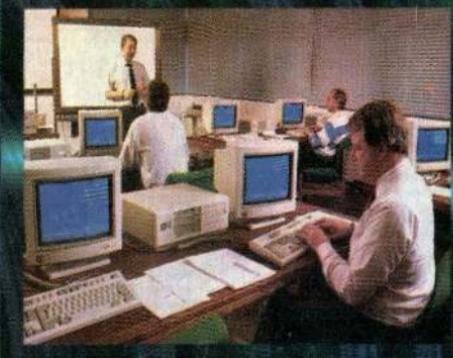
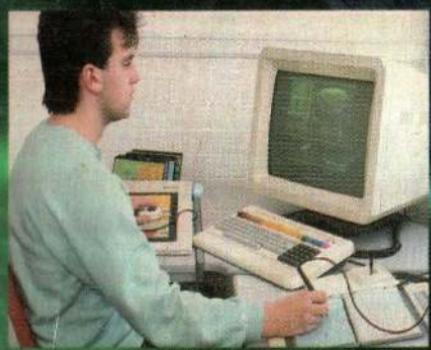


My Computer

நமக்காக நூல்

எனது கணினி : யை 2008

05



முழுந்தால் வெல்லுங்கள் -04

- (1) www.googletamil.com எந்த நிறுவனத்திற்கு சொந்தமானது?
- (2) ISP யின் விரிவு என்ன?
- (3) வின்டோஸ் விஸ்டா நிறுவ கணினிக்கு அதிகுறைவாக எவ்வளவு RAM தேவை?
- (4) ஹாட் டிஸ்க்(Hard Disk) என்பதன் தமிழ்ப்பதம் என்ன?
- (5) "A" இன் ASCII பெறுமானம் என்ன?

உங்கள் விடைகள் எம்மை வந்தடைவதற்கான இருதித்திகதி : 10.02.2008

முழுந்தால் வெல்லுங்கள் -03 கீழ்க்கண்ட ஏடுகள்

1. யாகூ 2. Advance Research Project Agency 3. ஐசக் அசிமோவ்
4. குட்டி 5. சிங்கப்பூர்

சர்சை வெல்லுங் வெற்றியினர்கள்

- 5 வினாக்களுக்கும் சரியான விடைகளினை அனுப்பி குலுக்கல் முறையில் தெரிவிசெய்யப்பட்டு 6 மாத சந்தாவை வெற்றிகொள்ளும் மூன்று அதில்ஸ்டாலிகள்
- 1) ச.டர்சிகரன் 100/3 அரசடி வீதி கந்தர்மடம் யாழ்ப்பாணம்
- 2) எஸ்.மத்தீபன் பிரதான விதி இளவாலை
- 3) இராமவிங்கம் துளசிதூர் தொல்பூரம் கிழக்கு சுழிபூரம்

இவர்களுக்கும் சரியான விடைகளை எழுதியோருக்கும் பாராட்டுக்கள். உங்களுக்கான 6 மாத இதழ்கள் வருகின்ற வேது வெளியீட்டில் இருந்து அனுப்பி வைக்கப்படும்.

சந்தா வியரம்(துயால் செலவு கிலவசம்!)

My Computer உங்கள் வீட்டுதேடி வர வேண்டுமா? உங்கள் முழுப்பெயர் ,முகவரி ,தொலைபேசி இலக்கம் ஆகிய விபரங்களுடன் சந்தாக்கட்டணத்தினை திருநெல்வேலி துபாலகத்தில் மாற்றக்கூடியதான் காகக்கட்டளையாகவோ அல்லது தலவருபன் என்ற பெயருக்கான காசோலையாகவோ அனுப்பிவைவயுக்கள் நேரில் அலுவலகத்திலும் பதிவுசெய்யலாம்.விண்ணப்பங்கள் யாவும் எமது ஆசிரியர் பீட் (யாழ்ப்பாணம்) முகவரிக்கு அனுப்பிவைக்கப்பட வேண்டும்

ஒருவருடம் (12 கிடுத்தன) : 480 ரூபா , 6ஏந்து(6 கிடுத்தன) : 240 ரூபா

விளம்பு கட்டண வியரம்

My Computer இல் விளம்பும் செய்ய கட்டண வியரம் இதோ நாடு முழுவதிலுமிருந்து விளம்பங்கள் ஏற்றுக்கொள்ளப்படும்

முழுப்பக்கல் 1/2 பக்கல் 1/4 பக்கல் 1/8 பக்கல்

பீர் அட்டை (4 லர்)	ரூ 8000	ரூ 4000	-	-
உள் அட்டை(1 லர்)	ரூ 5000	ரூ 3000	ரூ 2000	ரூ 1000
உள்பக்கல் (ஞெப்புவன்கள்)	ரூ 3000	ரூ 2000	ரூ 1000	ரூ 500

My Computer

நமக்காக நாமே

சுவடி -2 ஓலை- 5 தெ 2008 பக்கங்கள்: 40

பக்கம் உள்ளே...

03 - அறிவியல் உலகம்..

04 - புதுவருவகள் [DVD Direct, External HDD]

05 - மின்வண்ணிகம் [யாகம் 2]

07 - கிளையம் குறித்த தகவல்கள்

08 - கிள்ராஷ் எனும் கிளையம்(4)

09 - விசுவல்சிபரிக் 6.0 [யாகம் 5]

11 - கணினி அசைப்பிள் செய்யा..

13 - கூகிள் தெருப்பாறி பற்றி..

14 - ஒசியில் கிளையத்துளம்..

16 - ஞாபகம் வருடதோத....

17 - அபாயம் உள்ளிடீன!.

CPU குன் Speed கட்டுவதென்று?

கணினியின் கடவுச்சொல் மறந்துவிட்டால்?

டென்டோட் செய்வதென்று?

System Tray என்றால் என்ன?

யாவையில் குறித்த மின்னஞ்சல் ஒன்றிலிருந்து மைல் வராயல் தடுப்பதென்று?

பக்கம் உள்ளே...

20 - கொம்பியூட்டர்க் பதில்கள்

23 - எங்கும் கண்கள்..

25 - வாங்கலைம் வாங்கி...

26 - ஜூபி மூலம் தீயறிய...

27 - கதைவிசால்லும் யெயரிகள்

29 - கணினிக்கிள்ஸ்ட்கள்

31 - கல்க்கல் மயன்வாருள்..

32 - வெர்டிள் பாஸ்வெர்ட்...

33 - விள்ளம்பு ரிடைவர்..

34 - ஏதிர்கால விளம்பர் ஜாகங்கள்

36 - தகவல் தொழில்நுட்பம் [யாகம் 4]

39 - டிரைவர்களை மறைப்பதென்று?

பதிலளிக்கிறார் கொம்பியூட்ட்டி
விகருங்கள் யக்கம் 20 லிரு

அனைத்து தொடர்புகளிற்கும்:

My Computer , 72/28, பணிக்கர்வேலன், திருநெல்வேலி யாழ்ப்பாணம்.

தொலைபேசி : 021 4591871

SMS : 077 7563213

மின்னஞ்சல்:

mycomputer@speeditnet.com

கிளையத்தளம்:

www.my-computer.tk

இசீரியர்: த.தவருபன்

thava@speeditnet.com

கிளையாசீரியர்: வஜ.பிரத்தின்

ஏவ்வில்லை: SPEED IT NET

Web: speeditnet.com

அச்சுப்பதிப்பு: Smart Printers

717, K.K.S. Road, Jaffna.

021-4590876

இனிய பொங்கல் வாழ்த்துக்கள்!

வாசகர்களுக்கு இனிய தைப்பொங்கல் வாழ்த்துக்கள்! தொழில்நுட்பம் எவ்வளவு வேகமாக ஒடிக்கொண்டிருக்கின்றதோ அதுபோல ஆண்டுகளும் வேகமாக கூடிக்கொண்டு போவதான உணர்வு 2008 இல் ஏற்படுகிறது. சென்ற ஆண்டு ஆடி மாத இறுதியில் மைகொம்யூட்டர் இதழ் மூலம் உங்களை சந்திக்கும் வாய்ப்பு ஏற்பட்டது மாதமொருமுறை மாதங்களின் பெயரால் சந்திக்கவேண்டிய நாம் தட்டுத்தடுமாறி தாமதங்கள் தாண்டி இலக்கங்களின் பெயரில் ஐந்தாவது இதழில் உங்களை சந்திப்பதில் பெருமகிழ்ச்சி. சந்திக்கும்போது வழமையாக இன்ப அதிர்ச்சி மட்டுமே கொடுத்த நாம் இம்முறை சிறு துன்பாதிரிச்சியும் கொடுக்க வேண்டியவர்களாகி விட்டோம்.

அதிகரித்த செலவுகள், இதழின் தரத்தில் உயர்வை பேண வேண்டிய தேவை மற்றும் தொடர்ச்சியாக வெளிவருவதற்கான ஆதாரத்தை நிலைநிறுத்தல் போன்ற காரணங்களிற்காக சஞ்சிகையின் விலையினை 10 ரூபாவினால் அதிகரிக்கவேண்டிய நிர்ப்பந்தம் ஏற்பட்டுவிட்டது. இதனை வாசகர்கள் பொறுத்தருள்ளோர்கள் என நம்புகிறோம். இத்தினர் விலை அதிகரிப்பினால் உங்களுக்கு ஏற்பட்ட அசௌகரியங்களுக்காக வருந்துகின்றோம்.

இந்நிலையில் கடந்த ஆண்டிலிருந்து இவ்வாண்டிற்கு கால்பதிக்க உதவிய வாசகர்கள் விநியோகல்தர்கள் விளம்புதாரர்கள் சஞ்சிகையின் வளர்ச்சிக்கான ஆலோசனை வழங்கிய அன்பர்கள் அனைவருக்கும் எமது மனங்களிற்க வாழ்த்துக்கள் தமக்கேயுரிய தீர்க்கதறிசனத்துடன் கூடிய முக்கியத்துவம் கொடுத்து எமது சஞ்சிகையினை மாணவர்களிடத்தில் விநியோகித்து வரும் கணினி நிறுவனங்களுக்கும் எமது நன்றிகள் உங்கள் ஆதாரவுக்காரர்களோ எங்களை எங்கள் பணியில் தரங்குற்றாமல் செயற்பட உத்வேகமளிக்கிறது என்பதை மானசீகமாக கறிவைக்கின்றோம்

ஒரு இனிப்பானசெய்தி ! இவ்விதழில் இருந்து எமது சஞ்சிகை நாடு முழுவதும் வெளிவருகின்றது. இதுவரைகாலமும் யாழ் மண்ணில் மட்டுமே உத்தியோகுபூர்வமாக வெளியாகிவந்த எமது சஞ்சிகை தற்போது இலங்கையில் வேறு ஒரு தமிழ் கணினிசஞ்சிகை இல்லை என்பதை கருத்தில் கொண்டு இலங்கை முழுவதற்கும் தனது கால்பதிக்க Naagaa Publication நிறுவனத்துடன் ஒப்பந்தம்செய்யப்பட்டிருக்கிறது யாழ் மாவட்டத்திற்கு வெளியிலான மீஸ்பதிப்பினை எமது ஆசிரியப்பட்டதின் நெறிப்படுத்தவில் அவர்கள் வெளியிடுகின்றனர் மீஸ்பதிப்பு விநியோகம் தவிர்ந்த மைகொம்யூட்டர் சஞ்சிகை தொடர்பான சகலவிடயங்களும் Speed IT net நிறுவனத்தின் கட்டுப்பாட்டிலேயே இருக்கும் நாட்டின் சகல தமிழ் உறவுகளையும் நாம் இவ்விதழின் மூலம் சந்திப்பதில் பெருமகிழ்வூருகின்றோம் இனிவருங்காலங்களில் தொடர்ந்து இன்ப அதிர்ச்சிகளை நீங்கள் தீர்பார்க்கலாம் -ஆசிரியர் -

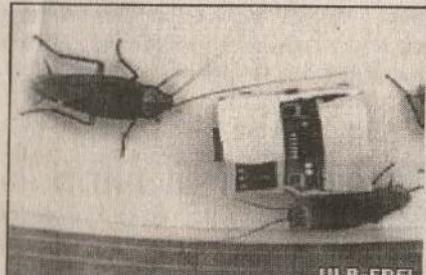
எமது பழைய சுந்தாதாரர்களுக்கு விலை அதிகரிப்பினால் எதுவித பாதிப்பும் ஏற்பாடாது உரிய காலம் முடிவடையும் வரையும் உங்கள் பிரதிகள் அனுப்பிவைக்கப்படும் புதுப்பிக்கும் வேளையில் கட்டணம் மாறுபடும் -ஆசிரியர்

மிக நுண்ணிய பைபிள்

விரலில் ஒட்டிக் கொண்டிருக்கும் துகளில் முழு பைபிளையும் எழுதி சாதனை படைக்கப்பட்டிருக்கிறது. பூர்வ மொழியான பிருவில் மூன்று இலட்சம் வார்த்தைகளைக் கொண்ட நூல் கிறிஸ்துவர்களின் திருமறையான பைபிள். உலகின் மிகச் சிறிய பைபிள் என்ற சாதனையை திற்கு முன் தக்கவைத்திருந்த நூல் 2.8 சென்றிமீற்றர் அகலமும் 3.4 சென்றிமீற்றர் நீளமும் 1 சென்றிமீற்றர் உயரமும் கொண்டது. இதில் 1514 பக்கங்கள் இருந்தன. தற்போது பைபிளின் மூன்று இலட்சம் வார்த்தைகளை ஒரு குண்டுசி முனையில் எழுதி சாதனை படைத்திருக்கிறார்கள் இஸ்ரேலிலில் உள்ள பைபா தொழில்நுட்ப மையத்தைச் சேர்ந்தவர்கள். அன்றை மில்லிமீற்றர் அளவே கொண்ட ஒரு சதுரங்கத்தில் முழு பைபினும் மெல்லிய மின்-கதிர் கொண்டு செதுக்கப்பட்டுள்ளது.



நிஜக் கருப்பான் பூச்சிகளை ஏமாற்றிய இயங்குப் போது கருப்பான்



தொல்லை கொடுக்கும் கரப்பான் பூச்சிகளை ஏமாற்ற விஞ்ஞானிகள் புதிய வழி ஒன்றைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர். அதாவது ஒரு கரப்பான் ரோபோவைச் செய்து அதனைக் கொண்டு உண்மையான கரப்பான்களை ஏமாற்ற வழி கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. பெல்ஜியத்தின் பிரெஸ்லஸில் உள்ள பீரி பல்கலைக்கழகத்தின் ஜோல் கலோய் என்பவரே இந்த தானாக இயங்கக்கூடிய இந்த ரோபோ கரப்பான் பூச்சியை வடிவமைத்தவராவார்.

உண்மையான கரப்பான்களின் மணம் குண்டதை ஒரு பித்தியேக தாளில் பூசி அதனை இந்த ரோபோ கரப்பான் பூச்சியில் பொருத்தினார்கள் விஞ்ஞானிகள். பின்னர் உண்மையான கரப்பான்கள் வாழும் ஒரு இடத்தில் இந்த ரோபோ விடப்பட்டது. இந்த ரோபோ கரப்பானை உண்மையான கரப்பான்கள் ஏற்கின்றனவா, அதன் மூலம் கரப்பான்களின் கூட்டாக முடிவெடுக்கும் திறனில் தம்மால் செல்வாக்குச் செலுத்த முடிகிறதா என்றெல்லாம் விஞ்ஞானிகள் அறிய முயன்றனர்.

ஆம், அவர்களால் கரப்பான் பூச்சிகளை ஏமாற்ற முடிந்தது போலி ரோபோ கரப்பானை உண்மையான கரப்பான் என்று நம்பி தம் கூட்டத்தில் கரப்பான்கள் சேர்த்துக்கொண்டன. கரப்பான்களை என்னவோ ஏமாற்றிவிட்டார்கள் ஆனால் நம்மை இந்த ரோபோக்கள் ஏமாற்றமுடியாது இல்லையா?

| பிளாஸ் முஸ்க்கினை நீக்கி எடுக்க

Flash/USB Driver களை கணினியில் இருந்து நீக்கி எடுக்க இலகுவான வழி அதனை கணினியில் இலகுவதற்கும்போது System Tray பகுதியில் சிறு ஐகோன் காணப்படும் அதில் இடது கிளிக் செய்ய Safely Remove Mass storage device என்ற மெஜு தோற்றும் அதில் மீண்டும் இடது கிளிக் செய்யும்போது கலபூமாக நீக்கிவிடும்(வலது கிளிக் முறை நீண்டவழியாகும்)

புதிய-வரவுகள்



Sony DVDirect VRD-MC5

அன்ளொக் தொழில்நுட்பங்கள் யாவும் டிஜிரல் (இலக் கழுதை). ஆகிவரும் வேளையில் உங்களிடம் உள்ள Video Tapes -VHS (சலன்ப்பட நாடாக்கள்) களையெல்லாம் DVD இற்க மாற்றவேண்டும் என விரும்புவீர்கள். இதற்கு கணினியை பயன்படுத்துவதாயின் Capture card அவசியம் அது மட்டுமல்ல அதனை கணினியில் நிறுவுதல் அதற்கான மென்பொருளை நிறுவுதல் அதனை உபயோகிக்கும் முறை என்பன தெரிந்திருக்க வேண்டும். இது உங்களுக்கு சிக்கலானதாக இருக்கும் எனில் கவலை விடுங்கள் இலகுவான சாதனம் வந்துவிட்டது! இது முன்னரேயே வந்துவிட்டதே இப்போது ஏன் சொல்லுகிறீர்கள் என்று சிலர் கேட்பீர்கள். இது அச்சாதனத்தின் புதிய வரவு! மிகத்திற்கு வாய்ந்தது முன்னையனவற்றை விட விலை குறைந்தது இதனை Sony நிறுவனம் வெளியிட்டிருக்கிறது இதனது இலங்கை விலை சமார் 25 ஆயிரம் ரூபா மட்டுமே!

