (Windows/Linux)

மொத்தம் ஒரு வருடத்திற்கு உங்களுக்கு செலவாகும் ஆக்குறைந்த தொகை 2000/- மட்டுமே

www.yourcompany.com

YOURNAME@YOURCOMPANY.COM

காத்திருக்கும் கணம் ஒவ்வொன்றும் உங்கள் Domain

இன்னொருவர் வசூலானம். அழைப்புகள்,

Hotline : 0777-563213

எமது ஏண்டப் சேவைகள்:

System Development

Web Design

மேலதிக தகவல்கள் இங்கே

www.speeditnet.com

மின்னஞ்சல்: biz@speeditnet.com

யளிக்கோட்டும் தமிழும்

நாம் ஒருவரை ஒருவர் புரிந்த கொள்வதற்கும் ஒருவர் மற்றைய ஒருவருக்கு கருத்தை சொல்லதற்கும் மொழி அவசியமல்லவா. மொழிக்கு வடிவம் கொடுக்கப்படும் போது அம்மொழி முழுமை பெறுகின்றது. இவ்வுலகில் உள்ள மக்கள் முக்கியமாக மொழியின் அடிப்படையில் தான் வித்தியாசப்படுகின்றார்கள். எது எப்படி இருப்பினும் இன்று கணினிப் பாவனையானது எல் லாவற் றையும் கடந்து எல் லா மொழிக்கும் கும் பொதுவானதாகவே இருக்கின்றது.

கயமொழிப் பயன்பாடு

கணினி விடயத்தில் பொதுவாக ஆங்கிலமே பாவனையில் உள்ளபோதிலும் ஒவ்வொரு மொழியினதும் தத்தமது மொழியில் அதனது உபயோகத்தைப் பெறுமுயற் சிக் கின்றார்கள். எதனால் மொழியில் காணும் போது கேட்கும்போது பார்ப்பவர்களும் கேட்பவர்களும் நிச்சயமாய் பரவசம் அடைகின்றார்கள் என்பது உண்மை எல்லோரும் ஒரு மொழியைப் பயில்வது என்பது இயல்லவில் சாத்தியமற்றது. அந்தவகையில் தான் கணினியிலும் குறித்த ஒரு மொழியின் பயன்பாடை மாத்திரம் புகுத்துவது சாத்தியமற்றது.

எல் லா மொழியினரும் கணினியைப் பயன்படுத்த வேண்டும், அதன் பயன்பாட்டைப் பற வேண்டும் இதில் படித்தவர், பார்ஸர் என்ற வேறுபாடு காட்ட முடியாது. இனிவரும் உலகம் கணினியின்றி இயங்கவே முடியாது என்பது மெய்ப்பிக்கப்பட்டு வருகின்றது. ஆங் கிலேயரால் உருவாக்கப்பட்ட கணினியினை உடனடியாக முற்றுமுதாக ஒவ்வொரு மொழியிறும் தத்தமது மொழிக்கு ஒத்திசௌக்கம் செய்வது சிறிது கடினம் எனிலும் முடியாத காரியமில்லை.

கணினியின் மொழி

இதற்கிடையில் நாம் ஒன்றை விளங்கிக் கொள்ள வேண்டும். கணினிக்கு இன்று உலகில் உள்ள எந்த மொழியும் தெரியாது. அதற்கு ஒரே ஒரு மொழிதான் விளங்கும்.அந்த இயந்திர மொழி (Machine Language) மூலம் தான் அதற்கு ஆணையினை வழங்க முடியும். அதற்கு ஊடகமாக ஒரு வேளை ஒவ்வொருவரும் தத்தமது மொழிகளை

பயன்படுத்த முடியும். இந்த மனித மொழிகளுக்கும் இயந்திர மொழிக்கும் இடையில் கணினி மொழிகள் எனப்படும் Programming Languages பயன்படுகின்றன.

இவை ஒரு புறம் நிற்க சீர்கள் தமது கணினியானது தங்கள் மொழியில் வெளியீடுகளைத் தர வேண்டும், உள்ளீடுகளைப் பெறுவேண்டும் என்று முயற்சிக்கின்றார்கள். அது போல் ஜேரமனியர்கள் ஜேரமன் மொழியிலும், பிரான்க் தேசத்தவர் பிரெஞ்சு மொழியிலும், தமிழர் தமிழ்மொழியிலும் கணினியின் உள்ளீடுகள், வெளியீடுகள் இருக்க வேண்டும் என விரும்புகின்றார்கள்.

மொழியிலேயே வெளியீடுகளை தரவேண்டும் என ஒவ்வொரு மொழிக் காரர்களும்

-வெப்தமிழன்

சொந்தனும் பாவிக்க வேண்டி இருக்கிறது. அப்போது என்ன செய்வது தமிழ் பகுதியை தமிழிலும். ஆங் கிலீப் பகுதியினை ஆங்கிலத்திலும் ரைப் செய்ய வேண்டி இருக்கின்றது. அதற்காக அந்தந்த மொழி எழுத துக்க களை தெரிவு செய்ய வேண்டியிருக்கும்.

கணித்தனி ஏழுத்துருக்கள்

இன்று ஒவ்வொரு மொழிக்கும் பலவேறு ஏழுத்துருகள் வெளிவந்திருக்கின்றன. வெறுமென ஆங்கிலத்துக்கு ஒன்றும் தமிழிறகு ஒன்றும் என ஏழுத்துருக்கள் இல்லை ஒவ்வொரு மொழிக்கும் ஏராளமான ஏழுத்துருக்கள் வடிவமைக்கப்பட்டிருக்கின்றன. ஏன்? நிச்சயமாய் காரணம் இருக்கின்றது. நாம் ஒரே சட்டையை எப் போதும் அனிகின்றோமா? பல வேறு இளத்தவரும் தத்தமது பாரம்பரிய அல்லது தம் மை அடையாளப்படுத்தக் கூடிய உடை அனிகின்ற போதிலும் அவ்வாறே ஒரே உடையினையா அனிகின்றார்கள்? குறித்த பாரம்பரிய உடையில் பலவேறு வடிவமைப்பு வித்தியாசங்கள் இருக்குமல்லவா அது போலவே ஒவ்வொரு மொழியிலும் தன்குரைய எழுத துருக்களில் பல வேறு வடிவமைப்புக்களில்

புதியபுதிய எழுத்துருக்களை உருவாக்கின்றன. அதாவது ஒவ்வொரு மொழிக்கும் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட எழுத துருக்கள் இருக்கின்றன.

விசைப்பலகை

சரி. இந்த மொழிகளை அதனுள்ள ஏழுத்துக்களை கணினிக்குள் உள்ளிட வேண்டுமல்லவா அதற்கு சாதனம் இருக்கின்றது. அது தான் விசைப்பலகை (Key Board) அல்ல ஒவ்வொரு விசை (Key) யினை அழுத்தும் போது அந்த விசைக்குரிய எழுத்து இதுதான் என்று கணினி புரிந்து கொள்ளும் அந்த உள்வாக்கும். சாதாரணமாய் விசைப்பலகையில் எத்தனை விசைகள் இருக்கும் 105 அல்லவா? ஒரு மொழியில் எத்தனை எழுத்துக்கள் இருக்கக் கூடும்? இது மொழிக்கு மொழி வித்தியாசம். இதற்கும் தீவு உண்டு. சில விசைகளை சேர்த்து குறித்த இன்னும் ஒரு விசையை அழுத்தினால் சில எழுத்துக்களை புரிந்து கொள்ளும் திறனை கணினி கொண்டிருக்கின்றது அல்லது

Tavultesoft

Keyman 6.0

Unregistered Version

Keyman is free for personal use. Any other use is subject to a 30 day evaluation period.
Visit www.tavultesoft.com or read the help file for details.

Version 6.0.158.0

Copyright © 1994-2002 Tavultesoft.
All rights reserved.

வெவ்வாறு சாத்தியாக்கலாம்

நிச்சயமாய் இது சாத்தியமானதைன்றே. இதற்காக நாம் பலவேறு எழுத்துருக்களை (Font) கையாளுக்க நோம். இந்த கட்டுரையினையே உதாரணமாக எடுத்துக் கொள்வோம். இக் கட்டுரை அச்சில் வருவதற்காக கணினி மூலம் அச்சு எடுக்க வேண்டிய தேவை இருக்கின்றது. ஆனால் கட்டுரை வெறுமென தமிழில் மாத்திரம் இல்லையே. இடையிடை ஆங்கிலச்

குறித்த விசையினை அழுத்தி பின்னர் விசைப்பலகையினை பயன்படுத்தும் போது விசைகள் யாவும் குறித்த எழுத்துக்களையும் மற்ற நொரு விசையை அழுத்தி யபின் விசைப்பலகையினை பயன்படுத்தினால் மற்றொரு தொகுதி எழுத்துக்களையும் பரிந்து கொள்ளும் வண்ணம் விசைப்பலகைகள் உருவாக்கப்பட்டிருக்கின்றன. இவையெல்லாம் விசைப்பலகைகள் உருவாக்கும் போது கவனிக்க வேண்டும் தீர்வு காணப்பட்டு விட்டது.

ASCII

உண்மையில் விசைப்பலகையில் விசை ஒன்றை அழுத்தும் போது குறித்த எழுத்து நேர்யாக கணினிபில் உள்ளிடப்பாது அந்த விசைக்குரிய ASCII இலக்கம் கணினிக்குள் செலுத்தப்படுகின்றது. அதனுடன் அவ்வேளை உபயோகப்படுத்தப்பட்டுக்கொண்டிருக்கும் எழுத்து மென்பொருளிற்கு ஏற்ப வெளியீடு வருகின்றது. சாதாரண ஆங்கில விசைப்பலகை ஒன்றில் ஆங்கில எழுத்தான A யினை அழுத்தும் போது (Caps Lock அழுத்தப்பட்டிருக்கையில்) 97 என்ற ASCII இலக்கம் கணினிக்குள் வழங்கப்படும் அவ்வேளை Arial என்ற ஆங்கில எழுத்துரு உபயோகத்தில் இருப்பின் அது “அ” ஆகவும் Baminி என்ற எழுத்துரு உபயோகத்தில் இருப்பின் “ய” ஆகவும் வெளியீடு கிடைக்கும். வெளியீடானது எழுத்துரு மென்பொருளில்தான் தங்கியிருக்கின்றது என்பது இதில் இருந்து புலனாகியிருக்கும். அநேகமாக தற்போது புழக்கத்தில் உள்ள எழுத்துக்கள் சாதாரண விசைப்பலகைக்கு ஏற்பவே அமைக்கப்பட்டிருக்கின்றன. குறித்த ASCII என்களே திரும்பத் திரும்பப்பயன்படுத்தப்படுகின்றன. அவற்றுக்குரிய வெளியீடுகள் இப்படி இருக்க வேண்டும் என்கவனிக்க வேண்டும் மொழி எழுத்துக்களும் நிர்ணயிக்கின்றன.

உதாரணமாக Arial எழுத்துருவை உபயோகித்து WELCOME என்ற சொல் தட்டச்சு செய்யப்பட்டிருக்கின்றது எனவைத்துக் கொள்வோம். கணினிக்குள் உள்ளிடுள் வழங்கப்படும் போது குறித்த விசைக்குரிய ASCII இலக்கக்களே வழங்கப்பட்டிருக்க முடியும். அவை Arial எழுத்துக்கள் காரணமாக WELCOME ஆக தெரிகின்றது. இதே சொல்லை Baminி என்ற தமிழ் எழுத்துருவிற்கு மாற்றுவோம் எனில் எவ்வாறு அமையும் ‘துஞ்சேஹமுஆநு’ என அமையும். சரி “வணக்கம்” என்ற Baminி எழுத்துருவை பெறப்பட்ட சொல்லை Arial ஆங்கில எழுத்துருவிற்கு மாற்றுவோமெனில் என்ன வரும் “tzf:fk” என-

அமையும். ஆகவே குறித்த ASCII இலக்கம் ஒவ்வொரு மொழி எழுத்திலும் வித்தியாசமான வடிவங்களைத் தருகின்றது என்பது தெளிவாகின்றது.

ஆகவே குறித்த எழுத்துருவில் வைத்து ரைப் செய்யப்பட்ட சொல் அல்லது சொற்கள் அதே மொழி எழுத்துரு மூலமே சரியாக வாசித்தறியப்பட முடியும். சில வேளைகளில் ஒரே மொழிக்குள்ளேயே குறித்த ASCII இலக்கத்துக்கு வேறு எழுத்தை தரக்கூடிய வகையிலும் சில எழுத்துருக்கள் உருவாக்கப்பட்டிருக்கின்றன. இது இங்கு கவனத்தில் எடுத்துக் கொள்ளாமல் விடுவதே மேல் இவற்றைத் தான்தோன்றித் தனமானமான எழுத்துருக்கள் என நாம் கொள்ளலாம்.

குறித்த எழுத்துருவின் தேவை

சரி நாம் Baminி என்ற எழுத்துருவில் ரைப் செய்த சொல்லை Baminி எழுத்துரு கொண்டுதான் வாசித்தறிய முடிகிறது என்மேலே கண்டோம். அப்படியாயின் வாசித்தறியப்படவேண்டிய கணினியிலும் குறித்த எழுத்துரு இருப்பது அவசியமாகிறது. சாதாரணமாக ஒவ்வொரு கணினியிலும் பிரதானமாக (By Default) ஒரே ஒரு எழுத்துருவே பாவனையில் இருக்கும். மற்றும் வைத்தேவைக்கேற்ப தெரிவு செய்யப்படவேண்டும்.

குறித்த மொழியிலமைந்த கோப்பை தீர்க்கும் போது பிரதானமாக உபயோகத்தில் உள்ள மொழி அதே மொழியில் இருந்தால்தான் தங்கியிருக்கின்றது என்பது இதில் இருந்து புலனாகியிருக்கும். அநேகமாக தற்போது புழக்கத்தில் உள்ள எழுத்துக்கள் சாதாரண விசைப்பலகைக்கு ஏற்பவே அமைக்கப்பட்டிருக்கின்றன. குறித்த ASCII என்களே திரும்பத் திரும்பப்பயன்படுத்தப்படுகின்றன. அவற்றுக்குரிய வெளியீடுகள் இப்படி இருக்க வேண்டும் என்கவனிக்க வேண்டும் மொழி எழுத்துக்களும் நிர்ணயிக்கின்றன.



ஆவணத்தை வாசித் தறிய முடியும். இல்லையெனில் அதனை ரைப் செய்யப்பட்ட மொழி எழுத்துருவிற்கு மாற்ற வேண்டிய தேவை எழும். அவ்வாறு மாற்றப்படும் போது கூட அவதானம் அவசியமாகின்றது. காரணம் ஆவணத்தில் பல்வேறு மொழிகள் கலந்து ரைப் செய்யப்பட்டிருப்பின் குறித்த பகுதிகளை கண்டுபிடித்து அந்தந்தப் பகுதிகளை கண்டுபிடித்து உரிய மொழி எழுத்துருக்களுக்கு மாற்றப்படவேண்டி இருக்கும். குறித்த மொழி எழுத்துருக்களுக்கு கணினியில் இல்லையென்றால் மிகப்பரிய பிரச்சினையாகவிடும். இவற்றை எப்படி சமாளிப்பது? தகவல் தொழில் நுட்பவியலாளர்கள் என்றும் சளைத் தவற்களை அதற்கும் தீர்வு கண்டிருக்கின்றார்கள் அதுதான் யுனிகோட் எழுத்துரு(Unicode font).

அப்பாடா ஒருவாறு கட்டுரையின் பிரதான பகுதிக்கு வந்துவிட்டான் என்று நீங்கள் பெருமச்ச விடுவது எனக்கு கேட்கிறது. இந்தாவும் சொல்லாமல் நேரடியாக

யுனிகோட் எழுத்துரு கட்டுரையின் பிரதான பகுதிக்கு வந்துவிட்டான் என்று கதைஞானக்க ஆரம்பித்திருந்தால் எல்லாம் சுத்தகுளியம் போல் இருந்திருக்கும் இனிப் புரியும் என எண்ணுகிறேன்.