இதிலே VHS மட்டுமல்ல உங்கள் டிஜிரல் கமெரா மூலம் எடுக்கப்பட்ட நிழல்/சலன படங்களை கூட DVD யில் சேமிக்க முடியும். மேலும் கணினியின்றியே Slide Show உருவாக்கவும் முடிகிறது. இதில் காணப்படும் 2.5 அங்குல அளிவிலான LCD திரையில் என்ன நடைபெறுகிறது என அவதானிக்கவும் முடியும். மேலதிக தகவல்களுக்கு <http://www.sonystyle.com>



300GB External HDD

அன்மையில் வெளிவந்த 300GB வெளியினைப்பு வன்தட்டினையே (External Hard Disk Drive) படத்தில் காணகிறீர்கள். இதன் அளவு 2.5 அங்குலமாகும். இதனை வெளியிட்ட Fujitsu நிறுவனம் இதுவே உலகிலேயே மிகப்பெரிய கொள்ளளவுடையதும் அளவில் சிறியது மானதென தெரிவித்த சில நாட்களிலேயே 320GB வெளியினைப்பு வன்தட்டு சந்தைக்கு வந்துவிட்டதாம்! (எங்கள் ஊரில் பத்திரிகை விளம்பரங்கள் போல?) மேற்படி

வன்தட்டில் 2 USB கேபிள்கள் உள்ளனவாம் ஒன்று தரவுப்பரிமாற்றத்திற்கும் ஒன்று மேலதிக மின்சாரத்துக்கும் ஆகும். இது 4800 RPM வேகம் 8MB Cache Memory 19.9 Access Time 30.8 MB/s தரவுப்பரிமாற்ற வேகம் கொண்டதுமாகும். அடுத்த இலக்கு 500GB மற்றும் 640GB எனகிறார்கள் இவர்கள்!

மின்வணிகம்(e-commerce)

பாகம்-02

-தருவது: ததவருபன்-

சென்ற இதழில் மின்வணிகம் என்றால் என்ன மின்வணிகம் மேற் கொள்வதற்கு அவசியமானவை எவை என்பது பற்றி கவனம் செலுத்தியிருந்தேன் மேற்கொண்டு சில விடயங்களை இங்கு நோக்குவோம்!

மின்வணிகம் பிரதானமாக நான்கு வகைப்படும் அவையாவன

1) நிறுவனம்-நுகர்வோர் Business to consumers (B2C)

2) நிறுவனம்-நிறுவனம் Business to business (B2B)

3) நுகர்வோர்-நுகர்வோர் Consumer to consumer (C2C)

4) நிறுவனம்-ஸ்ரீயர் Business to employee (B2E)

இதைவிடவும் தற்போது பிரபல்யமடைந்து வரும் வகைகளாக பின்வருவனவற்றையும் கூறலாம்

மின்அரசாங்கம் E-government

மொபைல் வணிகம் -Mobile Commerce (m-commerce)

இவை சற்று வித்தியாசமான எண்ணக்கருக்களை கொண்டவை மேற்படி வகைகள் பற்றி விரிவாக காண்பதற்கு முன்பாக முக்கிய மின்வணிக பொறிமுறைகள் பற்றி, கவனிப்போம்



இன்ஜினிக் ஸ்ரீலிழாக்ஷன் : ஏல்விற்பனை (Auction)

இது ஒருவகை பேரம் பேகம் வணிகமுறையாகும் விற்பனையாளர் குறித்த பொருள் சேவைக்கு ஒரு விலையினை நிர்ணயித்திருக்க வாங்குபவர்கள் ஒவ்வொரு விலையினை நிர்ணயிக்க ஒருநிலையில் இருவரில் ஒருவர் ஒரு விலைக்கு இணக்கி அப்பொருளை அல்லது சேவையினை பெற்றுக்கொள்ளல் அல்லது விற்பனைசெய்வதாகும். ஆரம்பகாலத்தில் ஏன் இன்னும் நமது ஊர்களில் நகரங்களில் பல்வேறு வடிவங்களில் இவ்வணிகம் நடைபெற்றுவருகிறது. நவீன வர்த்தகத்தில் பங்குவாத்தகம் கூட இதுமாதிரித்தான் நடைபெறுகிறது(பங்கு வாத்தகம் பின்னர் விரிவாக ஆராயப்படும்)

இச் செயற்பாடு மின்வணிகத்தில் சிறப்பாக கையாளப்படுகிறது. இணையத்தளத்தினுடாகவும் இணையத்தினுடாக இயங்கும் மென்பொருட்களின் உதவியுடனும் மிகவேகமாகவும் துல் வியமானதாகவும் இவை மின்வணிகத்தில் கையாளப்படுவதுடன் மின்வணிகத்தினுடாக செய்யப்படுகையில் கூடிய பயன்பாடுகள் விற்பனையாளருக்கும் கொள்வனவாளருக்கும் கிடைக்கின்றது அத்துடன் பாதுகாப்பானதாகவும் இருக்கிறது

இந்த ஏல்விற்பனையில் Forward Auctions ,Reverse Auctions என இரண்டு வகைகள் உண்டுதில் முதலாவது வகையானது விற்பனையாளர்கள் கூடியளவிலான வாங்குவேரை பெறுவதற்காக பயன்படுத்தப்படுவது மற்றையது தனிநபர் அல்லது ஒருநிறுவனம் தனக்கு தேவையனவற்றை கொள்வனவு செய்வதற்கு பயன்படுத்துவது ebay.com ஆனது மிகப்பிரபல்யமான ஏல் விற்பனைத்தளமாகும்

ஏல்விற்பனைக்கு அடுத்த முக்கிய பொறிமுறை மின்கடை (Electronic Storefront) ஆகும் இது ஒரு குறித்த வகை விற்பனைக்காக நடாத்தப்படுகின்ற இணையத்தளத்தினை குறிக்கும் இங்கே குறித்த வகை விற்பனை மாத்திரம் நடைபெறும்

அடுத்தது நாம் காண்கின்ற விற்பனைக் கடைத் தொகுதி யினை இணையத்தில் நடாத்துவதாகும் இதனை மின்கடைத் தொகுதி(Electronic mall/cyber mall/e-mall) எனலாம். இது தனித்தனி விற்பனை நிலையங்களின் தொகுதி ஒரே இணையத் தளத் தில் காணப் படுதலைக் குறிக்கும் பல்வேறுதரப்பட்ட உலகளாவிய விற்பனை நிலையங்கள் ஒரே கூரையில் இயங்குவதற்கு சமன்.

இதற்கு சிறந்த உதாரணமாக shopping.yahoo.com இனை காறலாம்

அடுத்தது மின் சந்தை (Electorin Market place/ e-Market place) ஆகும். இது ஒரு வகையான மெய்நிகர் (Virtual) இணையசந்தையாகும் இங்கு பலதரப்பட்ட விற்பனையாளர்களும் கொள்வனவாளர்களும் பொருட்களையும் சேவைகளையும் வாங்கல் விற்றல் நடவடிக்கையில் ஈடுபடுவார். மேற்கண்ட நான்கு முக்கிய பொறிமுறைகளே இந்த மின் வணிகத் தில் காணப் படுகின்றன. மின் வணிகத் தின் நன்மைகளும் எதிர்நோக்கும் தடைகளும்!

நிலைகள்

நிறுவனங்களைப்பொறுத்தவரையில் தேசிய சர்வதேச சந்தைகளை அனுகுவதற்கு இது வாய்ப்பாக இருக்கும் அத்துடன் தகவல்களை பெற்றுகொள்ளுவது விரியோக நடவடிக்கைகளை கையாள்வதற்கு ஆகும் செலவு குறைவாகும் நுகர் வோரைப் பொறுத்த வரையில் மிகப்பெருமளவிலை பொருட்களையும் சேசவைகளையும் எந்நேரமும்(24/7) வாங்கிட அல்லது அவையற்றி அறிந்துகொள்ள முடிகிறது. அத்துடன் எப் பொருளாயினும் சேவையாயினும் தேவையானதை நியாய விலையில் இருந்த இடத்தில் இருந்துகொண்டே பெற்றுக்கொள்ள முடிகிறது. பொதுவில் நுகர்வோர் அவர்கள் எந்த நாட்டில் எந்த முஸையில் இருந்தாலும் அவர்களை குறித்த பொருள் சேவை பற்றிய தகவல்கள் யாவும் சென்றடையவும்



அவற்றை அவர்கள் பெற்றுக்கொள்ளவும் மின்வணிகம் வழிவகுக்கிறது

தடைக்கற்றல்

தொழிலுட்பதியில் நோக்குகையில் சர்வதேச ரீதியில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட பாதுகாப்பு தரநிர்ணய முறைகளில் காணப் படும் குறைபாடுகள் தொலைத்தொடர்பு துறையில் காணப் படும் தரவுப் பரிமாற்ற வேகப்பற்றாக்குறைகள். நம்முரில் இது மிகமிக பின் தங்கிய நிலையில் உள்ளது ஒரு பரிமாற்றுதினை மேற்கொள்ளும்போது அது இடையில் தடைப்படுவது பாரிய சிக்கக்கூட தோற்றுவிக்கும். மின்வணிகமொன்றை ஒருவர் ஏற்படுத்துவதற்கு செலவுசெய்யவேண்டிய தொகை அதிகமானதாக இருந்தது மிகப்பெரிய தடைக்கல்லாகும் மின்வணிகம் பாதுகாப்பற்றது என்று பொதுவில் நிலைகளின் அபிப்பிராயம். மற்றும் இன்னமும் தீர்க்கப்பட முடியாதிருகின்ற சட்டப் பிரச்சனைகள், ஆபத்தான விற்பனை யாளர்கள் நுகர் வோர்கள் போன்றவர் களின் விரும்பத்தகாத எமாற்று நடவடிக்கைகள் போன்றவை மின்வணிகத் தில் எதிர்நோக்கப்படும் தடைக்கற்கள் ஆகும் (தொடரும்)

கிளையம் சுற்றித்து

சில தகவல்கள் கிளையத்தில் கூந்து

1) 1957ல் உலகின் முதல் செயற்கைக்கோளான ஸ்பட்டிக்கை ரசியா விண்ணில் ஏவியது. இது அமெரிக்க அரசாங்கத்தின் வயிற்றில் புரியைக் கரைத்தது. அறிவியல் துறையிலும், இராணுவத் துறையிலும் தனது மேலாண்மையை நிலைநிறுத்த வேண்டிய கட்டாயத்திற்குள்ளானது. இதற்காக ஆர்பா (ARPA) என்ற ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தை ஏற்படுத்தியது. இந்நிறுவனம் வான்வழியாக அமெரிக்க இராணுவ மையங்களின் மீது அனு ஆயத் தாக்குதல் தடாத்தப்பட்டால் அதை எப்படி எதிர் கொள்வது என்ற ஆராய்ச்சியில் இரங்கியது. அமெரிக்காவின் ஒரு பகுதியில் இருக்கும் இராணுவ மையம் தாக்கப்பட்டால், அதில் இருக்கும் முக்கிய தகவல்கள் அழிக்கப்பட்டு விடும். அதே நேரத்தில் எதிர்த் தாக்குதல் கொடுக்க அந்த தகவல்கள் மற்ற இராணுவ மையங்களுக்கு தேவைப்படும். எனவே இராணுவ மையங்களுக்கு இடையே ஒரு தொடர்பு வலையை ஏற்படுத்தி அதில் தகவல்களைப் போட்டு வைப்பது என்று முடிவடைக்கப்பட்டு, அதற்கான முயற்சிகள் தொடங்கப்பட்டன.

சோதன முயற்சியாக 1969 ஒக்டோபர் மாதம் இரண்டு கல்லி நிறுவனங்களில் இருக்கும் கணினிகள் தொடர்பு வலை மூலம் இணைக்கப்பட்டன. படிப் படியாக இந்த ஆராய்ச்சி முன்னேற்றமடைந்து, அமெரிக்க இராணுவ மையங்களுக்கிடையே ஒரு முழுமையான தொடர்பு வலை ஏற்படுத்தப்பட்டது. 1990ல் வட அமெரிக்காவில் இருக்கும் பல்கலைக்கழகங்கள் அனைத்தும் தொடர்பு வலைக்குள் கொண்டு வரப்பட்டன. இந்த தொழில்நுட்பம் ஜோப்பிய நாடு னிலும் பரவியது. 1990களுக்குப் பின் ஏற்பட்ட கணினித் துறையில் ஏற்பட்ட அசர வளர்ச்சிக்குப் பின், இனையங்களை நிர்வகிக்கும் பொறுப்பை தன்னிச்சையான அமைப்புகளிடன் அமெரிக்க அரசு



வழங்கியது. இதற்குப் பிறகு தான் பொதுமக்கள் பயன்பாட்டிற்கான இணையமும், இணைய தளங்களும் உருவாயின.

2) 1970ம் ஆண்டு ரே பாமலின்கன் என்பவர் தலைமையிலான ஆராய்ச்சிக் குழுதான யின் னஞ்ச சல் அனுப்புப் பயன்படும் மென்பொருளை முதலில் தயாரித்தது.

3) 1988ல் ஜார்க்கோ ஒகரினென் என்ற பிள்ளாந்துக்காரர் IRC எனப்படும் மின் அரட்டை (chat) மென் பொருளைத் தயாரித்திருக்காவிட்டால், 'காதலர் தினம்' படத்தைப் பார்க்கும் துண்பத்திலிருந்து பெரும்பான்மையான தமிழர்கள் தப்பித்து இருப்பார்கள்.

4) ஜூன் 8, 2006ம் தேதி கணக்குப்படி 85,541,228 இணைய தளங்கள் உள்ளன.

5) 100 அமெரிக்கர் கணில் 69 பேர் இணையத்தைப் பயன்படுத்துபவர்களாக உள்ளனர். இந்த விகிதம் ஜப்பானில் 100க்கு 67 ஆகவும், ஜெர்மனியில் 100க்கு 61 ஆகவும் உள்ளது. சீனாவில் 100க்கு 9 ஆகவும், இந்தியாவில் 100க்கு 5 ஆகவும் உள்ளது. (தொடாச்சி 30 ம் பக்கத்தில்)

இன்றெந்த எனும் இணையம்-04

- நவஞரான் -

நாம் இதுவரை இணையம் என்ன இணைப்பு முறைகள் யாவை என்பன பற்றி பார்த்தோம். இனி நாம் இணைய இணைப்பை மேற்கொள்வது எப்படி என்று விரிவாக நோக்குவோம். முன்னர் குறிப்பிட்ட முறைகளில் முதலாவதாக சுறுப்பட்டதான் வீட்டில் நமது கணினியில் இருந்தான் இணைப்பை எப்படி மேற்கொள்வது? நமக்கு இதற்காக தேவைப்படுவன பின்வருவனவாகும்

- 1.கணினியில்(ஏந்த வகையானாலும் சரி)
- 2.தொலைபோசி இணைப்பு(கேபிள் அல்லது சி.டி.எம்.ஏ வகை)
- 3.தொடர்பாடல் சாதனம்(மொடம் அல்லது நெற்வேர்க் கார்ட்)
- 4.இணைய சேவை நிறுவன(ISP)த்திடமிருந்தான் இணைப்பு
- 5.இணைய உலாவி மென்பொருள்(வெப் பிறவுசர்)



கணினி பற்றி உங்களுக்கு சொல்லித்தெரிய வேண்டியதில்லை எனவே தொலைபோசி இணைப்பு பற்றி கவனம் செலுத்தினால் நம்நாட்டில் பழக்கத்தில் உள்ள இணைப்புக்கள் பற்றி கவனம் செலுத்தவேண்டும். இவற்றின் தன்மையினைப் பொறுத்து முன்வதான் கணினிக்கும் தொலைபோசிக்கும் இடையிலான தொடர்பாடல் சாதனம் வேறுபடும். அடுத்து தொலைபோசி இணைப்பு மாத்திரம் போதாது அத்துடன் இணையத்துக்கான இணைப்பு பெற வேண்டும் அது கிரன் உவகைகளில் பேறலாம்

ஒன்று PostPaid மற்றயது Pre Paid இதனைவிட கணினியில் இணைய உலாவலை மேற்கொள்வதற்கான உலாவி மென்பொருள்(Browser) நிறுவப்பட்டிருக்க வேண்டும். பொதுவாக பலராலும் அறியப்பட்ட உலாவி மென்பொருள்களுக்கேள்வார்கள் நிறுவன இன்றெந்த எல்லென் புளோர் இது கணினியில் விண்டோஸ் இயங் குதளம் நிறுவப்படும் போது நிறுவப்பட்டுவிடுவதால் நாம் மீண்டும் நிறுவேண்டிய தேவை இல்லை

எமதுநாட்டில் உள்ள நிலையான தொலைபோசி இணைப்புக்களை வழங்கும் நிறுவனங்கள் சிரீலங்கா ரெவிகோம், சன்ரெல், லங்காபெல், டயலொக் ஆகியன வற்றை குறிப்பிடலாம். இவர்களில் சிரீலங்கா ரெவிகோம் மாத்திரமே கேபிள்களுடான்

பாரும்பரிய தொலைபோசி இணைப்பினை வழங்கி வருகிறது. தற்போது சி.டி.எம்.ஏ இணைப்புக்களையும் வழங்கிவருகிறது. சன்ரெல் மற்றும் லங்காபெல் நிறுவனங்கள் அன்றாள நிச்வர் மூலமான இணைப்புக்களை வழங்கி வந்தன தற்போது இதனை முறைக் கிருந்தி (சன்ரெல் யாழ்ப்பாணத்தில் இதனாழும் இதனைப் பேணுகிறது) சி.டி.எம்.ஏ இணைப்புக்களை வழங்குகின்றன. டயலொக் தற்போதுதான் நிலையான தொலைபோசி இணைப்பாக சி.டி.எம்.ஏ இணைப்புக்களை வழங்க தொடங்கியுள்ளது

பொதுவாக எந்த ஒரு கணினியில் இருந்தான் இணைய இணைப்புக்கும் பொது வழி ஒன்று இருக்கிறது இதற்கு குறிப்பாக விண்டோஸ் எக்ஸ்பி நிறுவப்பட்ட கணினியில் Control panel பகுதியில் Network connection பகுதிக்கு செல்வேண்டும் File மெனுவில் New Connection என்ற உப மெனுவை கிளிக்கெய்து கிடைக்கும் சாளரத்தினுடாக இணைப்பினை ஏற்படுத்தலாம்

இதன்மூலம் ஏற்படுத்தப்பட்ட இணைப்பிற்கான குறுக்கு வழியானது Desktop பில் உருவாக்கப்படும் பின்னர் அந்த Short cut இணை திறந்து அதிலே நீங்கள் இணைய சேவை நிறுவனத் திடமிருந்து பெற ற இணைப்பிற்கான பயணாளர் சொல்லவையும் கடவுச்செல்லவையும் டயல் செய்யவேண்டிய (தொடர்ச்சி 15 ம் பக்கம்)

வினாவும் பேசிக் 6.0 - பாகம் 05

துறவுகள்

என்ற இதழில் சொல்பெட்டி(Text Box) பற்றி பலதரப்பட்ட விடயங்களை அறிந்திருப்பீர்கள். சமிக்ஷியாக நீண்ட சொல்பெட்டிகளுக்கு தேசிய அடையாள அட்டை இலக்கம் மாத்திரம் வரப்பெற்றதற்கு ஏற்றவகையில் ஆகவேத்தொடர்களை(Coding) எழுதுமாறு கேட்டிருந்தேன் அதைச் சூழ்திலிருப்பீர்கள் நீண்ட நீண்ட நீண்ட Form இல் வரைந்த சொல் பெட்டியின் Name குடுமியில்லற்கு ஏற்கிய பொருளாகத் **static** என இருந்தால் சொல்பெட்டியின் Keypress செய்தாலும்கூட ஏதோவொன்றைப் பூர்வமாக ஆகவேத்தொடர் இல்லாறு இருக்கும்.