யுனிகோட் எழுத்துரு

இந்த யுனிகோட் எழுத்துரு சம்பந்தமான பொதுவான முடிவுகள் யாவும் யுனிகோட் அமைப்பினால் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இவற்களால் விசைப்பலகைகளில் வெளிப்படும் ASCII இலக்கங்கள் குறித்த மொழிகளுக்கு வரையறுக்கப்பட்டு கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றன. அதாவது ஒவ்வொரு ASCII இலக்கமும் குறித்த எழுத்துருவே பாவனையில் இருக்கும். மற்றும் வைத்தேவைக்கேற்ப தெரிவு செய்யப்படவேண்டும்.

மொழிக்கான கிளக்க ஒழுக்கீடு தமிழ் எழுத்துக்களுக்கு என தற்போது குறித்த ASCII இலக்கக்கள் இந்த அமைப்பினால் ஒதுக்கப்பட்டிருக்கின்றன. 2946 - 3071 வரையானவை தமிழ்மொழிக்கு இருக்கின்றன.

தொடர்ச்சி அடுத்த பக்கம்

முன் பக்க தொடர்ச்சி

ஒருக்கப்பட்டிருக்கின்றன. ஒதுக்கப்பட்ட இடங்கள் போதாது. என்பது ஒரு சாராரின் வாதமாயிருக்க ஒதுக்கப்பட்ட இடங்களிலும் பிரச்சினை இருப்பதும் வேறுக்கூடுதல்.

தமிழுக்கு மட்டுமா இல்லை அநேக மொழிக்கனுக்கு இவ்வாறு ஒதுக்கப்பட்டு வருகிறது. சிங்களத்திற்கும் 400 இடங்கள் கிடைத்திருக்கின்றன. தற்போது யனிக்கோட்ட எழுத்துருவற்கான இடங்கள் வேறுவேறு மொழிக்கனுக்கு கிடைத்து வருகிறது மேலும் பெற்றவர்களும் கூடுதலான இடங்களைப்பெற முறைசித்துக்கொண்டிருக்கிறார்கள். எது எப்படியாயினும் இதன் பயன்பாடும் பழைய எழுத்துருக்களை யனிக்கோட்ட எழுத்துருக்களாக மாற்றுவதற்குமான பணிக்கும் மிகவும் மந்த கதியில் தான் நடைபெற்று வருகின்றன. என்பது மறக்க முடியாத உண்மை.

யുനികോട്ട് എമുൽഷൻസ് പ്രൈവറ്റ്

இந்த யுனிகோட் எழுத்துருக்களின் பயன்பாடு எப்படி இருக்கும்? நியாயமான கேள்வி. ஒரு கணினியில் உள்ள எழுத்துருக்கள் யாவும் யுனிகோட் எழுத்துக்கள் அல்லது ஒரு யுனிகோட் எழுத்துரு ஓன்றுதான் என வைத்துக்கொள்வோம். அக்கணினியின் பிரதான (Default) எழுத்துருவாக ஒரு யுனிகோட் எழுத்துரு இருக்கின்றது என்று வைத்துக் கொள்வோம். ஏற்கனவே ஒரு யுனிகோட்டில் ரைப் செய்யப்பட்ட கோப்பை திறக்கும் போது அது எந்த வடிவ யுனிகோட்டில் ரைப் செய்யப்பட்டிருப்பினும் இப்போது பார்க்கக் கூடியதாக இருக்கும். காரணம் இங்கு வெளிப்பிடானது எழுத்துரு மென்பொருளினுடு பெறப்படும் குறித்த ASCII இலக்கத்திற்குரிய குறித்த எழுத்து மாறுபடாமல் இருக்கும்.

காரணம் என்ன? நாம் 'Hello' அம்மா என்ற சொற்களை யுனிக்கோட் எழுததற்குவில் ரைப் செய்யும் போது ஆங்கிலச்சொற்களுக்காக 72,101,108,108,111 என்ற ASCII இலக்கங்கள் உள் எடுக்கூடிய விசைகளையும் அம்மா என்ற சொல்லிற்காக 2949,2990,3021,2990,3006 என்ற ASCII இலக்கங்களை உள் எடுக்கூடிய விசைகளையும் அழுத்தியிருப்போம். எனவே வெளியீடும் "Hello அம்மா" என்று எவ்வித மாற்றமுமின்றி வருவதில் ஆச்சரியமில்லைத்தானே.

ବୁଦ୍ଧିମତ୍ତା ଶିଳ୍ପଟମ୍

ஆயினும் இந்த யுனிகோட் எழுத்துக்களுக்கு Windows 98/95/me ஆகியன ஒத்திசைவாக்கம் பெறுவதில் சீல சீக்கல்கள் உள்ளன எனினும் பின்னர் வந்த அநேக உப்பரேட்டிங் சிஸ்டங்கள்(Operating System) இந்த Unicode எழுத்துக்களுக்கு

ஒத்திசைவாக்கப் பெற்று இருக்கின்றன.
Microsoft நிறுவனம் தனது புதிய
வெளியிடுகளான விண்டோஸ் XP, விண்டோஸ்
2000 களில் இவ்வாறான யுளிக்கோட்
எழுத்துருக்களை சேர்த்தும் வருகின்றது.
இங்குள் ஒரே பிரச்சினை எல்லா
மொரிகளுக்கும் இடம் ஒதுக்கப்பட்டு
யுளிக்கோட் எழுத்துருக்கள் உருவாக்கப்படும்
போது அவற்றின் கொள்ளலை அதிகரிக்க
வாய்ப்புண்டு.

வதா எழுத்துரு

அதற்கு தீவாக குறித்த மொழிகளுக்கான எழுத்துக்களை மாத்திரம் அவற்றின் இலக்கங்களுக்குரிய இடங்களில் கொண்ட தனித்தனி யுனிகோட் எழுத்துருக்கள் வெளிவந்த வண்ணமிருக்கின்றன. அவற்றையாதேதனும் எல்லா எழுத்துக்களுக்குமான யுனிகோட் எழுத்துரு மூலம் வசிக்கக்கூடியதுக் கிருக்கும் அந்த வகையில் மைக்ரோ சொப்பட் நிறுவனம் லதா என்ற தமிழ் யுனிகோட் எழுத்துருவை தனது புதிய ஒப்பரேட் டிசி சிஸ்டங் களில் அமிக்கப்படுகிறவாகின்றது.

தனித்தனி எழுத்துரு கேவெயில்லை

இனிவரும் காலங்களில் எல்லா ஏழத் துருக்கனும் யுனிகோட் எழுத்துருக்காக மாந்திரப்பட்டுவருமாயின் நாம் எந்த எழுத்துருவைப் பாவித்தும் எந்த மொழிச் சொல்லையும் ரைப் செய்ய முடியும். அதேவேளை எந்த எழுத்துருவைப் பாவித்தும் அதனை வாசித்தறியவும் முடியும். இதன் மூலம் ஒரு பொது உடன்பாட்டுக்கு கணினிப்பயண்பாடு வரும் என்பதில் ஜயமில்லை. இன்னுமொரு முக்கிய பிரச்சனை ASCII இலக்கங்கள் இல்லாறு மௌகிளக்குரிய எழுத்துக்களுக்காக வழங்கப்பட்டுக் கொண்டிருக்க எவ்வாறு விசைப்பல்கைகள் அமையும் என்பதுதான். உண்மையாக இது ஒரு பிரச்சனைதான். அதுவும் யுனிகோட் எழுத்துருக்கள் ஒரு இறுதிவடிவம் அதாவது எல்லா மொழிகளையும் உள்ளடக்கி யதாக பெறும் வரையில் விசைப்பல்கைகளை இந்த யுனிகோட்டில் ரைப் செய்வதற்கு ஏதுவாக வடிவமைப்பதற்கு தயாரிப்பாளர்கள் பின்னிற்பது தவிர்க்க முடியாததொன்று பல நாடுகளில் இந்த யுனிகோட் விசைப்பல்கைகள்

இப்படி எல்லா மொழி எழுத்துக்களையும் வெளியீடாகத் தரக்கூடிய வகையில் விசைப்பலகைகளை அமைப்பது என்பது எவ்வாறு சாத்தியமாகும் என நீங்கள் எண்ணலாம். இது பற்றி முன்னரேயே விபரித்திருந்தேன். குறித்த ASCII இலக்க தொகுதிகளுக்கு ஒத்திசைவாக்கம் செய்யாமல் மேலதிக விசைகளை விசைப்பலகையில்

சேர்ப்பதன் மூலம் அவற்றை அழுத்திவிட்டு குறித்த மொழியில் ரைப் செய்ய ஏதுவாக இருக்கும். இது தொழில் நடப் பிரச்சனை அது நாளடைவில் சீர் செய்யப்படக்கூடியது.