If (KeyAscii < 48 Or KeyAscii > 57) And (KeyAscii <> 8) And (KeyAscii <> 13) And (KeyAscii <> 118) And (KeyAscii <> 86) And (KeyAscii <> 88) And (KeyAscii <> 120) And (KeyAscii <> 45) Then KeyAscii = 0

இங்குமே Message Box மற்றும் Input Box சம்பந்தமாக கவனம் செலுத்துவோம்.

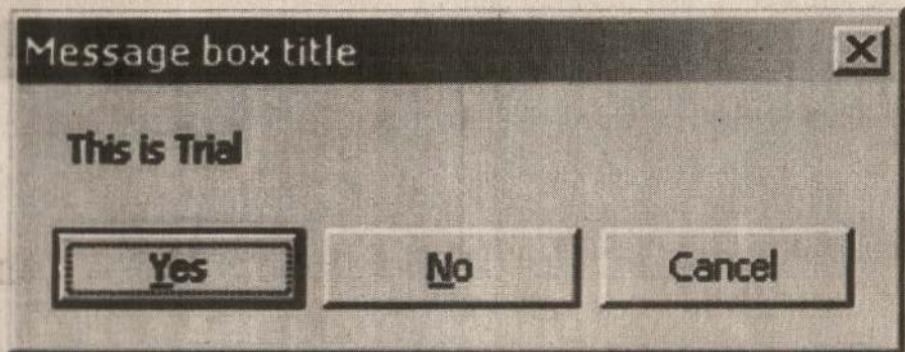
தகவல் பெட்டி(Message Box)

நாம் சுதாரணைக் கல்வியில் வேலைசெய்து கொண்டிருக்கும் போது பலவேறு ஏதும்பங்களில் போய்வேறான நகவல்பெட்டிகள் தோன்றுவதுண்டு அதிலே நாம் கேட்கப்படும் காற்படும் செய்திகளுக்கு ஆகவைக் கட்டள்களை கிளிக்கிசெய்வதுண்டு. அவற்றை விகல்பிப்பிக் குருதியினால் ஒன்றில் பின்வருமாறு பிரத்தியேக ஆணைத்தொடர்களை எழுதுவதன் மூலம் தோன்றும் செய்யலோம்.

Msgbox (தகவல் , பட்டி எனக் கூறுவதைப் பெற்றிருப்பது)

உ.ம் Msgbox ("Are you Sure want to close?",vbOkonly,"Confirmation to close")

ஒய்யுட ஆகவேத்தொடர்களை பெற்றிருப்பதாக ஒரு தகவல் பெட்டி தோன்றும் அதில் Are you Sure want to close? என்ற செய்தி காணப்படும் OK பட்டதும் காணப்படும் இதனுடைய Title Bar இல் Confirmation to close என்பது தெரியும். மேற்படி உதாரணத்தில் பட்டன் வகைக்கு முன்னால் உள்ள ".," இன்ன வரப்பெசெய்ததும் பட்டன் வகைகள் யாவும் மெலு மூலம் பட்டியலிடப்படும் நீண்ட விரும்பிய வகையினை அதில் தெரிவு கெய்யலாம் ஒய்யுட உதாரணத்தின் மூலம் தோன்றும் தகவல் பெட்டியில் OK பட்டனை கிளிக்கிசெய்தால்



அது மறைந்துவிடும் மேலே பட்டன்வகைகள் ஒவ்வான்றுக்கும் பதிலாக இலக்கங்களும் இடலாம். அவை வருமாறு

vbOKOnly - 0

vbOKCancel - 1

vbAbortRetryIgnore - 2

vbYesNoCancel - 3

vbYesNo - 4

இவ்வாறான தகவல் பெட்டிகள் வெளியீடுகளை தருவதற் காகவே பெரிதும் பயன்படுத்தப்படுகின்ற போதிலும் ஆம் இல்லை போன்ற உள்ளிடுகளை பெறுவதற்கும் பயன்படுத்தப்படும். இதற்கு பட்டன் வகைகளுக்கான இலக்கங்கள் அல்லது பெறுமதிகள் தெரிந்திருக்கவேண்டும் அப்போது தான் வெளியீடின்பொது User தெரிவிசெய்யும் பட்டனிற்கு ஏற்ப எமது செயற்பாடுகளை முன்னெடுக்க முடியும். பட்டன் வகைகளில் காணப்படும் தனித்தனி பட்டன்களுக்கான பெறுமதி வருமாறு

vbOK - 1

vbCancel - 2

உ.-ம்

Private Sub Command1_Click()

Dim Result As Integer

Result = MsgBox("This is Trial", 3, "Message box title")

End Sub

vbAbort - 3

vbRetry - 4

vbIgnore - 5

vbYes - 6

vbNo - 7

உள்ளிடு வழங்குவதற்கு Message Box இனை பயன்படுத்தும்போது உள்ளிடுகளை வழங்குவதற்கு பொதுவாக நாம் Text Box களையே பயன்படுத்துகிறோம் எனினும் இதற்கென பிரத்தியேகமான உள்ளிடும் பெட்டி ஒன்றானது அதற்கான Coding பின்வருமாறு

InputBox (கேள்வி , தலைப்பு)

இங்கு முதலாவதாக கேள்வியையும் அடுத்ததாக உள்ளிடும் பெட்டிக்கான தலைப்பையும் இடவேண்டும் மேற்படி Coding இனை மாறி ஒன்றிற்கு சமன் செய்யவேண்டும் அப்போது தான் மாறியினுள் உள்ளிடும் பெட்டியில் வழங்கப்படும் உள்ளிடு கிடைக்கும் (மாறிகள் பற்றி பின்னர் விபரிக்கப்படும்)

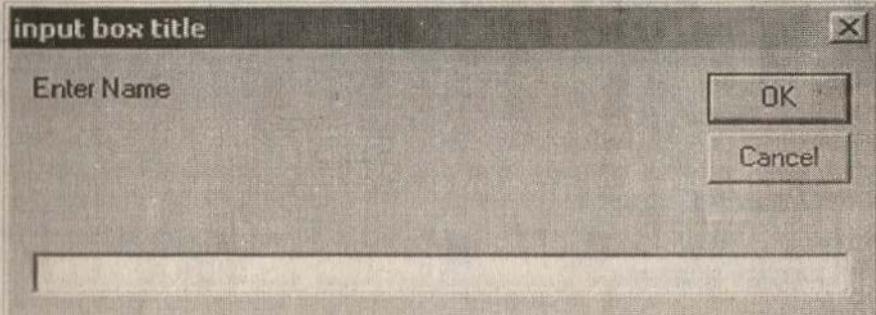
உ.-ம்

Private Sub Command1_Click()

Dim Sname As String

Sname = InputBox("Enter Name", "input box title")

End Sub



நீங்களே சுயமாகவே கணினியொன்றை

அசெம்பிள்(Assemble)செய்ய....

-கொம்புட்டர்ஜி



Hard Disk



Power Supply

Power Supply

உங்களிடம் ஏற்கனவே கணினி ஒன்று இல்லாதவிடத்து தற்போது புதிதாக ஒன்றை எப்படி பொருத்தி செயல்பட செய்வது என இங்கே தருகிறேன்

முக்கிய குறிப்பு: கணினியின்பாகங்கள் யாவை கேபிள் களின் வகைகள் யாவை பொருத்துமிடங்கள் எவ்வ என்பதை அலையாம் காணக்கூடியவராக நீங்கள் இருந்தால் மட்டுமே இது சாத்தியம் அவை பற்றிய தகவல்களை நீங்கள் தொடாந்து வரும் இதழ்களில் இருந்து தெரிந்து கொள்ளலாம்.

ஒரு கணினிக் குரிய முக்கிய உதிர்ப்பாகங்களை புரோசர், மதர்போட், ரம்(RAM), கார்ட் டிஸ்க், சீடி டிராம், மொனிஸ்ர், கிபோர்ட். மவுஸ், பவர் சப்ளையர், பிபிஎஸ், கேசிங், ஓப்பரேடிங் சிஸ்டம் சீடி, சில உபயோகமுள்ள சொட்ட்வெயார் சிடிக்கள் மற்றும் மதர்போர்ட் கையேடு இவை உங்களிடம் இருக்குமெனின் நீங்களே உங்கள் கணினியை பொருத்தி செயல்படுத்த முடியும். எனினும் மேற்சொன்ன பொருத்தகளை வாங்கிக்கொள்ள முன் இரு முக்கிய விடயங்களை நீங்கள் கருத்தில் கொள்ள வேண்டும்

நீங்கள் எப்படியான தேவைக்கான கணினியை உருவாக்க போகின்றீர்கள்? எவ்வளவு பணத்தை செலவழிக்க தயாராக இருக்கின்றீர்கள்? என்ற கேள்விகளுக்கான தெளிவான பதில் உங்களிடம் இருக்கவேண்டும் ஒரளவுக்கேறும் கணினிப்பாகங்களின் வகை மற்றும் உற்பத்தி நிறுவனங்களின் விபரங்களை

தெரிந் திருக்க வேண் டியது அவசியம். இல்லாவிட்டால் விற்பனையாளர்கள் உங்கள் தலையில் புளி கரைத் துவிடுவார்கள். இதுவிடயத்தில் முன் அனுபவம் உடைய ஒருவருடைய ஆலோசனையினையோ உதவியைப்பிணையோ பெறுவதே நன்று.

சரி இப்போது பாகங்களை கொள்வனவு செய்துவிட்டார்கள் என்று வைத்துக்கொள்வோம். முதலில், மதர் போட்டினை பரிசோதிக்க வேண்டும். அதனை ஒப்பான மேசையில்

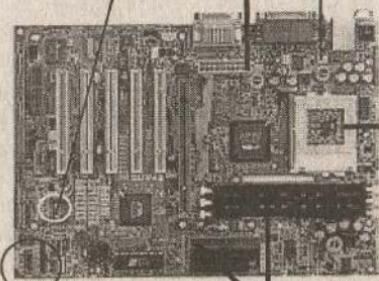
Mother Board

SATA Cable பொருத்துமிடம்

12V Cable பொருத்துமிடம்

Power Unit Cable பொருத்துமிடம்

பொருத்துமிடம்
பூரிசார்



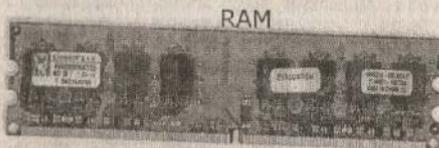
RAM பொருத்துமிடம்

Power Switch/LED Wire பொருத்துமிடம்

IDE HardDisk/CD/DVD ROM பொருத்துமிடம்

கடதாசி மட்டையின் மீதோ பெரிய புத்தகத்தின் மீதோ வைத்து உரிய முறையில் பூரிசாரினையும் அதன் விசிறியையும் பொருத்துங்கள். புரோசர் பொருத்தும் போது மிகக் கவனமாக பொருத்தவும் அதன் மேற்பரப்பு மூலம் உன்றில் காணப்படும் முக்கோண் நிறப்பதியும் பொருத்துமிடப் பகுதியில் உள்ள அதேவகை பிரதேசத்தில்

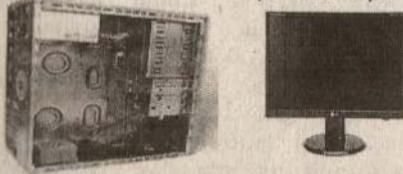
பொருந்த வேண்டும்.புரோசர் விசிறியை அதன் மேல் வைத்து பொருத்தி அதன்கான மின் கேவிளை உரிய இடத்தில் பொருத்த வேண்டும் இப்பகுதி புரோசர் பொருத்தமிடத்தற்கு மிக அருகில் இருக்கும். பின்னர் மதர்போர்ட்டில் ரம்மினை பொருத்துங்கள் அடுத்து பவர் சப்ளையரின் பிரதான மின்வழங்கி கேவிளை மதர்போர்டில் இணையுங்கள் பின்னர் 4 துணை கொண்ட சதுரமான 12V Pin கேவிளையும் மதர்போர்டில் இணைக்கவும் இப்போது மொனிப்ரீரின் பேற்றா கேவிலை மதர்போர்ட்டில் உள்ள நலநிற வி.ஜி.ஏ(VGA) அடப்டரில் பொருத்துங்கள்.



இவையனைத்தும் தற்காலிக பொருத்தல்களே எல்லாம் வெறுமேன மேசையிலே வைத்து செய்யவேண்டியவைகள்.

இப்போது பவர் சப்ளையருக்கு மின் இணைப்பை வழங்கி மதர்போர்ட்டில் ஒரு முலைப்பகுதியில் இருக்கும் "புரோன்ற பனல்" பகுதியில் பவர் பட்டலுக் குரிய இரு பின் கணிட்டையே மின் பரிசோதனை திருகி(Tester) மூலம் குறுஞ் சுற்றை ஏற்படுத்துங்கள். மாதிரிக் கணினி இயங்க ஆரம்பித்து விட்டதா? இல்லையெனில் மதர்போர்ட்டை கையேட்டின் உதவியுடன் "யம்ப்" செற்றிறங் செய்யவேண்டும். கணினி இயங்க ஆரம்பித்து மொனிப்ரீரில் மதர்போர்ட் மெசேஜ் வந்துவிட்டதா அப்படியெனின் உங்கள் மதர்போர்ட் நலமாகவே உள்ளது என்று பொருள்.

இனி நீங்கள் மின் னைத்துண் டித் து பொருத்திய பாகங்களை ஒவ்வொன்றாக பக்குவாக கழுந்தியபின்னர் மதர்போர்ட்டினை கேசிங் கில் இணையுங்கள் இனி முன் பு பொருத்திய பாகங்களையும் கார்ட்டிஸ்க



Processor



சீடிப்ரோம், புளொப்பி டிரைவ் போன்றவற்றையும் பக்குவாக பொருத்துங்கள் இனி கேசிங்கின் முன்பகுதியில் இருந்து வரும் பவர் கீல்ஸ்ராட் மற்றும் ஸ்பீக்கர், ஓடியோ, யு.எஸ்.பி வயர் கணை உரிய இடத்தில் கையேட்டின் உதவியுடன் பொருத்தவை. அந்துடன் கார்ட்டிஸ்க, சீடிப்ரோம், புளொப்பி டிரைவ், போன்றவற்றின் பேற்றா மற்றும் பவர் கேவிள்களை உரிய இடங்களில் பொருத்தவை. இனி கேசிங்கினை முடி கணினியின் மற்றைய பாகங்களை மொனிப்ரீ, கீபோர்ட், மவுஸ் ஆகியவற்றினை இணைத்து மின்னை வழங்கி கணினியை இயக்கவும்.

ஒப்பரேட்டின் சிஸ்டம் சீடியை சீடி ப்ரோமினுள் இட்டு கணினியை மீள் இயக்கவும் இப் பொழுது கணினி சீடியில் இருந்து இயங்குவதற்கு ஏதாவது விசையினை அழுத்த சொல்லி கேட்கும் அப்போது விசையை அழுத்தி உள்சென்று காாட்டிஸ்கினை பகுதிகளாக பிரித்து(சென்ற இதழில் விளக்கப்பட்டது) ஒப்பரேட்டின் சிஸ்டத்தினை கணினியில் நிறுவுங் கள். பின்னர் மதர்போர்ட்டுடன் கிடைத்த சீடியின் உதவியுடன் டிஸ்பிளை அடப்டர் மற்றும் ஓடியோ டிரைவர் களினையும் நிறுவுங்கள். பின்பு தேவையான சொப்ட் வெயார் களையும் நிறுவிக்கொள்ளவும்

மின் னை வழங்கி கணினியை இயக்கும் போது கணினியியங்கமறுத்தால் கேசிங் கினை கழற்றி பொருத்தப்பட்ட கேபிள்களை சரிபார்க்கவும். பிழையான முறையில் பொருத்தப்பட்டிருப்பின் கணினி இயங்கமறுக்குமே தவிர கணினியின் பாகங்கள் பாதிக்கப்பட சந்தோபமாக்க குறைவு ஏணைல் பவர் சப்ளையர் அதற்கேற்ற வகையிலேயே வடிவமைக் கப் படுகின்றன. எனவே எவ்விதப்பயமுமின்றி கையேட்டின் உதவியுடன் பாகங்களை பொருத்த தவாறாதீர்கள்.

கூகிள் தேருவஸி ஏற்றில்லை சிறந்ததா?