தமிழ் செயலிகள்

தற்போது சிறு செயலிகள் உருவாக்கப் பட்டிக்கின்றன. அவை நாம் சாதாரண விசைப்பலகையில் சாதாரண பழைய தமிழ் ஏழுத துருவில் ரைப் செய் பவற்றை யுனிக்கோடுக்கு மாற்றியமைக்க வல்லன. அவ்வாறு மாற்றம் செய்த பின்னர் அந்த ஆவணத்தை யுனிக்கேட் எழுத்துருகொண்டு படித்தர்ய முடியும். இந்த வகையில் தமிழ்றுகென உருவாக்கப்பட்டிருக்கும் முரசு அன்சல், பொங்குதமிழ் .கீமான் செயலிகளினைக் குறிப்பிடலாம். இந்த பொங்குதமிழ் செயலி www.suratha.com/reader.htm என்ற முகவரியில் பெறலாம் முரசு அஞ்சஸல் www.murasu.com இல் பெறலாம். வரும் காலங்களில் யுனிக்கோட் தமிழ் பற்றி விர்வான் தகவல்களை ஆராய்வோம்.

23rd Page

சிந்தத்தகுக் கொண்டிருக்கின்றார்கள் என்பதே உண்மை.

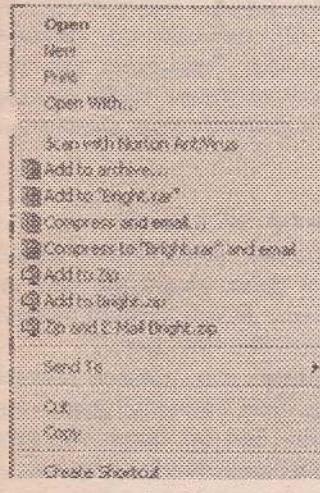
Wi-Fi ஆனது அதிகமாக 300 அடி தொடக்கம் 800 அடிவரையிலான தூர் இடைவெள்களில் 11 Mbps வேகத்தில் சாதாரண அலுவலக, வீடுகளுக்கிடையிலான வலைப்பின்னளல் (LAN) பயன்றுத்தப்படுகின்றது. இதில் உள்ள முக்கிய பிரச்சனை கவர்களினுடைய மற்றும் தடைகளினுடைய மின் நலைவழியாக. தகவல் கள் குறுக்கிடப்படுகின்றன. அதன் காரணமாகப் பொதுவாக சாராசரி 100 அடி தூர் இடைவெளியில் தான் சாத்தியமாகின்றது. இதைவிட வானோலி அலைகளும் குறுக்கீட்டில் பங்கெடுக்கின்றன அனைக் Wi-Fi வலைப்பின்னல்காரர்கள் இப்படியான அதாவது 2 GHz தொலைத்தொடர்பு சாதனங்களினால் பெருமளவில் பாதிக்கப்படுகின்றார்கள். இவற்றைத் தவிர்க்க 900 Hz போன்ற குறைந்த வீச்சம் கொண்ட போன்களை (Phone) பாவிக்க வேண்டியிருக்கின்றது.

ஆசியாவில் Wi-fi பயன்பாட்டுக்கு மாதமொன்றிற்கு 16 டொலர் கரும். அமெரிக்காவில் 39 டொலர் கரும். ஐரோப்பாவில் 62 டொலர் கரும் செலவாகின்றது. நமது நாட்டில் Wi-fi க்கு செலவு குறைவு தானே என்று நீங்கள் என்றுமாறு தெரிகின்றது வகையில்லை (Network பயன்படுத்துவதில்லேயோ நான் பின்னிருக்கின்றோம் Wi-fi க்கு எப்போது வருவது ?

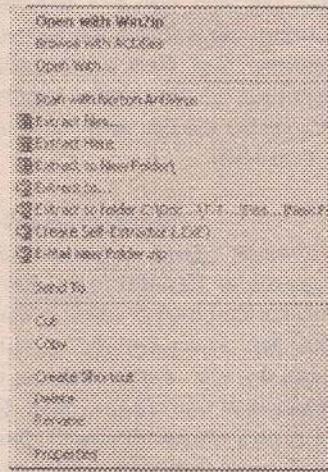
Winzip - இலகு வழி

நீங்கள் Winzip இன் மூலம் ஒரு Folder இனை அல்லது குறித்த ஆவணத்தை ஓடுக்கிய கோப்பாக மாற்ற விரும்புகிறீர்களா? உங்கள் கண்ணியில் Winzip Program நிறுவப்பட்டிருந்தால் (இன்ஸ்டோல்) இது சாத்தியமாகும். அதற்காக நீங்கள் Winzip புறோக்கிராமம் திறக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. ஓடுக்க (Compress) வேண்டிய கோப்பின் மீது வலது கிளிக் செய்தால் கிடைக்கும் Pob Up மெனுவில்பட்டு) Add To Zip, Add to <உங்கள் கோப்புபெயர்>, Zip, Zip and Email <உங்கள் கோப்புப் பெயர்>, ZP என சில தெரிவுகள் காணப்படும். அதில் முதல் இரண்டில் ஒன்றை கிளிக் செய்தால் இலகுவாக Zip செய்ய முடியும். இதிலும் இலகுவானது இரண்டாவது தெரிவை Click செய்வதே.

இவ்வாறே Zip கோப்பு ஒன்றை சுதாரண கோப்பாக மாற்றுவதும் இலகுவானது அதற்கு குறித்த Zip கோப்பில் Right Click செய்து கிடைக்கும் PopUp மெனுவில்பட்டு) Extract to....., Extract to Folder <உங்கள் கோப்பின் தற்போதய Path\ கோப்புபெயர்> என இரு உப தெரிவுகள் காணப்படும். இதன் மூலம் Unzip செய்ய இயலும் இதிலும் இரண்டாவதே மிக மிக இலகு.



படம் 1



படம் 2

30ம் பக்க தொடரச்சி

```
<td width="50%"><b>Massage</b></td>
<td width="50%"><textarea rows="9" name="message" cols="28"></textarea></td>
</tr>
</table>
</center>
</div>
<p align="center"><input type="submit" value="Submit" name="B1"></p>
</form>
</body>
</html>
```

• • • • • • • • • •

31ம் பக்க தொடரச்சி...

செய்யப்படலாம். இவை போன்றவை

தேவை அற்ற வேண்களில் செயல் அற்ற நிலையில் வைத்திருத்தல் (Turn Off) அல்லது வரையறைக்கப்பட்ட சக்தி வழங்கல் என்பதற்கான ஏற்பாடுகள் இனைக்கப்பட்டிருக்கின்றது.

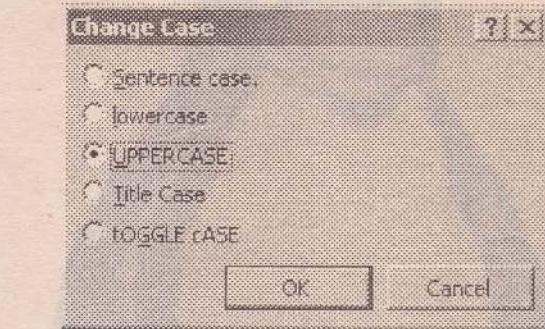
குறிப்பாக மெசஞ்சர் சேவையூடாக அனுப்பக் கூடிய Pop-up வடிவ செய்திகள் சாதாரணமாக தடுக்கப்பட்டிருக்கும். ஏனைய மேம்படுத்தல்களாக, தடைப்பட்டுப் போயிருக்கும் தானியங்கி மேம்படுத்தல்கள் (Automatic update) மீண்டும் ஆரம்பிக்கப்படுவதற்கான திறன் buffer-over-run தரச்சுதல்களுக்கு ஏதிரை உள்ளக்பாதுகாப்பு, கம்பியில்லா வலைப்பின்னை, புனர்ட்டுத் (Bluetooth) தொழில்நுட்பங்களுக்கான சிறந்த ஒத்திசைவு என்பனவற்றைப் பட்டியலிடலாம். மொத்தத்தில் நீங்கள் இந்த புதிய Service Pack 2 இனை install செய்ய தவறக் கூடாது என்றே சொல்ல முடியும்.

• • • • • • • • • •

Microsoft Word XP மீல் Change case

Change case வசதியினை பெறுவதற்கு Format மெனுவில் Change case.. என்ற உபமெனுவை Click செய்ய வேண்டும். உதாரணம் ஆக Computer Focus என்ற வசனத்தை கருதுவோம். இதனை ரைப் செய்து பின்னர Select செய்து மேற்கொண்டு Change case..... என்ற உப மெனுவை Click செய்தால் ஒரு உரையாடல் பெட்டி தோன்றும். இதில் சில தெரிவுகள் (படம்) காணப்படும். இதில் Sentence Case இனை Click செய்து OK செய்தால் மேலே ரைப் செய்யப்பட்ட சொல் Computer focus என்றும் Lower Case இனை தெரிவ் செய்தால் computer focus என்றும் UPPERCASE இனை தெரிவ் செய்தால் COMPUTER FOCUS என்றும், title case இனை தெரிவ் செய்தால் Computer Focus என்றும், TOGGLE CASE இனை தெரிவ் செய்தால் cOMPUTER fOCUS என்றும் மாற்றப்படும். தெரிவுகளின் செயற்பாடுகளை அந்தந்த தெரிவுகளே கூட்டி நிற்கின்றன என்பது கவனிக்கத்தக்கது.

(இது Office XP யில் உள்ளவாறு விளக்கப்பட்டுள்ளது.)



16ம் பக்க தொடரச்சி

ஏராளமாகவே செயற்பட்டிருக்கின்றன. எப்பாம் அஞ்சல்களின் தலைப்பு (Subject) அடிக்கடி மாற்றுமடைந்து கொண்டிருக்கிறது. இவற்றை வைத்தே filters இனால் அவற்றை இனங்காண முடியும். ஆகையால் இது ஒரு உண்மையான தீர்வு அல்ல.

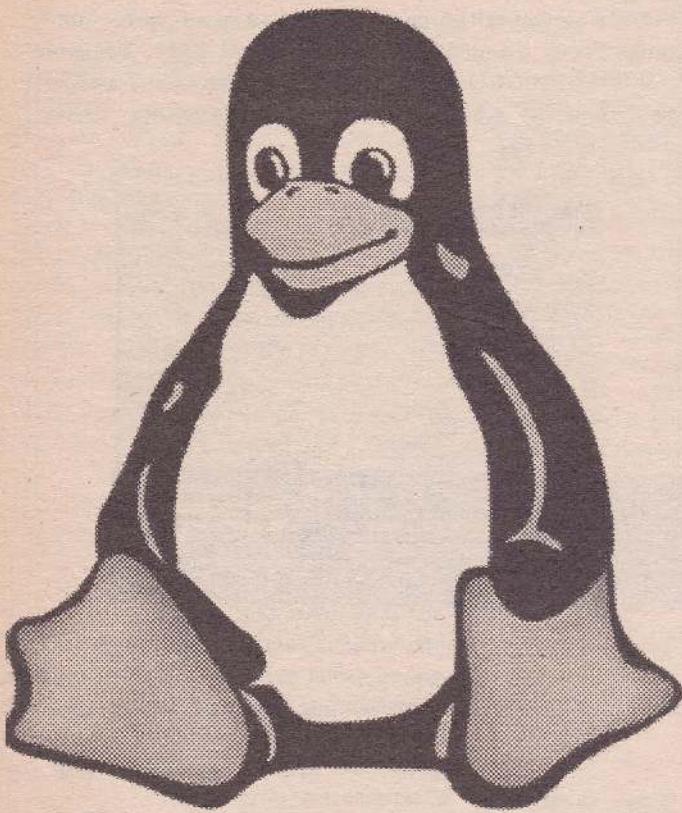
ஒரு கணினிக்கு சில மின் அஞ்சல்களை அனுப்புவது இலகுவானதொரு வேலை. ஆனால் இவ்வாறு பெருந்தொகையான அஞ்சல்களை அனுப்புவது என்பது மிகக் கடினமானது மட்டுமல்ல செலவு மிகக்கும் கூட. எனவே இதற்கு ஒரு இலகுவான தீவை நாங்கள் நிச்சயமாக எட்ட முடியும்."

கடைசியில் பில்கேட்ஸ் இதற்கு 'Payment at Risk' என்ற தலைப்பில் ஒரு தீவினை முன்வைத்தார். அதன்படி அஞ்சல் அனுப்புவர் அவரது அஞ்சல் எப்பாம் என வைக்கப்படுத்தப்பட்டு திருப்பி அனுப்பப்படும் பட்சத் தீவில். கட்டணம் ஒன்று அறிவிடப்படுவார். இதனால் உண்மையான அஞ்சல் அனுப்புனர் பாதிக்கப்படப்போவதே இல்லை. அவரது அஞ்சல் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுவதால் அவரிடம் எந்த கட்டண அறவீடும் இல்லை.

லினக்ஸ் இன் புதிய Kernel 2.6

லினக்ஸின் கருப் பொருளான kernel இல் 2001 இல் நிகழ்ந்த மாற்றத்திற்கு பிறகு குறிப்பிடத்தக்க பெரிய மாற்றம் எதுவும் நிகழவில்லை. 2001 இல் Kernel பதிப்பு 2.4 இல் ஏற்பட்ட பெரிய அறிமுகங்களைத் தொடர்ந்து தற்போது வெளியிடப்பட்டிருக்கும் 2.6 பதிப்பு மாற்றங்களை கொண்டு வெளி வந்திருக்கின்றது. இந்த திருப்பம் open-source operating systems இங்கு சந்தையில் நல்ல கிராக்கியை ஏற்படுத்தும் என நம்பப்படுகிறது.

Unix systems இனை பயன்படுத்தும் பெரிய அளவிலான சேவர்களுக்கு இந்த மாற்றம் மிகவும் பொருத்தமாக அமையப்போகிறது.



லினக்ஸ் டோவால்ட்ஸ்

12 வகுடங்களுக்கு முன்னர் லைஸஸ் டோவால்ட்ஸ் இனால் ஒரு student project ஆக ஆரம்பிக்கப்பட்ட இந்த லினக்ஸ் இன்று மைக்ரோசொப்ட் உடனேயே போட்டி போடும் என்று யாரும் கற்பனை செய்திருக்க முடியாது. இன்று ஏராளமான கணினி நிறுவனங்களின் திட்டங்களுக்கு இந்த லினக்ஸ் தான் திறவுகொலாக செயற்பட்டுக்கொண்டிருக்கிறது.

லைஸஸ் தனது கருத்தை தெரிவிக்கையில், "இந்த புதிய kernel பற்றி உங்கள் கருத்துக்கள் தேவை. இது எந்த வித தவறுகளுமற்ற kernel என்று நிச்சயமாக சொல்லலுமுடியாது. உங்களின் கருத்துக்களில் இருந்து இன்னும் சில மாற்றங்களை செய்வோமாயின் மிகவும் திருப்திகரமாக அமையும். ஆனால் மோட்டன் இதில் பிரதான programmer ஆக செயற்பட்டிருக்கிறார். நாங்கள் இருவரும் இணைந்து இந்த திட்டத்தை நிறைவேற்றுகிறோம். ஆனாலும் ஆனாலும் தான் எனக்கு தலைமை வகித்தார்" என்றார்.