"Search Engine" என்ற வார்த்தைகளை கூகிள் வலைப்பக்கத்தை(Google.com) உபயோகித்து தேடினால், முடிவுகளில் முதலாவதாக வருவது கூகிள் வலைப்பக்கம் அல்ல. மாறாக, அல்டாவிஸ்டா முதலாக வருகிறது. கூகிள் நான்காவதாக வருகிறது.

கூகிள், இணையத்தில் தேடுவதற்கு உபயோகிக்கும் நெறிமுறை சிறந்ததென்று வைத் துக்க கொள் வோம். அப் படியென்றால், கூகிள் முடிவுகளின் படி அல்டாவிஸ்டா(altavista.com) தான் சிறந்த தேடு பொறி.

தேடுவதற்கு கூகிள் உபயோகிக்கும் நெறிமுறையை சற்று விளக்கமாக பார்ப்போம். நாம் தேடும் சொற்கள் இருக்கும் வலைப்பக்கங்களில், எந்த வலைப்பக்கத்திற்கு, இணையத்தின் மற்ற பக்கங்களில் இருந்து அதிகமான இணைப்புக்கள் இருக்கின்றதோ, அந்த வலைப்பக்கம் முடிவுகளில் முதலாவதாக வரும். மேலும் தேடும் பக்கத்தை இணைக்கும் பக்கங்களின் மதிப்பை பொறுத்து தேடும் பக்கத்தின் மதிப்பு கூடும். உதாரணத்திற்கு "அ" என்ற பக்கத்திற்கு "க" என்ற பக்கத்திலிருந்து இணைப்பு இருக்கின்றது, மற்றும் "ஆ" என்ற பக்கத்திற்கு "ங" மற்றும் "ச" என்ற பக்கங்களில் இருந்து இணைப்பு இருப்பதாகவும் வைத்துக்கொள்வோம். "அ", "ஆ" இரண்டு பக்கங்களிலும் "தேடு" என்ற வார்த்தை உள்ளது. இப்போது, இணையத்தின் மற்ற பக்கங்களில் இருந்து "க" விற்கு 10 இணைப்புக்களும், "ங" மற்றும் "ச" பக்கங்களுக்கு தலை 2 இணைப்புக்களும் இருக்கிறது. இப்பொது நாம் "தேடு" என்ற சொல்லை தேடினால், முடிவுகளில் "அ" "ஆ"-விற்கு முன்னாக வரும். ஏனெனில் "க"-வின் மதிப்பு (10), "ங" + "ச" (2+2 = 4) வின் மதிப்பைவிட கூடுதலாக இருப்பதால். (இது க, ங, ச பக்கங்களை இணைக்கும் பக்கங்களின் மதிப்பு ஒன்று என்று வைத்துக்கொண்டால்)

கூகிளின் இந்த தேடுபொறி நெறிமுறை சில ஆண்டுகளுக்கு முன்னால் சிறந்ததாக இருந்திருக்கலாம். ஆனால் தற்போது அதிவேகத்தில் வளர்ந்து வரும் வலைப்பதிவுகளால் (முக்கியமாக அவை பல வலைப்பதிவுகளை இணைப்பதால்), இந்த நெறிமுறை இப்போது மிகச்சிறந்த முடிவுகளை தருவதில்லை. எது எப்படியோ தேடுபொறிகளில் சிறந்தது கூகிள் தான் கூகிளில் உங்கள் தளத்தினை சோக்க www.google.com/addurl/ இஞ்சு செல்லும்கள்

wikia Search புதிய விக்கியா தேடுபொறி அறிமுகம்

விக்கிப்பேடியா பற்றி அறியும்தவர்கள் இணைய உலகில் இருக்கமுடியாது அந்த அளவுக்கு திறந்தழுல தரவுக்களாகியமாக Wikipedia.org தொழிற்பட்டுவருகிறது அதனுடைய நிறுவனர் ஜிம்மி வேல்ஸ்(Jimmy Wales)ஆவார். நாம் இணையத்தின் பிரபலமான தேடுபொறியான கூகிளின் (Google.com) உதவியால் அல் லது கூகிள்டமிழ்(googletamil.com)இனது உதவியால் இணையப்பக்கங்களை தேடும்போது படியலிடப்படும் முடிவுகளில் ஒன்றேனும் விக்கிப்பேடியாவில் இருந்து வராமல் இருக்காது. இந்த அளவுக்கு பெருமை மிகக் விக்கி பீடியா தற்போது கடந்த 7 மதிக்கு திறவும்பற்றி தேடுபொறியான விக்கியா எனும் தேடுபொறியினை அறிமுகம் செய்திருக்கிறது இன்னமும் ஆரம்பநிலையில் இருக்கும் இந்த சேவை கூகிள் மற்றும் இது போன்ற தேடுபொறிகளுக்கு பெரும் சவாலாக உருவெடுக்கலாம் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இருந்த போதிலும் இன்னமும் தமிழில் தேடுவதற்குரிய ஏற்பாடு செய்யப்படவில்லை காலப்போக்கில் எதிர்பார்க்கலாம். தமது தேடுதல் திறன் மிக மிக குறைவு என தம்மைக்குறிப்பிட்டு பயனாளர்களிடமிருந்து ஆதரவினையும் கருத்துக்களையும் வேண்டியிருக்கிறார்கள் இவர்கள். ஒருமுறை சென்றதான் பாருங்களேன்! <http://search.wikia.com>

உங்களுக்குக் கூட உங்களுக்கென்று

ஓரு தினையதனம் - ஓசியில்!

உலக், தித்திய/

எழுத்துலைல் வெகுஜன ஊடகங்களுக்கு மாற்றாக(alternate media) அறுபதுகளில் கையெழுத்துப் பத்திரிகைகள் இருந்தன. எழுதுகளில் சிறு பத்திரிகைகள் செழித்தன. எண்பதுகளில் இடைநிலைப் பத்திரிகைகள் தோன்றி மறைந்தன. இப்போது கிடைத்திருக்கும் கொடை Blog, தினையத்தில் பலவருடன் கருத்துக்களைப் பசிற்ந்து கொள்ள நாளைந்த வரை இன்று இருந்து வரும் வசதிகள் :

அ). மின்னாஞ்சல் சார்ந்த மடலாடற் குழுக்கள்.(Email Groups)

ஆ) தினைய தளர்கள்/வலைப்பக்கங்கள்.(Web Site)

தினைய தளர்களைத் துவக்க முதலில் ஒரு முகவரியை (Domain name) பதில் செய்து கொள்ள வேண்டும். வலைப் பக்கங்களை உருவாக்க வேண்டும். அந்த வலைப் பக்கங்களை தன்னுள்ளே பதிந்து வைத்துக் கொண்டு, விரும்புவோர் அணுகும் போது பரிமாற ஸ்ரீவாக் server எனப்படும் தனிக் கணினிகளுக்கு வாடகை செலுத்த வேண்டும். எல்லா நிலைகளிலும் பணம் தேவை.

மடலாடற் குழுக்கள் என்பது கூட்டு முயற்சி. ஜமா சேர வேண்டும். அது எதிர்விளைகளால் (reactive) உந்தப்படும் ஒரு சாதனம். Blogல் இந்தச் சிகிச்சைகள் இல்லை. இவை இலவசம் முற்றிலும் இலவசம். நீங்கள் உங்கள் பெயரில் இலவச மின்னாஞ்சலை உருவாக்கிக் கொள்வதைப் போல, உங்களுக்கென Blogஐ உருவாக்கிக் கொள்ளலாம். ஒன்றில்ல, எத்தனை வேண்டுமானாலும். அத்தனையும் இலவசம். மடலாடற் குழுக்களைப் போல, “குழு” வேண்டியதில்லை. Blog என்பதின் வரைவிலக்கணங்களில் ஒன்று: அது தவிமினத தினைய தளம் (Websites run by individuals)

1997 டிசம்பரில்தான் Blogன் ஆதார வார்த்தையான weblog என்ற சொல்லே உருவாயியது. 1998ல் blogகள் தினையத்தில் தலைகாட்ட ஆரம்பித்தன. அந்த வருடக் கடைசியில் 23 blogகள் தான் இருந்தன. இப்போது? பல லட்சம் Blog கள் பதிவாகி இருப்பதைக் கணக்குகள் காட்டுகின்றன.

இப்போது இதழியலில் Blogகளை, புத்தம் புதிய இதழியலாக (The Newest new Journalism) என்று கொண்டாட ஆரம்பித்திருக்கிறார்கள். அமெரிக்கப் பல்கலைக் கழகங்களில் இதழியல் வகுப்புகளில் Blogகள் பற்றி யயிற்றுவிக்க ஆரம்பித்திருக்கிறார்கள். Blogகளுக்கு இத்தனை மக்குத்துவம் வந்தது செப்டம்பர் 11 தாக்குதலுக்குப் பிறகுதான். அந்த இரட்டை கோபா இடிப்பு, அதைத் தொடர்ந்த மரணங்கள் இவற்றை தொலைக்காட்சிகள் நெஞ்சை உருக்கும் காட்சிகளாகக் காணப்பித்து வந்தன. கோபம், அச்சம், அவமானம், அன்பிற்குரியவர்களை இழந்ததால் ஏற்பட்ட சோகம், என்று அமெரிக்க மக்கள் பலவிதமான உணர்ச்சிகளால் கொந்தளித்துப் போயிருந்ததால், அச்சு ஊடகங்களாலும் எதையும் அறிவு பூர்வமாக விவாதிக்கக் கூடிய கூழ்நிலை இல்லை. அந்த நேரத்தில் Blogகள்தான் ஒரு மாற்று ஹட்கமாகத் திகழ்ந்தன என்பது ஒரு காரணம். பின் வந்த ஆப்கான் போர், ஸ்ராக் போர் இவற்றில் அரசு பலவிடயங்களை மூடி மறைக்க ஆரம்பித்தது, மக்களைத் தாக்கப் போகும் படையின் ஒரு பகுதியாக (embedded journalism) பத்திரிகையாளர்கள் ஆகிப் போனார்கள். இதனால் Blogகள் மாற்று ஊடகங்களாக வலுப்பெற்றன. ஸ்ராக் போன பத்திரிகையாளர்கள் பத்திரிகையில் வெளியிட முடியாத வியங்களை தினக் குறிப்புகளாக எழுதி Blogல் பிரசரிக்க ஆரம்பித்தார்கள். இங்குதான் ஏதோ ஒரு பெயரில் ஒளிந்து கொள்ளலாமே. பல லட்சம் Blogகள் என்று சொன்னேன் அல்லவா? அவற்றில் பெரும்பான்மையானவை ஆங்கிலத்தில் உருவாக்கப்பட்டுள்ள Blogகள். சரி, தமிழில் Blog அமைப்பது எப்படி?

பல தளங்கள் இலவசமாக Blog அமைக்க இடம் தருகின்றன. www.rediff.com, www.blogger.com, www.wordpress.com, blogdrive.com என்பவை அவற்றில் சில. அவற்றை அனுகி, பயன்படுத்துவோரின் பெயர், ஒரு கடவுச் சொல் (password) கொடுத்தால் இடம் கிடைத்துவிடும் இலவசமாக. (ஆனால் உங்கள் மின்னஞ்சல் முகவரி கேட்பார்கள்.)

இந்தத் தளங்களில் உங்கள் படைப்புக்களை எழுத ஒரு எடிட்பர்(திருத்தி) இருக்கும். யூனிகோடை பயன்படுத்தினால் வெளியிடுவதில் பல படிகள் கடக்க வேண்டும். ஆனால் வாக்கர்கள் தரப்பில் எந்த முயற்சியும் வேண்டியதில்லை. குறைகளுக்கெல்லாம் காலப்போக்கில் தீர்வு கண்டு விடப்படும். எனவே அதிகம் கவலைப்பாமல் உடனே உங்கள் Blogஐ ஆரம்பியுங்கள். கணினியில் தமிழ் பழங்கும் இன்னொரு அரங்கமாக அது வளர்ட்டும்.

நான் என்னுடைய B10பிஜன் துவங்கிய போது Blog என்பதற்குத் தமிழில் என்ன பெயர் வைக்கலாம் என்று “தமிழ் உலகம்” மற்றும் “ராயர் காபி கிளிப்பில் உள்ள நண்பர்களைக் கேட்டேன். வலை பதிவு (webblog) என்பதாலும், வலை பதிப்பு என்பதாலும் கொஞ்சம் கவிந்தியும் சேர்த்து நண்பர்கள் பலர், வலைப்பு என்று பெயர் சூட்டினார்கள். வலைப்பு! எப்படி இருக்கு?

(இம்பக்க தொடர்ச்சி)இன்றெந்த எனும் இனையைம.....

என்னையைம் வழங்கி இனைய இனைப்பினை ஏற்படுத்தலாம் பின்பு உலாவியூடா இனையத்தில் வலம் வரலாம் மேலே சொன்ன இனைய இனைப்பு வகை யான Post Paid என்பது குறித்த சேவை நிறுவனத்திடமிருந்து மாதாந்த கட்டன அடிப்படையில் பெறும் இனைப்பாகும் மற்றுமது Prepaid என்படுகின்ற முன்னரேயே பணம்செலுத்தி பெறப்பட்ட அட்டையின் மூலமான இனைப்பாகும். கூடிய பாவளை செய்வார்கள் மாதாந்த கட்டன அடிப்படையிலான வரையினை தெரிவிசெய்வது நன்று. தொலைபேசி பெற்ற நிறுவனத்திடமிருந்து தான் இனைய இனைப்பினை பெறவேண்டும் என்பது அவசியம் இல்லை. வேறு நிறுவனத்தின் சேவைக்கடனைம் வேகம் உங்களைக்கவர்ந்திருப்பின் அதனைப் பெறலாம். இவ்வேளைகளில் அழைப்பு என் வேறுபடும்

இனி நங்கள் ஒவ்வொருவரும் கொண்டுள்ள தொலைபேசி இனைப்பினை பொறுத்து எவ்வாறு இனைய இனைப்பினை மேற்கொள்ளலாம் என பார்ப்போம்(தொடரும்)

அன்றிவரைல் முன்பூருள்களும் Update மறும் இடங்களும்

MCAfee Enterprice 8.5i மற்றும் MCAfee Antivirus மென்பொருள்களுக்கான Update களை நேரடியாக அவர்களின் இனையத்தளத்தில் இருந்தே பதிவிறக்கி நிறுவலாம் அதற்கான முகவரி இது: <http://ftp.nai.com/pub/antivirus/superdat/intel/> இனைய வசதி உள்ளவர்கள் System Tray இல் காணப்படும் MCAfee ஜிகோன் இல் வலது கிளிக் செய்து பெறப்படும் உபமெனுவில் Update Now என்பதை கிளிக் செய்வதன் மூலம் Update செய்துகொள்ளலாம். Symantech மற்றும் Norton Update களுக்கான முகவரி: <http://www.symantec.com/avcenter/download/> pages/US-N95.html மற்றும் AVG .ntivirus மென்பொருள் Update களுக்கு செல்லவேண்டிய தளம்: <http://free.grisoft.com/> எது எப்படியோ Update செய்வதற்கு குறித்த Antivirus மென்பொருள் உங்கள் கணினியில் நிறுவப்பட்டிருக்கவேண்டும். ஓன்றினுடைய Update இனை மர்தியைதற்கு போட முடியாது. MCAfee Enterprice 8.5i இன் மேம்பாடுகளை ‘ஸ்பீ’ ஜரி நெர் நிறுவனத்தினர் இலவசமாக பதிவிறக்கி வழங்குகிறார்கள்

ஞாபகம் வருதே... ஞாபகம் வருதே!



ஞாபகம் வருவதுபோல, கூடவே இன்னொன்றும் ஞாபகத்துக்கு வரும்... சூர்யா கதாபாத்திரத்துக்கு உள்ள 'குறுகியகால நினைவிழப்பு' பிரச்சனை (Short term memory loss) அதற்காக, சூர்யா எப்போதும் கையில் ஒரு கேமராவை வைத்துக் கொண்டு போட்டோக்களாக எடுத்துத் தள்ளுவார். அது சினிமா... அதேசமயம், நிஜத்தில் ஒரு பிரச்சனை நமக்கெல்லாம் இருக்கிறது.

திடீரென்று நடுரோட்டில் எதிரே வருபவர் முகம் மலரச் சிரித்து, 'எப்படி இருக்கிங்க?' என்றால், ஒன்றும் புரியாமல், மலங்கமலங்க விழிப்பதுண்டு. எங்கேயோ பார்த்த மாதிரி இருக்கும். சூரல் பரிச்சயமாக வேறு தோன்றும். ஆனால், எங்கே பார்த்தோம், என்ன பேசினோம் என்று சட்டென்று ஞாபகம் வராது. அதைவிட முக கியமாக, அவருடைய பெயர்

ஞாபத்துக்கு வந்து தொலைக்கடவு தொலைக்காது. பெயரைக் கேட்டுக்கொள்ளாமலேயே அறையனிக் கேட்டுக்கொள்ள வேண்டியது. நேரம் பேசிச் சமாளித்துவிடும் சாமர்த்தியம் நமக்கு உண்டென்றாலும், இந்த ஞாபகமற்றியை என்னவென்று சொல்வது? வயதாகிவிட்டது என்று சமாதானப் படுத்திக்கொள்ள வேண்டியதுதான். ஆனால், இதுபோன்றதோரு தருணத்தில் ஒரு கருவி சட்டென, "அடே முட்டாள்... முனு வருசத்துக்கு முன்னம் முந்நாறு 'ரூபாய் கடன் வாங்கியிருந்தியே... அதே ராமச்சந்திரன்தான்... எப்படியாவது தபபிக்கி ஓடு'" என்று சொன்னால் எப்படி இருக்கும்... சாத்தியமா இது? டஜிட்டல் தொழில்நுட்பம் இருக்கும்போது உங்களுக்கு என்ன கவலை?