லைஸஸ் மேலும் தெரிவிக்கையில் எஞ்சியிருக்கும் குறைகள், கண்டறிய மிகவும் கடினமானவையாக இருக்கின்றன என்றார். உதாரணமாக சில பிரச்சனைகள், வன் தட்டில் தவறு உள்ள 16 அல்லது 32 bit processor இல் மட்டும் தான் ஏற்படுகின்றன.

குறிப்பிடத்தக்க மாற்றங்கள் இந்த Kernel இல் நிகழ்ந்துள்ளன. 2.4 Kernel பொதுவாக 4 அல்லது 8 processor உள்ள கணினிகளில் மட்டும் வேலை செய்யும் குறையாட்டை கொண்டிருந்தது. தற்போது இந்த 2.6 Kernel 32 processor உள்ள கணினி வரை வேலை செய்யும் ஆற்றலை வலுப்படுத்தியுள்ளது. தொடர்ச்சியாக இயங்கிக் கொண்டிருக்கும் வங்கி கணக்கு முகாமைத்துவ சேவர், மின்னஞ்சல் சேவர் மற்றும் பங்குச்சந்தை சேவர் என்பவற்றில் இது திறனாக செயற்படும் என்று கூறப்படுகிறது.

லினக்ஸ், சேவர்களின் சந்தையில் ஒரு துரித வளர்ச்சியை ஏற்படுத்திக் கொண்டிருக்கிறது. மொத்தமாக 743 மில்லியன் டொலர் விற்பனை கடந்த 4 மாதங்களில் லினக்ஸ் சேவர்களில் மட்டும் நிகழ்ந்திருக்கிறது. இது 2002 இல் கடைசி 4 மாதங்களில் நிகழ்ந்த விற்பனையிலும் 50 வீதமான அதிகரிப்பை காட்டுகிறது. IDC என்படும் ஒரு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் இது தொடர்பான அறிக்கையில் "வகுடத்தின் முதலாம், இரண்டாம், மற்றும் மூன்றாம் பகுதிகளை கவனிக்கும் போதே லினக்ஸ் சேவர்களில் ஏற்படும் துரித வளர்ச்சி அதிகரிப்பை கான முடிகின்றது" என்கிறார்கள்.

சந்தைப்படுத்துவோன் திட்டங்கள்

லினக்ஸ் இனை சந்தைப்படுத்துவதில் முன்னணியில் நிற்கும் நிறுவனமான Red Hat புதிய Kernel இனை தமது புதிய Red Hat Enterprise Linux 4 பதிப்பில் வெளியிட திட்டமிட்டுள்ளனர். இதனை 2005 இல் சந்தைக்கு விட உள்ளதாக Red Hat இன்

ஓப்படிட்டிங் சிஸ்ட மேம்பாட்டிற்கான உப தலைவர் பிரைன் ஸ்டீவன்ஸ் தெரிவித்தார். SuSE, இது linux சந்தையில் இரண்டாவது இடத்தைப் பிடித்த நிறுவனம். இவர்கள் Red Hat இனை விட துரித ஈடுபாட்டினை இதில் காட்டுகின்றனர். 2004 இந்கள்னேயே தமது அடுத்த பதிப்பான SuSE Linux Enterprise Server 9 இல் Kernel 2.6 இனை வெளியிட திட்டமிட்டுள்ளனர்.

SuSE இன் இந்த வேகத்தினை பற்றி Red Hat கருத்து வெளியிடுகையில், இது ஒரு தேவையற்ற வேகம் என்கிறார்கள். "இவ்வளவு அவசரப்பட்ட தேவையில்லை. இது உண்மையில் Kernel இல் ஏற்பட்ட ஒரு முக்கியமான மாற்றம் தான். அதை நாங்கள் மறுக்கவில்லை. அதற்காக பாவனையாளர்களிடம் உடனடியாகப் போய் நின்று இதோ நீங்கள் எதிர்பார்த்தது வந்துவிட்டது என்று நின்றால், அதற்கான பதில் அவர்களிடமிருந்து குறைவாகத்தான் இருக்கும்" என்கிறார் Red Hat இன் எஸ்டீவன்ஸ்.

Red Hat இன் மாற்று ஏற்பாடுகள்

பாவனையாளர்களின் எதிர்பார்ப்பை பூர்த்தி செய்வதற்காக Red Hat இன்னொரு ஏற்பாட்டை செய்திருக்கிறார்கள். நீங்கள் இந்த Kernel 2.6 இனை பரிசோதித்து பார்ப்பதற்காக Fedora Core 2 எனும் ஒரு பதிப்பு Red Hat இனால் இவ் வாண் டீ ஏப் ரலின் குள் வெளியிடப்படவுள்ளது. IDC நிறுவனத்தின் கருத்துப்படி Red Hat மொத்த உலகாவிய Linus சந்தையின் விற்பனையில் 69 விதத்தினை தன் வசம் வைத்திருக்கிறது. அதற்கு உடனடியாக ஒரு புதிய மாற்றத்தை ஏற்படுத்த வேண்டும் என்ற தேவை இல்லை. எனவே backporting என அழைக்கப்படும் புதிய Kernel இன் மாற்றங்களை

பழைய Kernel இல் சேர்த்துவிடல் என்னும் செயற்பாட்டை தான் அது இப்போதைக்கு செய்யப்போகிறது. புத்தாக ஒக்ரோபர் மாதம் வெளிவிடப்போகும் Red Hat Enterprise Linux 3 இல் 2.4 Kernel உடன் இந்த 2.6 இன் வசதிகளும் உள்ளடக்கப்படும். Red Hat வேலைக்கு அமாத்தியிருக்கும் Linux programmers இனால் இதனை இலகுவாக சாகித்து விட முடியும்.

சேமிப்பு மேம்பாடுகள்

சேமிப்பு வசதிகளில் இந்த Kernel 2.6 மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது-டெஸ்லவும் மற்றும் வெளிசெல்லவும் தகவல்களை கையாழுவதில் இது தற்னாக செயற்படுகிறது. இதனுள் சிறந்த Volume Manager மென்பொருள் ஒன்று உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது. பாவணையாளர்களை தொந்தரவு செய்யாத வகையில் அவர்கள் பயன்படுத்திக் கொண்டிருக்கும் போதே சேமிப்பு அளவை கூட்டுவதற்காக புதிய வள்ளதட்டு ஒன்றை இணைத்தல், தவறு நிகழ்ந்த ஒரு வள்ளதட்டை அகற்றுகிற என்பது இலக்கபடிக்கப்பட்டுள்ளது.

ପ୍ରକାଶକ ବିଭାଗ

இந்த 2.6 Kernal இல் குறைகளும் இல்லாமல் இல்லை. Memory உடன் இது ஏற்படுத்தும் இடைத்தொடரப் பிரசாரம் அவ்வளவு திறனாக இல்லை என்று சொல்லப்படுகிறது. ஒரு செகன்டில் இது புதிய நிகழ்வுகளை 1000 தடவை கண்காணிக்கிறது. முன்னால் இது 100 ஆக இருந்தது. இது கண்ணியின் வேகத்தை 1 லீத்தத்தினால் குறைக்கிறது என அப்பிராயப்படுகிறார்கள். இது அதிகளை memory இணை உபயோகப்படுத்துவது மட்டுமல்லாமல் மேலதிக் கேவைக்கு வள்ளுட்டையும் நாடுகிறது எனவும் குறை கூறப்படுகிறது. கூறுவது சொல்லது போல இவ்வாறான குறைகள் சரியான விதத்தில் அடையாளப்படுத்தப்படுமிடக்கில் அவை நீச்சயாக தீர்க்கப்படும்.

புள்ளே தொழில்நுட்பம் (Bluetooth Technology)

இன்று இன்ரா ரெட் (Infra Red) தொழில்நுட்பம் மெல்ல மெல்ல மறைந்து புனருடேத் தலைதாக்கியின்னது. இதுத்தீர்ணியல் சாதனங்களுக்கு இடையான கம்பிகளிற்கு இடைத்தொடர்புக்கு இதன் பாவனை அதிகரித்து வருகிறது. சிற்ய இடைவெளிகளுக்கு குறைந்த செலவில் தீர்வு காண்பதற்கு இது ஒரு சிறந்த தொழில்நுட்பமாகும்.

இதனை 10 m இடைவெளி வரை பயன்படுத்தலாம். இரு சாதனங்களுக்குமிடையில் நேரடியான தொடர்பு இருக்க வேண்டிய தேவை இல்லை. இதில் அதிகப்படியான சுதந்தரம் உங்களுக்கு கிடைக்கின்றது. உங்கள் மடிக்கண்ணியில் இருந்து ஒரு தகவலை அடுத்த அறையில் உள்ள printer இற்கு அனுப்பி print செய்து கொள்ளலாம்.

இது அவைத்து தயாரிப்பாளர்களாலும் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட தொழிலாட்பமாக தற்பொழுது உள்ளது. எதிர்காலத்தில் இதன் பயன்பாடு இன்னும் அதிகரிக்கும் பொழுது, அதனை ஈடுகூட்டுவதற்காக புதிய மென்பொருட்கள் மற்றும் புதிய உபகரணங்கள் சந்தையில் அறிமுகப்படுத்தப்படலாம்.

கம்பியற் இளைப்பில் ஒரு எல்லையற்ற வசதியை இது நடைமுறையில் எங்களுக்கு வழங்குகிறது. அதைவிடவும் இதன் பொதுவான அவைவரிசை உலகளாவிய ரீதியில் ஒரு தரப்படுத்தவீல் உள்ளதால் இதை நாம் எங்கும் பயண்படுத்தலாம். தகவல் பரிமாற்ற வரலாற்றில் இந்த புனுதே ஒரு வேகமான தொழினுட்பமாக இடத்தை பிடித்தாலும் வார்த்தையிலிருந்து

The Phone Shop

Dialog கேட்டு

கீடு எஃபிலைப் கோம்பாய்ட் யூனிவர்ஸல்

கையாக்க வொலைபேசி விற்பனை (2 வருட உத்தவாறு)

கையாக்க வொலைபேசிக்கான இறையுக்கள் (SIM Card)

கையாக்க வொலைபேசிக்கான மறுபிள்ளைகள். Chargers, வண்டிபூர்ணம் (Covers) விற்பனை

கையடக்க வொலையேசி திருத்துவாக்கள் மற்றும் நீல திட்டம் சுட்டு (KIT Card) விற்பனையாளர்கள்.

** மீள்நிரப்பு அட்டைகள் மொத்தமாக கழிவு விலையில் பெற்றுக்கொள்ளலாம் **

BRIGHT Communication Agency

பிரதான வீதி
நெல்லியா,
தெலவேசி: 0212263770
தெலுங்காந்தாரா 0777570110



எமக்ரோசாப்ட்டின் இன் எதிராவும்?

எமக்ரோசாப்ட் நிறுவனத்துக்கு இந்த வருடம் அவ்வளவு நல்ல காலமில்லை போல்ருக்கிறது. முதல் மாதமே மைட்ரேம் வைரஸ் தாக்குதல் இப்போது எல்லாவற்றுக்கும் மேலாக காலங்காலமாக காப்பாற்றி வந்த ஒப்பரேட்டின் சிஸ்டத் திற்கான மூல ஆணைத்தொடர்கள் (Source Code) கசிவு மைட்ரேமில் இருந்து ஒருவாறு புத்தயிரப்பு பெற்றுக்கொண்டிருந்த வேளை புதிய தலையிடியாக இசேசெய்தி வந்திருக்கின்றது.

வின்டோஸ் ஒப்பரேட்டின் சிஸ்டங்களில் மிகப்பிரபல்யமான வின்டோஸ் 2000 மற்றும் வின்டோஸ் NT 4.0 என்பவைற்றின் முக்கியமானதும் கணிசமானதுமான மூல ஆணைத்தொடர்கள் (Source Code) கசிந்திருப்பதாகவும் அவை இணையத்தில் பதிவிறக்கத்துக்கு விடப்பட்டிருப்பதாகவும் கடந்த மாதம் அந்திவேளைப்பொழுதில் (12-02-2004) வின்டோஸ் சார்பு இணையத்தளமான Neowin.net புரளி ஒன்றை வெளியிட்டிருந்தது. இக்கட்டுரை எழுதப்படும்போது இந்தத்தளம் பார்க்கப்படமுடியாமலிருந்தமை குறிப்பிடத்தக்கது. காரணம் அளவுக் கதிகமான இணையப்பாவனயாளர்களின் படையெடுப்போகும். இதுபற்றி மேலும் தொடர்ந்து Slashdot.org தளத்தினால் தகவல்கள் தெரிவிக்கப்பட்டிருக்கிறது.

எது எப்படியிருந்த போதிலும் மேற்சான் மூல ஆணைத்தொடர்கள் இணையத்தில் எவ்விடத்தில் பார்வைக்கு கிடைக்கின்றது என்பது பற்றியோ அவை சம்பந்தமான இணைய முகவரிகள் ஏதேனும் பற்றியோ எந்தவித தகவல்களும் குறிப்பிட தளங்கினால் வெளியிடப்பட்டிருக்கப்படவில்லை. இக்கட்டுரை அச்சுக்கு போகும் வரை இவை பற்றிய தகவல்கள் கிடைக்கவில்லை என்றும் மைக்ரோ சொப்ட் நிறுவனம் இக்கசிவ பற்றிய செய்தியினை உறுதிசெய்திருக்கின்றமையானது இது ஒன்றும் புரளியல்ல என்பதனை உறுதிப்படுத்தியிருக்கின்றது. முன்னதாக இசேசெய்தி வெளியானபோது அதனை எப்படியாவது மறுத்து விடுவதற்கு பெருமுயற்சி செய்தது. எனினும் தீவிர விசாரணைகளின் பின் மூல ஆணைத்தொடர்கள் கசிந்திருக்கின்றன என்பதை தற்போது மைக்ரோசாப்ட் ஒப்புக்கொண்டுள்ளது.

நிறுவனம் இந்த விடயத்தினை மிகவும் பாரதாராமான விடயமாக கருதுவதாகவும், மிகவும் அவதானத் துடன் இதுபற்றி விசாரணைகளினை முடுக்கின்டிருப்பதாகவும் மைக்ரோசாப்டுக்காக பேசவல்ல அதிகாரிகள் கருத்து தெரிவித்திருக்கின்றன. முதலில் கருத்துத் தெரிவிக்கும் போது "சில பூர்த்திசெய்யப்படாத வின்டோஸ் 2000 NT 4.0 ந்கான இரகசிய மூல ஆணைத்தொடர்களின் சில பகுதிகள் சட்டவிரோதமான முறையில் இணையத்தில் கசிந்திருக்கின்றன" எனத்தெரிவிக்கப்பட்டது. மேலும் எவ்வளவு பகுதி கசிந்தது. யாரால் கசியவிடப்பட்டது என்பன பற்றி விசாரணைகள் தற்போது மேற்கொள்ளப்படுவதாக தெரிவிக்கப்படுகின்றது.

எது எவ்வாறிருந்த போதிலும் மைக்ரோசாப்டின் வாடிக்கையாளர்களுக்கு இதுவரை எந்த சிக்லகளும் எழவில்லை என நிறுவனத்தால் மார்த்தட்டப்படுகின்றது. எனினும் இது எவ்வளவு காலத்திற்கு நீட்க்கமுடியும் என கேள்வி எழுப்பப்படுகின்றது. ஏனெனில்

மூல ஆணைத்தொடர்களின் கசிவுக்கு முன்னரேயே காலங்காலமாக ஊடுருவல்காரர்கள் தொடர்ச்சியான தாக்குதல்களுக்குறிந்துவனத்தின் தயாரிப்புக்கள் உள்ளாகிவருகின்றமையும் இவற்றுக்கு எதிராக மைக்ரோசாப்ட்போராடிவருகின்றமையும் யாவுரும் அறிந்ததேதனது தயாரிப்புக்களில் உள்ள ஓட்டடைகள் பலவற்றையும் படிப்படியாக அடைத்துகொண்டு வருகின்ற இந்த வேளையில் இந்தக்கசிவ ஆனது ஊடுருவல் காரர் கணக்கே பெரும் சாதகநிலைமையினை தோற்றுவித்திருப்பதாக அச்சம் தெரிவிக்கப்படுகின்றது.