'மெமரி கிளாஸ்' (Memory Glasses) என்றொரு கண்ணாடிக் கருவியை உருவாக்கும் முயற்சியில் அமெரிக்கப் பல்கலைக்கழகம் ஒன்று முயற்சி செய்து, வெற்றியும் பெற்றுள்ளது. இது உங்கள் டஜிட்டல் தனிச்செயலர் மாதிரி செயல்படும். இது ஒரு சிறிய கணினி. இதற்குள் முதலில் கொஞ்சம் தகவல் கணை நீங்கள் சேமித்து வைக்க வேண்டும். பின்னர் இந்தக் கணினி தானாகவே, நீங்கள் சந்திக்கும் நபர் மற்றும் என்னென்ன செய்ய வேண்டும் என்று எழுதிவைக்கும் குறிப்புகளை, சமயம் வரும்போது எடுத்துக் கொடுக்கும். கண்ணாடியை ஓட்டி அமைக்கப்படும் சின்னத் திரையில், இந்த விவரங்கள் ஒடும்.

ராமச்சந்திரனையும் அவரிடம் வாங்கிய முந்நாறு ரூபாயையும் பற்றி முன்னாரே நீங்கள் இதில் குறித்து வைத்திருந்தீர்களானால், எந்தக் காலத்திலும் நீங்கள் அவரை மறங்கமாக்கான்! இதுபோன்ற கருவிகளை, அணியக்கூடிய தொழில்நுட்பத்தின் (Wearable Technology) வளர்ச்சியாகப் பார்க்கிறார்கள்.

XP நிறுவப்பட்ட கணினியில் Temporary File கள் சேமிக்கப்படுகின்ற பகுதி C:\Documents and Settings\Thava\Local Settings\Temp ஆகும் இங்கே Thava என்பது கணினியின் User கணக்கினை குறிக்கிறது உங்களுடையதில் உங்கள் பெயர் அல்லது Administrator என்றிருக்கும் நீங்கள் இப்பகுதியை Show All File என்ற Folder Option தெரிவு செய்யப்பட்ட நிலைமிலேயே அனுகூலம் பின் அங்கு அனைத்தையும் அழித்து விடலாம் இவ்வாறே Temporary Internet Files போட்டுள்ள உள்ளவற்றையும் அழிக்கலாம்

தில்கவுனி ! அபாயத் உன் பின்னே!

- வதைச்சிட்டு -

முக்கியமாக பெண்களுக்கு ...



பெண்கள் பல வேறு தேவைகளுக்காக குற்றவாளி பாதிக்கப்பட்டவரின் இணையத்தை வழக்கமாக மின் னஞ் சலுக்கு முறைதவறிய பயன்படுத்துகின்றனர். இன்னும் சிலர் பங்கு மின்னஞ்சல்களை அனுப்பும்போது ஒரு ஆண் சந்தை வணிகம் போன்ற பிற இணைய ஒரு பெண்மனியை பொது அரட்டை வழி செயல் பாடுகளுக்கும் பயன்படுத்துகின்றனர். இதன்மூலம், இந்த இணையக்குடிமக்கள் தங்கள் இணைய ரகசியங்களை பாதுகாக்க முற்படுவதற்கு காரணமில்லாமல் இல்லை என்பது புலப்படுகிறது.

இணையம் உபயோகிப் போர் ஒவ் வொருவரும் இணைய வழி தாக்குதலுக்குள்ளாகும் அபாயம் உள்ளது. அதுவும் இணையத்தில் பெண்கள் இணைய வழி பாலியல் துன்புறுத்தல் அபாயத்தை அதிகமாக எதிர்கொள்கின்றனர். ஆபாசமான மின் னஞ் சல் கள் அனுப்புவது அல்லது இணையத்தில் பெண்களை வேவு பார்ப்பது மற்றும் பின்தொடர்வது உள்ளிட்ட ஏராளமான புகார்கள் பதியப்பட்டிருக்கின்றன. பாலியல் துன்புறுத்தல்கள் இத்தகைய சூழ்நிலைகளில் ஏற்படுகின்றன:

பாதிக்கப்பட்டவரின் அறையில் துன்புறுத்துகிறான் இணைய உபயோகிப்பாளர்களுக்குரிய எல்லா பாதுகாப்பு குறிப்புக்களும் பெண் பயனாளர்களுக்கும் பொருந்தும். ஆனால், சில சூழ்நிலைகள் பெண்களுக்கென்றே தனித்துவமாக இருப்பதால், அவர்கள் எதிர்நோக்கும் அபாயம் தொடர்பான சில குறிப்பான வழிகாட்டு நெறிகள் உள்ளன.

இணைய பின்தொடர்தல்

அமெரிக்க நீதித்துறையின் படி ஒரு நபரை பின்தொடர்வதற்கு இணையம், மின்னஞ்சல் அல்லது ஏதேனும் மின் தகவற்சாதனங்களை பயன்படுத்தினால் அது இணைய பின்தொடர்தல் எனப்படுகிறது. பின்தொடர்தல் என்பது பொதுவாக ஒரு நபரை தேவையில் லாமல் பின் தொடர் வது, தொடர்ச்சியாக ஒருவரது வீட்டிலோ அல்லது

வேலைத் தளத்திலோ போய் நிற்பது, போனில் தொந்தரவு செய்வது, எதாவது பொருட்களையோ, செய்தியையோ விட்டுச் செல்வது, மற்றவருக்கு சொந்தமானதை சேதம் செய்வது போன்றவையாகும்.

அனைத்து துண்புறுத்தல்களின் வடிவம் மற்றும் சேமிக்கப்பட்ட பதிவிலை குறித்து வைத்துக் கொள்ளுங்கள்.இந்த சம்பவம் அல்லது நடத்தைக்கு காரணமாக இருக்கக் கூடிய முந்தைய சம்பவம் எதும் நினைவுக்கு வருகிறதா என்று பாருங்கள்.



முறைதவறி நடந்தால் எங்கு புகார் செய்வது?

தொந்தரவு செய்யும் அஞ்சல்கள் பற்றி, உங்கள் இணைய சேவையாளர் (SLT போல) மற்றும் மின்னஞ்சல் சேவையாளரிடம் (Hotmail, Yahoo போல) புகார் செய்யுங்கள். தொழில் நுட்பத்தில் தேர்ந்த உங்கள் நண்பர்களிடம் அறிவுரை பெறுங்கள். இணைய நெறிமுறை முகவரிகளும் பின்தொடர்புவரை கண்டுகொள்ள பெரிதும் உதவி செய்யும்.

என் தடுப்பு நடவடிக்கைகளை

மேற்கொள்ள வேண்டும்?

நீங்கள் இணையத்தில் பதிவிடும் தகவல்கள் குறித்து மிகுந்த எச் சரிக் கையாக இருங்கள். முழுப் பெயர், முகவரி, தொலைபேசி என், வங்கி கணக்கு, கடன் அட்டை என் கள் போன்றவற்றை வெளிப் படுத்தாதிருங்கள். உங்கள் விபரங்களை கருக்கமாக இருக்குமாறு பார்த்துக் கொள்ளுங்கள். இணையப் படிவங்களில் எல்லாவற்றையும் நிரப்ப வேண்டும் என்று தேவையில்லை.

உங்கள் பாலினம், திருமண விபரம், வயது போன்றவற்றை கொடுக்காதீர்கள்.பொதுவான மின் னஞ்சல் முகவரிகளை அரட்டை அறைகளிலும், மன் றங் களிலும் பயன்படுத்துவதை தவிர்த்திடுங்கள்.திரைப் பெயரை தெரிவு செய்வதில் ஜாக்கிரதையாக இருங்கள். உங்கள் ஊர், பள்ளி,கல்லூரி,

அலுவலகம் போன்றவற்றை உங்கள் திரைப் பெயரில் உபயோகிக்காதீர்கள்.உங்கள் திரைப் பெயர் உங்களை பற்றிய விபரங்களை வெளிப்படுத்தக் கூடாது என்பதை நினைவில் கொள்ளுங்கள்.

அதிகமான அஞ்சல் மென்பொருட்கள், அல்லது சேவை நிறுவனங்கள் செய்திகள் வராமல் தடுக்க வடிகட்டி வசதிகளை தருகின்றன. அதுபோன்ற வசதிகளை நல்ல முறையில் பயன்படுத்துங்கள். நீங்கள் தேவையற்ற அஞ்சல்களால் பாதிக்கப்படவர் என்றால் இந்த வசதி உங்களுக்குத் தான். சில சமயங்களில் நீங்கள் பல்வேறு தொலை அஞ்சல் காரர்களின் பட்டியலில் இடம் பெற்றிருக்கலாம். அச்சமயங்களில் ஒரு புதிய மின்னஞ்சல் முகவரி துவக்குவது தான் ஒரே மாற்று வழியாகவும் இருக்கும்!

உங்களது இணைய அரட்டை நண்பரை நீங்கள் நேரில் பார்க்க நேர்ந்தால் இந்த படிகளை பின்பற்றுங்கள் அந்த இணைய நண்பரின் முழு பெயரை கேளுங்கள் அவரது முகவரியை குறித்து கொள்ளுங்கள் அவரது தொலைபேசி எண்ணை கேளுங்கள்

(குறிப்பாக வீட்டு தொலைபேசி எண்ணை), செல்போன் எண் வேண்டாம். உள்ளூர் தொலைபேசி எண் பதிவேப்பில் மேற்கண்டவற்றை உறுதி செய்யுங்கள். உங்களது இணைய நண்பரை ஒரு கூட்டம் மிகுந்த பொது இடத்தில் சந்தியுங்கள் இணைய நண்பரை சந்திக்கும் முன் யாராவது



உங்கள் நன்பர்களிடம் தெரிவியுங்கள். தேவையில் வாத தொலைபேசி அழைப்புகளையும், மின்னஞ்சல்களையும் எப்படி கையாள்வது? தேவையற்ற மின் னஞ்சல் களும், வேண்டாத அழைப்புக் களும் உணர்வுகளை சேதப்படுத்திவிடும். எனவே இதனை பின் பற்றுவது சிறந்தது: பின் தொடர்பவர்கள் மற்றும் தீங்கு விளைவிப்பவர்களிடமிருந்து வரும் அழைப்புகள் பற்றி உங்கள் இணைய சேவையாளரிடமும், காவல் துறையிடமும் புகார் செய்துங்கள். புது தொலைபேசி என் அல்லது மின்னஞ்சல் கணக்கை பெறுங்கள். தொலைபேசி என் அல்லது மின் னஞ்சல் முகவரி கொடுக்கையில் உசாராக இருங்கள்.

அடையாளத் திருட்டு

ஒருவர் மற்றொருவர் பற்றிய தகவல்களை எடுத்துக் கொண்டு அந்த தகவல்களை பொருளாதார ஆதாயங்களுக்காக தவறாக உபயோகப்படுத்துவதே அடையாளத் திருட்டு. அந்த நபர் பாதிப்புள்ளாகும் நபராக ஆன்மாறாட்டம் செய்கிறார் மற்றும் அவர் குறித்த தகவல்களை பொருளாதார ஆதாயங்களுக்காக தவறாக உபயோகம் செய்கிறார்.

குற்றவாளிகளுக்கு உங்களை குறித்த தகவல்கள் பல வழிகளில் கிடைக்கலாம்.

தகவல் திரட்டுவதற்கான பொதுவான முறை இணையத்தில் பதிவிடப்படும் சொந்த தகவல்களை உபயோகிப்பதாகும். குறிப்பாக நீங்கள் இணைய வழி பொருட்கள் வாங்கும் போது அளிக்கும் தகவல்கள். குற்றவாளிகள் இந்த தகவல்களை வங்கிகளில் இருந்து மோசடியாக கடன் வாங்குவது, வங்கிகளில் இருந்து பண்த்தை எடுப்பது போன்ற தவறான காரியங்களுக்கு உபயோகப்படுத்துகின்றனர்.

இணைய வழி பொருள் வாங்கும்போது, நீங்கள் உங்களது வங்கி, வங்கி கணக்கு எண் அல்லது உங்களது தாயாரின் முதல் பெயர் ஆகியவற்றை கொடுக்க வேண்டியதில்லை. அப்படி நீங்கள் கோரப்பட்டால், எச்சரிக்கையாக இருங்கள். அந்த இணையத்தைம் மோசடியான ஒன்றாக இருக்க வாய்ப்புகள் உள்ளது. முன்பின் தெரியாத மின் னஞ்சல் களில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள இணைப்புகளில் கிளிக் செய்வதை தவிருங்கள், நீங்கள் தவறுதலாக கிளிக் செய்து விட்டால், அதில் கேட்கப்படும் எந்த தகவல்களையும் நிரப்பாத்திர்கள்.

உங்களது கடவுச்சொற்களையோ அல்லது முகவரி, வங்கி விவரம் மற்றும் கடன் அட்டை விவரம் போன்ற சொந்த விவரங்களையோ எப்போதும் அரட்டை அறையில் யாருக்கும் கொடுக்காதீர்கள். உங்களது கடன் அட்டை அல்லது வங்கி விவரங்களை மற்றொருவர் அணுக முடிந்துள்ளது என்றோ அல்லது உங்கள் து கணக்கில் பணம் திருட்பப்பட்டிருப்பதாகவோ சந்தேகம் தோன்றினால், உடனே நிதி நிறுவனங்கள் மற்றும் கடன் அட்டை நிறுவனங்களுக்கு தொடர்பு கொள்ளுங்கள். நீங்கள் மேற்கொள்ளாத பரிவர்த்தனைகள் குறித்து அவர்களிடம் புகார் செய்து அவர்களை நடவடிக்கை எடுக்குமாறு கூறுங்கள்.

நீங்கள் அடையாள திருட்டு அல்லது மோசடிக்கு பாதிப்புற்றிருந்தால், உங்களது நகரில் உள்ள இணைய குற்ற விசாரணை பிரிவினை தொடர்பு கொண்டு அவர்களிடம் இது குறித்து தெரிவியுங்கள்.

கணினியின் பாவகனமாளர் (User) கடவுச்சொல் மறந்துவிட்டால்...

நங்கள் பல கட்டுப்பாட்டாளர் அனுமதியுடைய User களை உருவாக்கி வைத்திருந்தால் மற்றையதன் ஊடாக சென்று Control Panel இல் User Account பகுதியில் மற்றையதன் கடவுச்செல்லல் மாற்ற முடியும் ஆனால் ஒன்றுதான் இருந்து அதனை மறந்துவிட்டால் பின்வரும் வழியை நாடவும். கணினியை Start செய்து Desktop இல் Administrator Password கேட்கப்படும் வேளை CTRL வசையினையும் ALT விசையினையும் Delete விசையினையும் ஒன்று சேர் 2 முறை அமுத்துங்கள் அப்போது தோன்றும் சாளர்த்தில்(விண்டோ) Username இற்காக Administrator எனவும் Password இங்கு பதிலாக ஒன்றையும் இடாதுவிட்டு OK இனை அமுத்துங்கள் உள்ளெல்ல முடிந்தால் Control Panel இங்குள் சென்று கடவுச்சொற்களை மாற்றலாம் முடியாவிட்டால் கணினியில் இயங்குதலைத் தடுத்து மீள நிறுவுவதை தவிர வேறுவழியில்லை. சிலவேளைகளில் கணினியில் இயங்குதலை நிறுவும்போது மேற்கொள்ள இங்குகடவுச்சொல் கொடுத்திருப்பார்கள். சில அனையத்தளங்கள் கட்டணம் செலுத்திபெற்றுக்கொள்ளவேண்டிய மென்பொருள்களை வழங்குகின்றன

System Tray என்றால்?

இந்தப் பகுதி கணினியின் வலது மூலைப் பகுதியில் நேரம் தோன்றிக்கொண்டிருக்கும் பகுதியைக் குறிக்கும். அனேகமான மென்பொருட்கள் நிறுவும் போது ,அவை இயங்கும்போது செயலிகளுக்கான குறுக்குவழிகள் (Shortcuts) System Tray யிலும் இயங்கும் வகையில் ஏற்பாடு செய்யப்படுகின்றன. இதனை நிறுவுகையின் போது Shortcut களை எங்கு எங்கு இடவேண்டும் என்று தெரிவை மேற்கொள்ள வேண்டு வருகின்ற சாளர்ப் பகுதியில் System tray யின் மூன் தெரிவை மேற்கொள்ளாது விடின் நிறுத்தலாம்.

சில செயலிகளின் Option பகுதிக்குச் சென்று இந்த System Tray யில் உள்ள ShortCut களை நீக்கலாம். பொதுவாக இயங்கிக்கொண்டிருக்கும் செயலிகளின் உருவக்குறியிடுகளை இப்பகுதியில் காணப்படுவது முழுமை. கணினி இயங்க ஆயுமித்தவுடன் இந்த செயலிகள் System Tray யில் சுருங்கி விடும். சில குறித்த செயலியினை நாம் இயக்கியவுடன் System Tray யில் சுருங்கி விடும்.இவை குறித்த செயலிகளை கையாள்வதற்கு எமக்கு இலகுவாக்குகின்றன.இவற்றை அநேகமாக வலது கிளிக் செய்து பெறப்படும் மெஜுவின் மூலம் தேவையான பொழுது நிறுத்தவும் முடியும்

CPU வின் வேகத்தை அதிகரிப்பதற்கெழுப்பால்?

CPU வின் வேகத்தை அதிகரிப்பதற்கென மென்பொருட்கள் இருக்கின்றன என்றாலும் அவற்றின் தொழில் பாடு கணினியில் பராமரிப்புப் பணியினை மேற்கொள்வதனைத் தவிர வேறு ஒன்றுமில்லை.எனவே நாமே அதனைச் செய்யலாம்.

- 1.தேவையில்லாத மென்பொருட்களை Add Remove Program ஊடாக நீக்கவிடுங்கள்
- 2.Antivirus மென்பொருள் ஒன்றை(Eg: McAfeeEnter Price8.5i) நிறுவி அதனது சமீபத்திய பதிப்பினை சேர்த்து கணினியை scan செய்யவேண்டும்.
- 3.Temporary File களை நீக்கவிடுங்கள் Search பகுதியில் *.tmp என இட்டு தேடுவதன் மூலம் Temporary File களை கண்டுபிடித்து முழுவதையும் தெரிவிசெய்து அழித்துவிடுங்கள்
- 4.Disk Defragment தொழிற்பாட்டை செய்து ஊர்ட்டிஸ்கினை சீர் செய்யுங்கள்.
- 5.உங்கள் கணினி P-3 எனில் Windows XP Service Pack 1 இயங்குதலைத்தினை நிறுவினால் கணினி வேகமாக இயங்கும்

My Computer சுஞ்சிகையின் முன்னைய பதிப்புக்களை வாசியுங்கள் இவற்றில் உங்கள் கணினியை பராமரிப்பதற்கான வழிகள் பல தரப்பட்டிருக்கின்றன. ஏதிர்வரும் இதழ்களில் விரிவான பல கட்டுரைகள் வர இருக்கின்றன

வென்டோ [பதிவிறக்கம்] செய்வதுபடியா?