இறு உடலில் 90 தலைமானவர்கள் (சொந்தக்களினி, வலைப்பின்னல் பாவனையாளர்கள்) மைக்ரோசாப்டின் வின்டோஸ் தயாரிப்புக் களையே உபயோகப்படுத்தி விவருகின்றமை குறிப்பிடத்தக்கது. இந்திலையில் மைக்ரோசாப்டின் மீது பாவனையாளர்கள் நம்பிக்கை இழக்கும் நிலையினை இக்கசிவ ஏற்படுத்தியிருக்கின்றது என்றால் அது மிகையில்லை. இருந்தபோதிலும் இக்கசிவ காரணமான பாதுகாப்புப்பிரச்சனையினைக்காட்டிலும் சொந்துரிமை பிரச்சனையே தமக்கு அபாயகரமானதென்று மைக்ரோசாப்ட் தரப்பில் தெரிவிக்கப்படுகின்றது. இதுவும் ஒருவிதத்தில் உணவுமிகாரை பாதுகாப்புப்பிரச்சனையினை நிறுவனத்தின் வல்லுனர்கள் எதிர்கொள்ளத்தயாராகவே உள்ளனர். இவை அவர்களுக்கு புதிதானதல்லவே. ஆனால் இவ்வளவுகாலமும் நிறுவனத்தினை அசைக்கமுடியாத ஒரு நபராக இனக்காட்டுவதற்கு துணைபூரிந்த மூல ஆணைத்தொடர் குறியீடுகள் வெளிவரச்செய்தமையானது நிறுவனத்துக்கு பாரிய பின்னடைவே.

இவர்களுக்கு பெரும் சவால் விடுத்துக்கொண்டிருக்கும் திறந்த நிரல் செயலியான வின்டோஸ் இந்தும் இவர்களுக்கும் இடையிலான போட்டி இனி குடுபிடிக்க எவ்வித தடையுமில்லை என்றே கூறலாம். கடும் அழுத்தங்கள் காரணமாகவும், தன்னிடமிருந்து முக்கீட்ய சந்தைகள் விலக்கிடக்கூடாது என்பதற்காகவும் மைக்ரோசாப்ட் நிறுவனம் கடும் நிபந்தனைகளுடன் அமெரிக்க அரசிடமும் சில வெளிநாட்டு அரசுகளிடமும். சில பல்கலைக்கழகங்களிடமும் தனது மூல ஆணைத்தொடர் குறியீடுகள் சிலவற்றை வழங்கியிருந்தமையும் குறிப்பிடத்தக்கது. அது தனது பாதுகாப்பு அதிகாரிகள் மீது முகந்த நம்பிக்கை வைத்திருக்கின்றது. எனினும் விசாரணைமுடிவுகள் தான் இந்தவிடயத்தின் பாரதாரத்தை நினைப்பிக்கும்.

இக்கசிவப்பற்றி Betanews.com வெளியிட்ட அறிக்கையில் கசிவான வின்டோஸ் பதிப்பில் 30.915 கோப்புகளும் 13.5 மில்லியன் வரிகள் கொண்ட மூல ஆணைத்தொடர் குறியீடுகளும் இருப்பதாக தெரிவிக்கப்பட்டிருக்கிறது. ஆனால் மைக்ரோசாப்ட்டால் 1996 இல் வெளியிடப்பட்ட வின்டோஸ் NT 4.0 இல் 16.5 மில்லியன் வரிகள் கொண்ட மூல ஆணைத்தொடர் குறியீடுகளும் 2000 இல் வெளியிடப்பட்ட வின்டோஸ் 2000 இல் 35 மில்லியன் வரிகள் கொண்ட மூல ஆணைத்தொடர் குறியீடுகளும் இருப்பதாக தெரிவிக்கப்பட்டிருக்கிறது. எது எப்படியோ மைக்ரோசாப்ட் அதிபர் பில்கேற்றை இது பெரிதும் பாதிக்கத்தான் போகிறது.

We wish the Computer focus Magazene

KANESAN STORES



Wholesale & Retail Dealers
in Textiles
Specialist in
Wedding Sarees

கனேசன்
ஸ்டூர்ஸ்

201, K.K.S Road,
Jaffna,
Sri Lanka.



021-2222830

தகவல் தொழில்நுட்ப துறையில் சர்வதேச அங்கீகாரம் பெற்ற
BTEC HND தகைமையை IIS நிறுவனம் வழங்குகிறது



**இரு பிரிவில் 20 மாணவர்கள்
மட்டும் அனுமதிக்கப்படுவார்கள்**

தொழில்நுட்பில் பட்டப்படிப்பு
 நீங்கள் ஜி.சி.ஏ. உயர்தரப் பரிசீலனையில் இரண்டு பாடங்களில் சித்தியகாத்தவரா? அப்னேவில் இந்தப்பத்தைச் சிறந்த முறையில் பயன்படுத்திக் கொள்ளுங்கள்.
Edexcel International நிறுவனத்தின் BTEC HND (Higher National Diploma) பயிற்சி நூற்பில் இருங்கிற கொண்டு சர்வதேச நாம் வாய்ந்த B.Sc (Hons) பட்டப்படிப்பினைத் தொடரமுடியும்..

சர்வதேச நிறுவனத்தின்

BTEC HND (Higher National Diploma) என்பது கணக்கித் துறையில் சர்வதேச நீதியில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட உயர்தரப் பயிற்சிநெறியாகும். 18 மாநகாலப் பயிற்சியின் மூடினில் பிரிட்டனின் Edexcel இன் சர்வதேச முபனோமா சான்றிதழ்களை நீங்கள் பெறுவிருக்கள். Edexcel என்பது ஸ்கூல்கள் ஜி.சி.ஏ. காதாரண மற்றும் உயர்தரப் பரிசீலனையும் கொண்டு வருகிறது.

வெளிநாட்டுப் படிப்பைத் தொடரவை

IIS நிறுவனத்தில் BTEC HND (Higher National Diploma) பயிற்சிநெறியைப் புத்தி செய்துவர்கள் நேர்தாகவேல பிரிட்டன், ஐஞ்சிய அமெரிக்கா, கனடா போன்ற நாடுகளிலுள்ள பல்கலைக்கழகங்களின் B.Sc (Hons) இறுதியாண்டு மாணவராகச் சேர்ந்து பட்டப்படிப்பை மேற்கொள்ளலாம்.

இதன் மூலம் பொருளாதார நீதியாக நன்றாம் அடையமுடியும்

ஒத்துப் படிப்பைத் தொடரவை

IIS நிறுவனத்தில் திறக்கமயிக்க மாணவர்களுக்குப் புல்கைப்பிரிவில்கள் வழங்கப்படும். அதிலிருந்து திறக்கமய கால்பாதிக்கும் மாணவர்களுக்கு பிரிட்டனிலுள்ள பல்கலைக்கழகங்களில் பட்டப்படிப்பை மேற்கொள்வதற்கும் புல்கைப்பிரிவில்கள் வழங்கப்படுகின்றன.

விண்ணப்பங்கள் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றன.

IIS நிறுவனம் நற்பொது மாணவர்களிடமிருந்து ஜூலை 2004 பிரிவிக்கான விண்ணப்பங்களைக் கொடுக்கின்றது. மேலதிக் விபரங்களுக்கு 021-222 2831 / 021-222 6933 கூல்லது இல. 100, மணிமுசூட்டுக்கோபுர வீதியில் அமைந்துள்ள எமது அலுவலகத்துடன் தொடர்புகொள்ளுங்கள்.



INSTITUTE OF INFORMATICS STUDIES

"An Edexcel approved training Centre"

100, Clock Tower Road, Jaffna. TP No. : 021-222 2831/ 021-222 6933