தெரிந்த முகவரிபூடாகவோ அல்லது கைகள் போன்ற தேடுபொறி களினுடோகவோ பெற்ற இணையத்தளங்களில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள இணைப்புக்களில் Click Here to Download, Download போன்றவற்றை கிளிக் செய்வதன் மூலம் தானாகவே குறித்த விடயங்களை பதிவிறக்கம் செய்யமுடியும். படங்கள் எனின் குறித்த படத்தின் மீது வலது கிளிக் செய்து பெறப்படும் உபமெனுவில் Save Picture as என்பதை கிளிக் செய்வதன் மூலமாக பெறப்படும் சேமிப்பு சாளரத்தினுடோக குறித்த படத்தினை விரும்பிய இடத்தில் சேமித்துக்கொள்ள முடியும். Microsoft Word(.doc), Excel(.xls), PowerPoint(.ppt), .pdf, mp3 கோப்புக்கள் எனில் குறித்த தொடுப்பில் வலது கிளிக் செய்து பெறப்படும் உபமெனுவில் Save Target as என்பதை கிளிக் செய்வதன் மூலமாக பெறப்படும் சேமிப்பு சாளரத்தினுடோக பதிவிறக்கம் செய்யமுடியும் பதிவிறக்கம் செய்வதற்கான தொடுப்புகள் எந்தவகையிலாவது தரப்படாத மேற்கேட்கப்பட்ட விடயங்களில் எதனையும் சாதாரணமாக பதிவிறக்கம் செய்வது இலகுவான காரியமில்லை. அதற்கு Web Programming/HTML அறிவு ஓரளவு அவசியம்

Yahoo mail இல் ஒரு குறித்த மின்னஞ்சல் முகவரியில் இருந்து வரும் Mail களை மட்டும் வராமல் தடுப்பதெப்படி(Blocking)?

Blocked Addresses [Back to Mail Options]

Add Block

Enter email address (or domain) to block:

 Add Block

குறித்த மின்னஞ்சலின் முன் தெரிவி(Tick) செய்து விட்டு Spam என்ற புகை இணைகிளிக் செய்வதன் மூலம் குறித்த மின்னஞ்சல் எரிதம் எனப்படும் Spam என அடையாளப்படுத்தலாம் பின்பு குறிப்பிட்ட மின்னஞ்சல் முகவரியில் விருந்து வருபவை தடுக்கப்படும். இதைவிட Options என்ற பகுதியினுள்ளேசன்றும் இதற்கான ஏற்பாட்டை குறித்த மின்னஞ்சல் முகவரி யினை தடுக்கப்படவேண்டிய முகவரியாக குறிப்பிடுவதன் மூலம் தடுக்கலாம்

Mail Options

Spam

Spam Protection

Customize our anti-spam tools to maximize your spam protection.

- SpamGuard
- Marking Spam + Not Spam
- Image Blocking

Block Addresses

Block addresses from which you don't want to receive mail.

Inbox

View: All Messages ▾

Delete	Spam	Mark
--------	------	------

Sender

Chumma@
yahoogroups.com

மீண்டும் சம்பந்தமாக எழுதுவதற்காக முகவரியிலிருந்து கொண்டுவரவே வேண்டும்.

கநுத்துப்போட்டி # # # # # #

சஞ்சிகையில் வெளிவருகின்ற படைப்புக்கள் பற்றி எழுதப்படும் கடதங்களில் ஒன்று தொவு செய்யப்பட்டு அதை எழுதியவருக்கு 3 மாத இதழ்கள் இலவசமாக அனுப்பி வைக்கப்படும். உங்கள் கருத்துக்களை 077-7563213 என்ற இலக்கத்திற்கு **SMS** ஹடாகவும் அனுப்பலாம்.

(ஆர்)



சஞ்சிகையின் வெளியீட்டு காலம் பிந்துகிறது அவ்விடயத்தில் கவனம் செலுத்துங்கள் மேலும் பாடசாலை மாணவர்களின் பாதத்திட்டத்துடன் சம்பந்தப்பட்ட அடிப்படைத் தகவல் தொழில்நுட்பம் பகுதியை தலிர்க்காமல் தொடர்ந்து பிரசரியுங்கள்

-கே.தனுசன் மாணிப்பாய்-

யாழ்ப்பாணத்திற்கு வரமறுத்த சில சஞ்சிகைகள் காணமலே போய்விட்டதாக அறிகிறோம் நீங்களாகும் அவர்கள் வழி நிறுத்திவிடாதீர்கள் எமது ஆதரவு உங்களுக்கு இருந்துகொண்டே இருக்கும் -க.ணமதிலி கொடிகாம்-

வது இதழ் பார்த்ததும் மனதிலே பூரிப்பு அட்டைப்படமும் கலக்குது அதனுள்ளே திறந்தாலும் கலக்குது - வி.கேதீஸ் மல்லாகம்-

மின்வணிகம் பகுதி ஆரம்பித்தமை பாராட்டுக்குரியது காலத்திற்கேற்ப கட்டுரைகளை வெளியிடுவதிலும் புதிய தகவல்களை கொடுப்பதிலும் மைகொம்யூட்டருக்கு நிகர் எதுவுமில்லை. -கி.மேகலா சண்டிக்குளி

அடக்கமான அளவென்றாலும் அசத்திக்கொண்டுதான் இருக்கிற்கள் அமெரிக்கன் விசாபற்றிய உங்கள் நோக்கு சிரியானதே உங்கள் தகவல்கள் சற்றுப்பிந்திவிட்டது அடுத்தவருடம் பிரயோசனப்படும் தானே! த.சங்கர் புத்துரூர்-

எதை விமர்சனம் செய்வது எதைப் பராட்டுவது என திணைறுகிறேன். ஆனால் கிடைப்பது முழுக்க முழுக்க புதிய தகவல்கள்தான் உங்கள் முயற்சி தொடர்டும் உங்களுக்கு எனது புதுவருட வாழ்த்துக்கள்- என் கவிதா நல்லூர்

சிறந்த கருத்தைக்கூறி 3 மாத இதழ்களை பரிசாக பெறும் வாசகர்
-கே.தனுசன் மாணிப்பாய்-

கருத்து மடல் வரைந்த அனைவருக்கும் எமது நன்றிகள் ஆர்

எங்கெங்கும் கண்கள்!

ஆர்.வெங்கடேஸ்

வெளிநாடுகளில் இருப்பவர்களோடு சாதாரணமாக தொலைபேசியில் பேசிவிடலாம். ஆனால் கணவன், பிள்ளை என்று நெருங்கிய உறவினர்களோடு பேசும்போது, கூடவே அவர்களைப் பார்க்க வேண்டும் என்ற ஆவல் தொற்றிக் கொள்ளும். இவர்களின் தேவையை ஒட்டி மிகவும் பிரபலமாக இருக்கும் ஒரு கருவி உண்டென்றால், அது வெப்கம்தான் (Webcam). இன்று எல்லா இணைய சேவை நிலையங்களிலும் இந்த வெப்கம்களைப் பொருத்தி வைத்திருக்கிறார்கள். வெப்கமில் முத்தைகாட்டிக்கொண்டே யாகவிலோ, கூகுள் ரோக்கிலோ சுற்றிங் செய்யும் பலரை நீங்கள் பிரவுசிங் சென்றர்களில் பார்க்க முடியும்.

இந்த சின்ன கமரா, ஓரே ஒரு செயலைத்தான் செய்கிறது. உங்களை அப்படியே வீடிபோட படமெடுத்து கணினியில் நீங்கள் யாருடன் தொடர்பில் இருக்கிறீர்களோ அவர்களுக்குக்



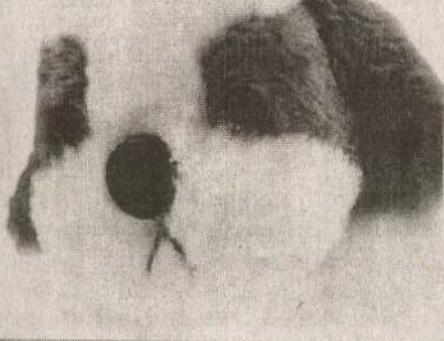
காட்டிவிடும். அதேபோல் அவர்களது படத்தை உங்கள் கணினியில் காண்பித்துவிடும். இது என்ன பெரிய வேலை என்று தோன்றினால், அந்த என்னத்தை சுற்று மாற்றிக் கொள்ளுங்கள். நிச்சயம் இது ஒரு முக்கியமான முன்னேற்றமானது. சந்தேகமில்லாமல் பெரிய தொழில்நுட்ப சாதனங்களான். இந்த வெப்கம் எப்படி உருவானது என்பது குறித்து ஒரு

சவாரஸ் யமான கதை இருக்கிறது. அமெரிக்கப் பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் ஆராய்ச்சி செய்துகொண்டிருந்த மாணவர்களுக்கு, அவர்களது அறைகளுக்கு வெளியே ஒரு தானியங்கி Coffee இயந்திரம் இருந்தது. இரவும் பகலும் வேலை செய்த அந்த மாணவர்களுக்கு அந்த Coffee தான் சொர்க்கம். எந்தேரும் அதைத்தான் குடித்துக் கொண்டிருந்தார்கள். வழக்கம்போல் Coffee குப் போட்டி அந்த இயந்திரத்தில் எப்போது வடிந்து தயாராக இருக்கும் என்பதைக் கண்கொத்திப் பாம் பாகப் பார்த்துக் கொண்டே இருக்கவேண்டும். இல்லாவிட்டால் வேறு யாராவது ஒரு மாணவர் வந்து Coffee யைத் தட்டிக்கொண்டு போய்விடுவார்.

அதனால் ஒரு ஆராய்ச்சி மாணவர் அந்த Coffee இயந்திரத்தை நோக்கி ஒரு கமராவை வைத்தார். அதனைத் தன் கணினியில் இருந்து பார்த்துக்கொண்டே இருக்க, ஒரு புரோக்கிராமம் எழுதினார். விளைவு. Coffee வடிந்து தயாராக இருப்பதைத் தன் கணினித் திரையில் பார்த்துவிட்டு உடனே Coffee யைத் தட்டிக்கொண்டு வந்துவிட்ட தொடங்கினார்.

இதுான் தொடக்கம். இன்று இந்த வெப்கமின் பயன்பாடு பல்வேறு துறைகளில் விரிந்திருக்கிறது. ஒரு டிஜிட்டல் கமராவும், வெப்கம் மென்பொருளும் தான் இதன் அடிப்படைத் தேவைகள். வெப்கம் மென்பொருள், கமரா எடுக்கும் படங்களை குறிப்பிட்ட கால அளவுகளில் சேமித்துக்கொண்டே இருக்கும். இதற்கு பிரேம் ரேட் (Frame Rate) என்று பெயர். இப்படிச் சேமிக்கப்படும் படங்கள் நேராக ஒரு சேவரில் வலையேற்றப்படும்.

வெப்கமின் தற்காலிகமான அது சேமித்து வைலை ஏற்றுகிறது என்பதில்தான் இருக்கிறது. இன்று எந்தெந்த இடங்களில் எல்லாம் நேரடிக் கண்காணிப்பும் கவனிப்பும் இருக்க



வேண்டும் என்று நினைக்கிறோமோ அங்கெல்லாம் இந்த வெப்கம் பயன்படுகிறது. அதற்கேற்ப அதன் பெயரும் மாறுபடுகிறது. முதலில் வீடு. பல வீடுகளின் வாசல்களில் இதை ஒரு கண்காணிப்பு கமராவாகப் பயன்படுத்துகிறார்கள். முக்கியமாக வீட்டைப் பூட்டிவிட்டு வெளியே போகும்போது, இந்த வெப்கமை ஒன் செய்துவிட்டுப் போனால் போதும். எல்லாவித நகர்வுகளும் இதில் துல்லியமாகப் பதிவு செய்யப் பட்டு விடும். மேலும் ஏதேனும் திருத்டுப்பயல் உங்கள் வீட்டுப் பூட்டை உட்டடக்க முனைந்தால், உடனடியாக, உங்கள் செல்போனில் அபாய செய்தி தரவும், யார் வந்தார்கள் என்ற காட்சியைக் காண்பிக்கவும் வெப்கமால் முடியும்.

அடுத்து போக்குவரத்து நெரிசல்!.. ஒவ்வொரு பெரிய நகரமும் இன்று பயங்கர நெரிசலைச் சந்தித்து வருகிறது. எந்த இடத்துக்கும் அவ் வளவு கூபமாகப் போய் விட முடிவதில்லை. இந்த நிலையில்தான் இந்த 'ரா:பிக்கம்'கள் அதிகம் பயன்படுகின்றன. முக்கிய சாலைகள், சந்திப்புகள் ஆகிய இடங்களில் இந்த கேமராக்கள் பொருத்தப்பட்டு, பல வலைதளங்களில் நியிடத் துக்குநியிடம் மாற்றங்கள் கண்காணிக்கப்படுகின்றன. அலுவலத்தை விட்டுக் கிளம்பும் முன் பாலம் வழியாகப் போக முடியுமா, சாலை வழியாகப் போக முடியுமா, கூட்டம் எப்படி நெருக்கித் தள்ளுகிறது என்று ஒருமுறை கணினியில் பார்த்துக்கொண்டு அப்பறம் கிளம்பலாம்!

வெளிநாடுகளில் பல நகரங்களில் இந்த வகைச் சேவை வந்துவிட்டது. விரைவில் வரும்? பிரதான சாலைகளைத் தொடர்ந்து கண்காணித்துப் படம்பிடிக்கும் கமராக்கள் பொருத்தப்பட்டு, அந்தக் காட்சிகள் அப்படியே வலைதளங்களில் வைல்வாகக் காண்பிக்கப்படுகின்றன. இந்த வகை சேவையை 'ஸ்ட்ரீட்கம்' என்கிறார்கள்.

இதேபோல் நகரங்களின் அழகை அப்படியே பதிவு செய்யவும் இந்த வெப்கம் பயன்படுகிறது. இதை 'மெட்ரோகம்' என்று அழைக்கிறார்கள். மேலும், வானிலையைக் கண்காணிக்க 'வெதர்கம்', வனங்களில் உள்ள விலங்குகளை கண்காணிக்க 'அளிமலகம்' என்று நிறைய பயன்பாடுகள்.

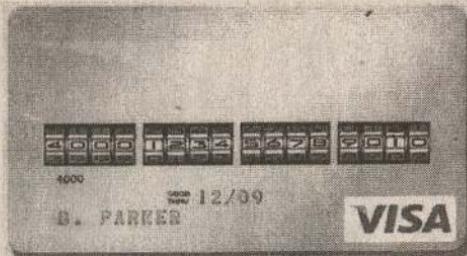
இந்த வெப்கம்களின் இன்னொரு பயன்பாடு அது உளவு வேலைகளுக்குப் பயன்படும் விதம். நினைத்தே பார்க்க முடியாத வடிவங்களில் எல்லாம் இந்த கேமரா ஒளித்து வைக்கப்படுகிறது.

தொழில்நுட்ப நிதியாக இந்த வெப்கம்களில் முன்னேற்றம் என்பது, அது எடுத்து அனுப்பும் படங்களின் துல்லியத்தில் இருக்கிறது. மேலும் 'மோசன் சென்சிங்' (Motion Sensing) என்பது மற்றொரு முன்னேற்றம். கமராவுக்கு முன்புள்ள ஒரு பொருள் நகரும் போது, அதைப் பின் தொடர வேண்டியது அவசியம். அதேபோல் எல்லா பக்கமும் கழுவும் வடிவமைப்பும்

(தொடர்ச்சி 37 ம் பக்கம்...)

இணையத்தில் வாங்கலாம் வாங்க...

- வகைச்சிட்டு -



தெரியாதபோது, இந்த சில்லறை விற்பனையாளர்கள் ஒரு பாதுகாப்பான மற்றும் நம்பிக்கைக்குகந்த இணையத்தளத்தினை நடத்துகிறார்களா என்று கண்டறிய கீழ்க்காணும் தகவல்கள் உங்களுக்கு உதவும்:

ஒரு கடையை தெரிவு செய்யும் முன்

முழுமையாக சரி பார்க்கவும். உண்மையான முகவரியை கொடுத்துள்ளாரா அல்லது தபால் பெட்டி என் கொடுத்துள்ளாரா என்பது போன்ற முக்கிய தகவல்களை தெரிந்து கொள்ளுங்கள்.

எப்பொழுதும் பொருள் விவரங்களை அஞ்சலில் அனுப்பச் சொல்லுங்கள், அல்லது அந்த நிறுவனத்தின் பிரதிநிதி யாரையாவது அழைத்து பேசுங்கள். மூன்றாம் ஒப்பந்ததாரரின் ஒப்புதல் முத்திரை இருக்கிறதா என்பதை சரி பார்க்கவும். Verisign, BBBOnLine (Better Business Bureau Online) or TRUSTe போன்ற நிறுவன முத்திரைகள் பிரபலமானவை.

கடுமையான தரக்கட்டுப்பாடுகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கும் நிறுவனங்கள் இந்த முத்திரைகளை தங்களது இணையத்தளத்தில் பதிவிட்டிருக்கும். இணையத்தளத்தில் இந்த முத்திரைகள் இல்லையென்றால் தளத்தின் "ரகசியம் காப்பு கொள்கை" அல்லது "கொள்கைகள் ரூ நிபந்தனைகள்" பக்கத்தை பார்க்கவும் - சில நேரங்களில் முத்திரைகள் இப்பக்கங்களில் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும். குறிப்பு: அந்த முத்திரை சின்னத்தில் கிளிக் செய்து பார்ப்பதன் மூலம் பக்கம் அந்த முத்திரையை உருவாக்கிய அமைப்புடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளதா என்பதை உறுதி செய்யுங்கள்.

இதற்கு முன் வாங்கியவர்களின் அனுபவத்தை படியுங்கள். பலர் தங்களது அனுபவங்களை தளத்திலோ அல்லது மன்றத்திலோ பதிவு செய்திருப்பர் அந்த நிறுவனத்தின் அனுப்பும் முறைகளை பாருங்கள், அனுப்பும் முறைகளுக்கான கொள்கைகளையும், அனுப்புவதற்கான விலைகளையும், அனுப்பும் ஏந்திகளையும், அவர்களின் பதிவு செய்யும் மற்றும் காப்பீட்டு கொள்கைகள் போன்றவற்றை பரிசீலியுங்கள்.

பருவவயதினருக்கான இணைய வழி கொள்முதல்

பருவவயதினர் இணைய வழி கொள்முதலுக்கு எளிதாக ஸ்ரக்கப்படுகின்றனர். ஒரு பெற்றோராக, இந்த வியம் குறித்து நீங்கள் கூடுதல் கவனத்துடன் இருப்பது அவசியம். முதலில், பருவவயதில் உள்ள பிள்ளைகளுக்கு இணையத்தில் உபயோகிக்க கடன் அட்டை வசதி செய்து கொடுக்கும் முன் பலமுறை சிந்திக்கவும். அவர்களுக்கு போதுமான பொறுப்புணர்வு இருக்கிறதா? எப்படியாயினும், பரிந்துரைக்கத்தக்கது என்னவென்றால் அவர்கள் வாங்க வேண்டிய பொருள்களை தெரிவு செய்த பிறகு நீங்களே அதற்கு பிந்தைய பரிவர்த்தனை நடைமுறைகளை தொடருவது ஆகும். (தொடர்ச்சி 28ம் பக்கம்...)

IP முகவரியும், கண்ண திருக்கும் கீடம்..

- கே. ராத்து -

ஏதோ ஒரு ஹெரிலிருந்து உங்களுக்கு ஒரு அஞ்சல் கடிதம் வருகிறது .. அதை உங்களுக்கு அனுப்பியவரின் ஊரைப் பற்றிய தகவல் இருக்கும் .. அது பெயரில்லாமல் எழுதிய மொட்டைக் கடிதமானாலும் : அவர் அனுப்பிய ஊரின் அஞ்சல் முத்திரை இருக்கும் .. இது நமக்குத் தெரியும் .. இதேபோல் நமக்கு வரும் ஈ-மெயிலை அனுப்பியவர் இருக்கும் ஊரைப் பற்றிய தகவல் இருக்குமா .. ? பதில் என்னவென்றால் ஆம். என்பதுதான் .. !

இணையத்தில் இணையும் ஒவ் வொரு கணினிக் கும். முகவரி தரப்படுகிறது.. இதனை IP முகவரி, என் கிரோம். இந்த முகவரி நமக்குத் தெரிந்தால் அந்தக் கணினி எந்த ஹெரில் அல்லது எந்த நாட்டில் இருக்கிறது, என்று நம்மால் கூறிவிட முடியும். உதராணமாக 80.145.88.48 இந்த IP முகவரி உடைய கணினி பிரேசில் நாட்டில் உள்ளது..

கொஞ்சம் கவராசியமான விடயம் என்னவென்றால் நமக்கு வரும் ஈ-மெயில்கள் எங்கிருந்து வருகிறது என்று நம்மால் தெரிந்துகொள்ள முடியும். நீங்கள் ஏதாவது பயர்வோல்(Firewall) உங்கள் கணினியில் நிறுவியிருந்தீர்களானால் உங்களுடைய கணினியுள் உங்களுக்குத் தெரியாமல் எத்தனைபேர் நுழைய முயற்சிக்கிறார்கள் என்றும் அவர்களின் ஜபி முகவரியையும் தெரிந்துகொள்ள முடியும். அந்த ஜபி முகவரி மூலம் அவச் எந்த ஹெரிலிருக்கிறார் என்றும் கண்டுபிடிக்கலாம். சில நாட்களுக்கு முன் எத்தனை பேர் என்னுடைய கணினியுள் எனக்குத் தெரியாமல் நுழைய முயற்சிக்கிறார்கள் என்று லோன் அஸாரம் (ZoneAlarm)என்ற பயர்வோல் மூலம் கணக்கிட்ட போது ஒரு நாளில் ஆயிரக்கணக்கான தடவை நுழைய முயற்சி நடந்துள்ளது என் பதையறிந் து பிரமிக்குள்ளானேன் என்பது வேறு விடயம். உங்களுக்கு ஈ-மெயில் அனுப்பியவரின் ஜபி முகவரியைக் கண்டுபிடிப்பது எனிது... உதாரணமாக யாகூ மெயிலை



எடுத்துக்கொள்வோம். முதலில் உங்களுக்கு வந்த மெயிலை தீறங்கள். பின்னர் அந்த மெயிலில் வலது முலையில் உள்ள Full Headers என் பதைச் சுட்டவும் (கிளிக்செப்பியல்), சுட்டியவுடன் உங்களுக்கு வந்த மின் மடல் பற்றிய விரிவான தகவலைக் காட்டும். அதில் உங்களுக்கு மடல் அனுப்பியவரின் ஜபி முகவரி இருக்கும். அவ்வளவுதான் நீங்கள் ஜபி முகவரியைக் கண்டுபிடித்துவிட்டார்கள்.. அவரின் ஜபி முகவரியை வைத்து இடத்தைக் கண்டுபிடித்துவிடலாம். எனவே அவர் சென்னையிலிருந்து கொண் டு தான் அமெரிக்காவிலிருப்பதாய் உங்களை நம்ப வைக்கமுடியாது.

ஜபி முகவரியை வைத்து இடத்தைக் கண்டுபிடிப்பது எப்படியென்றால் அது மிக எளிது.. அதற்காகச் சில தளங்கள் இயங்குகிறது. நீங்கள் அந்தத் தளத்துக்குச் சென்று ஜபி முகவரியைக் கொடுத்தீர்களானால் எந்த இடம் என்று சொல்லிவிடும். இதற்காக நான் வழக்கமாகப் பயன்படுத்தும் தளம் www.geobytes.com/ [IpLocator.htm](http://www.ipLocator.htm) என்ற தளம். இன்னொரு தளமும் உள்ளது. இதையும் முயற்சித்துப் பார்க்கலாம்.

<http://www.ip2location.com/>

கதை சொல்லும் பெயர்கள்

- இடம் -

Bjarne Stroustrup தான் C++ என்ற கணினிமொழியினை எமக்கு தந்தவர். அவர்தனது கண்டுபிடிப்புக்கு “C with Classes” என்றே பெயரிட்டார் பின்னர் இது “new C” என அழைக்கப்பட்டனயிற்று. இதன் காரமாக மூல மொழியான C ஆனது “old C” என அழைக்கப்பட வேண்டியதாயிற்று. இது C சார்ந்தகாலை புண்படுத்துவதாக பெற்றும் சொல்லப்பட்ட நேரத்தில் புதிய C இற்கு C++ என்ப பெயரிட நிக் மஸ்கிற்றி (Rick Mascitti) என்பவரால் சிபார் கசெய்யப்பட்டதனால் புதிய C மொழி C++ ஆகியது.

மைக்கேல் டெல் (Michael Dell) என்பவர் ஆரம்பித்ததுவான் டெல் (Dell) எனும் முன்னணி கணினி உறுப்பத்தி நிறுவனம்

லோரி எல்லிசன் மற்றும் பொய் ஒந்ஸ் ஆகியோர் அமெரிக்க மத்திய உள்வ நிறுவனமான சிங்ரை இந்கான் செயற்றிட்டம் ஒன்றுக்கான ஆலோசனை வழங்கும் பணியில் ஈடுபட்டிருந்தனர். குறித்த செயற்றிட்டத்தக்கு ஓராகிள் பொயிடப்பட்டிருந்தது. இந்த செயற்றிட்டம் ஆனது சிங்ரை இனது கேள்விகளுக்கு பதிலளிக்கும் வகையிலான கணினி மென்பொருளாக இருந்தது. அது ஜபிள் இன் SQL இனை உபயோகித்து வடிவமைக்கப்பட்டுக்கொண்டிருந்தது. எனினும் பின்னர் இந்த செயற்றிட்டம் இதையில் நிறுத்தப்பட்டது. எனினும் ஹேர்டா யும் பொய்ப்பும் தாம் ஆரம்பித்த பணியை தொந்து செய்து இவ்வகையிற்கு ஒரு தரவுத்தன மென்பொருளை (பேர்மாபேஸ் செய்யவேயார்) தந்தன் ஓராகிள் என்றபெயரையே தமது கண்டுபிடிப்புக்கும் பின் தமது நிறுவனத்துக்கும் வைத்தனர் ஓராகிளின் பயனாளர்கள் முதலில் சிங்ரை இந்துதான் நன்றி சொல்லவேண்டும்

நாம் உபயோகிக்கும் ஜாவா கணினி மொழியானது முதலில் இதனை உருவாக்கிய ஜேமஸ் கோஸ்லிங் (James Gosling) இனால் ஒயக் (“Oak”) என்றே அழைக்கப்பட்டது. அது அவருடைய வீட்டில் நின்ற மரம் ஒன்றின் பெயராகும். எனினும் அவருடைய குழு உலகிலே எவ்வாறும் வைக்கப்படாத பெயர் ஒன்றை வைக்க விரும்பியது. பிரேரிக்கப்பட்ட பல பெயர்களில் இருந்து ஜாவா என்ற பெயர் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது. அவர்கள் அருந்திய கோப்பியின் பெயரே இந்த ஜாவா.

பில் கேவலெட் (Bill Hewlett) மற்றும் டேவ் பக்கார்ட் (Dave Packard) ஆகியோர் ஆரம்பித்ததுவான் HP நிறுவனம்.

நிறுவனத்துக்கு பெயர் வைக்க நான்யைம் கண்ட வேண்டியதாயிற்றும் ஏன் தெரியுமா? கேவலெட்-பக்கார்ட் (Hewlett-Packard) என்றா அல்லது பக்கார்ட்-கேவலெட் (Packard-Hewlett) என்றா பெயர் வைப்பது என்றுதான்.

கென் தொம்சன்

(Ken Thomson) மற்றும் டெனிஸ் றிட்ச்சி (Dennis Ritchie) ஆகியோரின் கைவண்ணத்தில் உருவாகியதே யுங்கிள் மேலும். டெனிஸ் றிட்ச்சி கணினி மொழி ‘பி’ யினை மேம்படுத்தி புதிய ‘பி’ என அழைத்தார். பின்னர் அது சி என்றமைக்கப்பட்டது. பி மொழியினை உருவாக்கியவர் கென் தொம்சன் ஆவார்

லௌரி பேஜ் (Larry Page) மற்றும் சேர் ஜி பிரின் (Sergey Brin) உருவாக கியதே கூகிள் (Google) தேடுபொறி. எரான்போர்ட் பல்கலைக்கழக பட்டதாரிகளான அவர்கள் தமது கண்டுபிடிப்புக்கு குட்டிய பெயர் கூகோள் (Googol) ஆகும். பின்னர் பணக்காரர் ஒருவருக்கு விற்கப்பட்டது அது பின்னர் கூகிள் ஆனது.

இன்டெல் நிறுவனத்தை ஆரம்பித்த கோர்டன் மூர் (Gordon Moore) மற்றும் பொய் நோய்சி (Bob Noyce) ஆகியோர் தமது நிறுவனத்துக்கு மூர் நோய்சி (Moore-Noyce) என பெயரிட விரும்பினர் எனினும் இப்பெயர் விடுதி மூன்றாம் முன்னரேயே வியாபாரச் சி வி னமாக பதிவுசெய்யப்பட்டிருந்ததன் காரணமாக இன் ரெகிடேந்ற ரட் எலக் ரோனி கி ஸி (INTergrated EElectronics) என்ன பெயரின் எழுத்துக்களை கொண்ட நிறுவனமாக பெயர் குட்டினர்.

SUN Micro Systems

நிறுவனம் எரான் போட் பல் கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த நான்கு மாணவர்களால் ஆரம்பிக்கப்பட்டது இங்கு SUN என்ற சொல் Stanford University Network என்பதில் இருந்த தே உருவானதாம். Andreas Bechtolsheim, Bill Joy, Scott Mc Nealy, Vinod Khosla ஆகிய நால்வரும்தான் அந்த மாணவர்கள்

லினக்சின் தந்தை லினஸ் ரோவல்ட் எல் லினக்சை (Linus Torvalds) உருவாக க முன்னர் உபயோகித் த இயங்குதலை (ஒப்பரேட்டிங்சிஸ்டம்) மினிக்ஸ் (Minix) ஆகும் அதன்காரணமாக இதனுடைய ஆரம்ப வேலைத்திட்டத்தில் அதன் பெயர் லினக்சை அதாவது லினஸில் மினிக்ஸ்

(Linus' Minix) என இருந்தது. எனினும் வின்ஸ் தவறாட்டைய இயங்குதலாத்திற்கு நல்லதொரு பெயரை வைப்பதற்கு நிட்டமிட்ட வேளையில் Freak (free+free+X) என வைப்பதற்கு முழுவ செய்தார். இது இவருடைய நண்பான AriLemmk க்கு பிடிக்கவில்லையாம். இதனிடையில் நண்பர் வின்சின் இயங்குதலாத்தினை இணைய வழங்கி (வெப் சேர்வர்) ஒன்றில் ஏற்றினால் பதிவிற்கக்கூட செய்ய இலகு என பிரேரித்தார். அவ்வேளை வெப்சேவரில் நண்பர் இதற்காக ஒரு போல்டரினை உருவாக்கினார் அவர் உருவாக்கிய போல்டரின் பெயர் தான் இந்த வின்கஸ்(Linux) நண்பர் Freak என்ற பெயரின் மீது கோண்ட வெறுப்பு வின்கஸ் என்ற பெயர் குட்டப்பட காரணமாக இருந்திருட்டது....

Steve Wozniak உம் Steve Jobs இணைந்து உருவாக்கியதுதான் APLLE Computers நிறுவனம். Steve Jobs இனது பிரியமான மழும் அப்பிள் என்பதே இதற்கு காரணமாகும். நிறுவனம் ஆரம்பித்து முன்று மாதங்களின் பின்னாலே பெயர் வைக்கப்பட்டதாம். குறித்த நான் மூலம் 5 மணிக்குள் கல்லூரிச் சுதாங்கள் பொருத்தமான பெயரை பிழேரிக்கது விட்டால் தாம் விரும்பிய APLLE Computers என்ற பெயரை வைத்துவிடப்பேவதாக கூறியிருந்தாராம். அதிலே அவர் ஜேபித்தும் விட்டார்.

• •

(25ம் பக்க தொடர்ச்சி) இணையத்தில் வாங்கலாம் வாங்க..

கடன் அட்டை எண்ணை கொடுக்கும் முன்

கடன் அட்டை எண்ணை கொடுக்கும் முன், அந்த தளம் கீழ்க்கண்ட விதிகளை பின்பற்றுகிறதா என்பதை பாருங்கள். இணைய படிவம் தேவையான தனிநபர் தகவல்களை மட்டுமே கோருகிறது; பெயர், முகவரி, தொலைபேசி என், கடன் அட்டை எண் போன்றவை இணைய வழி கொள்முதலுக்கு அவசியம் கொடுப்ப வேண்டியவை. இருப்பினும், இணைய வழி கொள்முதலுக்கு உங்கள் வங்கியின் பெயர், கணக்கு எண், அம்மாவின் முதற் பெயர் போன்றவை கொடுக்கப்பட வேண்டிய அவசியம் இல்லை. அவற்றை ஏதேனும் இணையத்தளம் கேட்டால், அது ஒரு தவறான இணையத்தளம் என்பதையும், அவர்கள் உங்கள் சொந்த விஷாங்களை அறிந்து கொள்ள கேட்கிறார்கள் என்பதையும் தெரிந்து கொள்ளுங்கள்.

குறிப்பு: சில தாங்கள் உங்கள் ஆரவங்களை பற்றி கேட்கும். அந்த தகவல்கள் கட்டாயம் நிரப்பப்படவேண்டியதாய் இராது. கொள்முதலை நிறைவு செய்ய அவசியப்படாது.

பாதுகாப்பு தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தும் இணையத்தளங்கள்: உங்கள் சொந்த விஷாங்கள் மற்றும் கடன் அட்டை விஷாங்களை தருகையில் தளமுகவரி “https” என மாற வேண்டும். முட்பெப்பட்ட முட்டின் சின்னம் திரையின் கீழோத்தில் இருக்க வேண்டும்.

உள்ளுணர்வுகளை நம்புவது

ஒரு இணையத்தளம் மேற்கூறப்பட்ட விதிகளை நிறைவு செய்தால், அது ஒரு நியாயமான நம்பத்தக்க இணைய தளமாகும். இவை எல்லாவற்றிற்கும் மேல் இந்த விழுத்தில் உங்கள் உள்ளுணர்வுகளை நம்புங்கள். எப்பொழுதாவது உங்களுக்கு ஒரு சரியில்லாத எண்ணம் தோன்றினால் அங்கேயே நிறுத்தி விடுங்கள்.

கடன் அட்டை மேரசடிகள்

இணையம் பயன்படுத்தும் சிறுவர் எண்ணிக்கை அதிகரித்து வரும் கூழலில், அவர்கள் புகழ்பெற்ற மின் வர்த்தக தளங்களின் விளம்பரத்தில் மயங்கி, தங்களுடைய பெற்றோரின் கடன் அட்டைகளை பயன்படுத்தி இணைய வழி பொருள் வாங்க தலைப்படலாம்.

இருந்தும், எல்லா மின் வர்த்தக இணையத்தளங்களும், பாதுகாப்பானதாகவும், பத்திரமானதாகவும் இல்லை. இணைய வழி பொருட்கள் வாங்க, பயனாளர்கள் பெயர், தொலைபேசி எண், மின்னஞ்சல் முகவரி மற்றும் அவர்களது கடன் அட்டை எண் ஆகியவற்றை கொடுக்க வேண்டியிருக்கும். ஒருவர் கவனமாக இல்லையென்றால், அதன் விளைவுகள் துயர்கரமானதாக இருக்கலாம்.

கண்ணக் கண்டல்கள்

ஏன் என்கேப் கீமினை அழுத்தினாய்???



அம்மா மட்டுமல்ல மத்தர் போன்ற காரணமாக கொம்பியிட்டர் கூட எனக்கு அட்வைஸ் கொல்லுது



மைக்ரோசோப்ட் பரிட்சைகள் இப்போது யாழ் நகரிலும்

கடந்த முன்று ஆண்டுகளாகச் சிறப்பாக மைக்ரோசோப்ட் நிறுவனத்தின் சர்வதேச தரச் சான்றிதழ் கற்கைகளை நடத்திவரும் **MCS** நிறுவனம் 10.12.2007 முதல் மைக்ரோசோப்ட் நிறுவனத்தின் பரிட்சைகளை யாழில் நடத்தும் நிலையமாக தெரிவி செய்யப்பட்டு சிறப்பாக செயற்பட்டு வருகின்றது.

தகவல் தொழில்நுட்பக் களத்தில் பாரிய பங்களிப்பினை வழங்கிவரும் மைக்ரோசோப்ட் நிறுவனம் தகவல் தொழில்நுட்பத்தில் மென்பொருள் கற்கை நெறிகளையும் சர்வதேசர்தியில் நடத்தி மைக்ரோசோப்ட் அங்கத்துவத்தையும் வழங்கி வருகின்றது.மைக்ரோசோப்ட் நிறுவனத்தின் கணினி வலையமைப்பிற்கான(Computer net working) Microsoft Certified Professional (MCP)Microsoft Certified System Administrator (MCSE)Microsoft Certified system Engineer(MCSE)கற்கை நெறிகள் மேற்படி நிறுவனத்தில் கடந்த முன்று ஆண்டுகளாக நடைபெற்று வருகின்றது.மேற்படி கற்கை நெறிகளிற்கான பரிட்சைகள் மைக்ரோசோப்ட் நிறுவனத்தினரால் இணையத்திற்கிணிமில் நடத்தப்பட்டு சான்றிதழ்களும் உறுதிப்படுத்தப்பட்ட அடையால் அட்டையும் மைக்ரோசோப்ட் நிறுவன அதிபர் Bill cates இனால் வழங்கப்படுகிறது.

பல்வேறுகட்டங்களாக தொடர்க்கூடிய இக்கற்கை நெறியில் முதலாவது நிலையமைப்புரத்தி செய்தும் **MCP** சான்றிதழ் வழங்கப்படுகின்றது.மேலும் ஏழ நிலைகளைப் பூர்த்தி செய்ததும் **MCSE** சான்றிதழும் மேலும் மேலும் ஒரு நிலையமைப்புரத்தி செய்ததும் **MCSE** சான்றிதழும் வழங்கப்படுகின்றது

வெளிநாடுகளில் அதிக ஊதியத்துடன் கூடிய வேலைவாய்ப்புக்களை கொண்டுள்ள Network Manager, System Administrator ஆகிய துறைகளுக்கு அ ஜீ என்பது தகுதி பெற்றோரே தெரிவி செய்யப்படுகின்றனர்.மேலும் **MCSE** தகுதி பெற்றோருக்கு விசாநடைமுறைகளின் போது மேலதிக புள்ளிகள் வழங்கப்படுகின்றன முறிப்பிடத்தக்கது.மேற்படி கற்கை தொடர்பான மேலதிக விவரங்களை பின்வரும் இணையத்தள முகவரியில் பார்த்து அறிந்து கொள்ளலாம். www.microsoft.com/learning

(7ம் பக்க தொடர்ச்சி) இணையமுக்குறித்த...

- 6) உலகில் அதிகம் பேரால் பயன்படுத்தப்படும் இணைய தளமாக yahoo யும், அதற்கு அடுத்தபடியாக google, amazon இணைய தளங்களும் உள்ளன.
- 7) 1994ல் e-shopping என்று அழைக்கப்படும், இணையம் மூலம் பொருட்களை வாங்கும் முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இதில் ஆச்சரியம் என்னவென்றால், பெண்களை விட ஆண்கள் தான் இணையம் மூலமாக அதிகம் பொருட்களை வாங்குகிறார்கள். ஆண்கள் கணினி, இசை குறுந்தகடுகள் ஆகியவற்றையும், பெண்கள் துணிகளையும் அதிகளவு வாங்குகிறார்கள்.
- 8) அதே ஆண்டு அக்டோபரில் தான் இணைய தளங்களில் விளம்பரம் செய்வதும் அறிமுகமானது. முதல் விளம்பரம் hotwired.com என்ற இணையதளத்தில் இடம்பெற்றது. 1997ல் 400 மிலியன் டொலர்கள் இணைய விளம்பரங்களில் முதலீடு செய்யப்பட்டது. 2000ல் அது 4.8 பிலியன் டொலர்களாக உயர்ந்தது.
- 9) 1995 செப்டம்பர் மாதம் வரை domain name என்றழைக்கப்படும் இணையதள முகவரிகள் பெறுவது இலவசமாகவே இருந்தது. கட்டண சேவை முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட பின்பு, domain name விழப்பனை என்பது பரப்பான வியாபாரமாகி விட்டது. முக்கியமான நிறுவனங்களின் பெயர்களின் இணையதள முகவரிகளை முன்பதில் செய்து கொண்டு, அந்த நிறுவனங்களிடம் பேரும் பேசுவது அதிகமானது. 1997ல் business.com என்ற இணையதள முகவரி 150,000 அமெரிக்க டொலர்களுக்கு விற்பனையாகி பரப்பப்பை ஏற்படுத்தியது.

தண்ட்டுமிழுக்கு ஒரு தலைகல் மென்பொருள்

தமிழ்மென்பொருட்கள் என்ற அளவில் பல மென்பொருள்கள் உள்ளன. நாம் கணினியில் யுனிகோட் தமிழில் ஏற்படசெய்ய பலவழிகள் பல மென்பொருள்கள் உள்ளன. ஆனால் அவ்வாறான எந்த மென்பொருளும் இதுவரை செய்யாத சாதனங்களைச் செய்து கொண்டு ஒரு புதிய மென்பொருள் வந்திருக்கிறது.

விண்டோஸ் இயங்குதலைத்தில் எந்த மென்பொருள்களை பயன்படுத்தினாலும் யுனிகோடில் தமிழ் போன்ற மொழிகளுக்கான வெளிப்பாட்டுக்கு பிராந்திய மொழிகளை (Regional Language Support) செயற்படுத்த வேண்டும். விண்டோஸ் சிடி மூலம் சில ஏற்பாடுகள் செய்ய வேண்டி இருக்கிறது... இது தவிர ஓபிஸ் செயலியிலும் தமிழ் தெரிய சில பிரச்சினைகள் இருந்து வருகின்றன. அதற்கும் சில மாற்றங்களை நாமாக செய்ய வேண்டி இருந்தது

இதற்கான தேவை இன்றி தானாகவே இந்திய மொழிகளை செயற்படுத்தி தமிழை எழுதவும் வாசிக்கவும் வகை செய்கிறது இந்த மென்பொருள்... நியூ ஹொரைசன் மீடியா நிறுவனம் வெளியிட்டுள்ள NHM Writer என்ற எழுதுகருவி தான் இந்த புதிய மென்பொருள். இதை நிறுவியதும் தமிழ்கிறது!

யுனிகோடு மட்டுமல்லாமல் தமிழில் மேலும் பல எழுத்துருக்களையும் இந்த கருவி மூலம் எழுத முடியும். யுனிகோடு தவிர மேலும் முக்கியமான எட்டு எழுத்துருக்களில் எழுத இதில் வகை செய்யப் பட்டிருக்கிறது... கூடுதல் தேவைக்காக வேறு எந்த எழுத்துரு பயன்படுத்தவும் நாமாகவே XML வடிவத்தில் கோப்பை உருவாக்கி இணைக்க வகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நூல்(பொடிக), தமிழ் தட்டச்ச, பாயினி ஆகிய தட்டச்ச முறைகளில் யுனிகோடு தவிர மேலும் எட்டு எழுத்துருக்களை (Bamini, Diacritic, Shreelipi, Softview, Tab, Tam, TSCII, Vanavil and Unicode) தட்டச்ச செய்ய முடியும். Key Preview என்னும் வசதி மூலம் உயிர்மெய் எழுத்துக்களை எழுதுவதற்கு அடுத்து எந்த விசையை அழுத்த வேண்டும் என்பது சொல்லித் தருகிறது. பலருக்கும் இந்த வசதி மிகவும் அவசியமானது. விசைப்பலகை திரையூட்டவழும்(Onscreen) எழுத்துக்களை உணர்ந்து கொள்ள வசதியாக அமைக்கப் பட்டிருக்கிறது.

இந்த மென்பொருளை நிறுவியதும் கணினித்திரையில் கீழ் வலது முறையில் மணி அடையாளம் தோன்றும் பின் விரும்பிய குறுக்கு விசைகளை பயன்படுத்தி அவ்வழியில் ஏற்படசெய்ய வேண்டும். alt+1 தமிழ்நூல், alt+2 பொடிக், alt+3 தட்டச்ச, alt+4 பாயினி. பிற எங்கோடியங்களை எளிதாக shortcut key அமைத்துக் கொள்ளலாம். விண்டோஸ் எக்ஸ்பிளி, விள்டா, 2003 போன்ற பதிப்புகளில் செயல்படக் கூடியது. இத்தனை வசதிகளையும் வேறும் 850 kb அளவுக்குள்ளான சிறிய மென்பொருள் தருவது வியப்பான வியம்தான்.

இந்த மென்பொருள் இங்கே இலவசமாக பதிவிறக்க கிடைக்கிறது
www.nhm.in/software/

• Alt+0 Keypad off

Alt+1 Tamil Tamil99 Unicode

Alt+2 Tamil Phonetic Unicode

Alt+3 Tamil OldTypewriter Unicode

Alt+4 Tamil Bamini Unicode

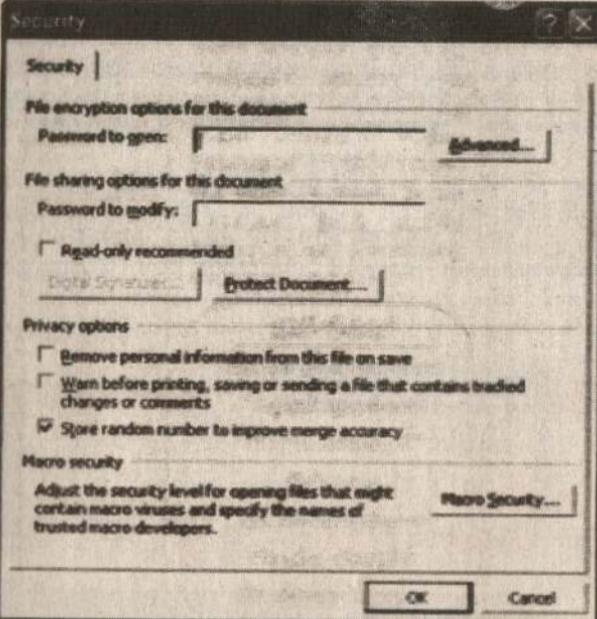


மைக்ராப்ஸ் Word இல் கோப்புகளை செலிக்கும் போது கடவுச்சொல் (Password) கொடுப்பது என்ன?

நிதி கோப்பு இல்லை செலிக்கும்பொழுது கோப்பில் தட்டக ஒப்போன்போன்ற தட்டக உயர்துபிள்ளை File Options-ல் இருந்து Save எங்க உப இருபுதை விடிக் கூடுதல் இதற்குப் பதிலாக Standard Tool bar இல் உள்ள Save மட்டும் (Button) ஏன் அமுத்தலால் இப்போது Save As எங்க சாஸ்ட் நோன்றும் அதில் Title bar இங்கு யான் Tools எங்க உயரு கணப்படும். அதில் சிலிக்கெப்பு போது உபமுதைக் Security options என்பது விடிக் Options-ல் ஒரு சாஸ்ட் நோன்றும் Word 2007 முதிர் Save As எங்க சாஸ்ட் நோன்றும் போது அதில் ஏது பிடித் துவையில் Tools எங்க இருபுதை காணப்படும். அதில் சிலிக்கெப்பு போது உபமுதைக் General options என்பது விடிக்கெப்புதால் ஒரு சாஸ்ட் நோன்றும்

அதிலே File encryptions option for this document என்பது கீழ் இருக்கும் Password to open என்பது அதில் உள்ள போதுமில் நினை நிதி Word கோப்பை நிற்கும் போது கேட்கப்படும் போது போதுமில் நிதி நிதி நிற்கும் அதன்பின் Ok விசையிலை அதுநிலை மீதும் சிரியத்தாக சாஸ்ட் நட்புக் Options போது இருபுதை மீதும் தகுதை கேட்கப்படும். அதற்கு முன் கொடுத்த அதை Password இருபுதை Ok விசையிலை அதுநிலிப்பால் இப்போது உங்கள் கேப்பு கூல் பாதுகாப்புக்கு உபயோகித்தப்படுகிறது.

இல்லை நினை நிதி நிற்கும் உங்களுக்கு தானும் கூல் கேட்டும் எந்தன்றே செலிக்கப்பட கேட்கப்படும் அதனால் நிற்கு Tools Options-ல்



போதுமில் நிதி Options என்பதை விடிக் Options-ல் விடைக்கும் சாஸ்ட்தில் Security எங்க தட்டக இருபுதைக் கெப்பு பக்கத்தில் போதுமில் நிதி போதுமில் உங்கள் கூல் கொல்கை கிட்டு அதுநிலை கோப்பு கூல் ஏது கொல் பாதுகாப்புக்குப்படுத்தலால்.

சிலிக்கெப்பு

கேட்கத் துவையை

“அடுப்புக்கெலை

HTML கோம்-4”

கீழ்க்கண்ட

கீழ்க்கண்ட கோப்புகளை

ஒத்த கோப்பு

போதுமில் கோப்பு கோப்புகள் என்று கூறுகிறேன்.

மென்பொழுதன் அறிமுகம்



நாம் கணினியில் பாடல்கள் மற்றும் சலவைப்பாங்களை இயக்கி கேட்பதற்கும் பரிப்பதற்கும் யம்படுத்தும் Winamp என்ற பல்லூட்டக் (Multimedia) மென்பொருளின் புதிய பதிப்பு www.winamp.com/player என்ற இணைய முகவரியில் இருந்து இலவசமாகவே இணைய பதிவிற்கக்கம் செய்து பெற்றுக்கொள்ள முடியும். இந்த Player இந்துரிய விதம் விதமான அழகான உடல் முகப்புக்கள் (Skins) www.winamp.com/skins என்ற முகவரியில் இருந்து இலவச மாகவே பெற்றுக்கொள்ளலாம். இதைவிட DSP Effect எனப்படும் மெருகட்டல் சிறு செயலி களினையும் இந்த Player இனை வெளியிடும் Null soft நிறுவனத்தின் இணையத்தளத்தில் (www.winamp.com) இருந்து பெற்றுக்கொள்ள முடிகின்றது.

பதிவிற்கக்கம் செய்த Exe கோப்பினை இரட்டைகளிக் கூட்டு கணினியில் நிறுவிய பின்னர் பதி றக்கம் செய்து வைத்திருக்கும் ஏனைய Skins, Plugins ஆகியவற்றினது கோப்புக்கள் மீது இரட்டைகளிக் கூட்டு வதன் மூலம் அவற்றினையும் கணினியில் நிறுவலாம்.

பின்னர் நிறுவிய winamp player இன்

Player தயாராகிவிட

இதை திறக்கும் போது, இணைப்பு கேட்கும். இச் தரக்கூடியது. இது நாம் Wi. கணினியில் நிறுவும்போது எவ்வித இன்றி Next விசைபினை தொடா. அழுத்தி நிறுவுவதால் வருகின்றது.

நாம் நிறுவுகையினை மேற்கொள்வது, போது சாளரத் தொகுப்பில் (wizard) Internet connection setting சாளரப் பக்கத்தில் Internet connection பகுதியில் Not connected to the Internet தெரிவு செய்துவிட்டிருந்தால் வந்திருக்காது. சரி அப்படி தெரிவு செய்யாது விட்டால் பரவாயில்லை பின்னரும் மாற்றிக்கொள்ளலாம்.

Player இன் முகப்பில் வலது கிளிக் செய்து கிடைக்கும் மெனுவில் Preference என்பதை சொடுக்குவதால் பெறப்படும் சாளரத்தில் General Preference என்பதை சொடுக்கி கிடைக்கும் பக்கத்தில் Internet connection settings என்ற பகுதியிலிருந்து Not connected to the Internet என்பதை தெரிவு செய்யலாம்.

எதிர்கால விளம்பர ஊடகங்கள்

கைத்திநாலைபேசிகள் ???

- தவா -

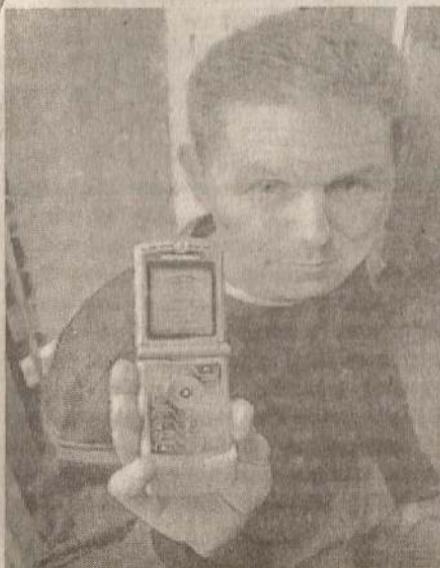
கைப்புரை ANCK JESDANUN என்ற ஆங்கள் செய்தியிடுவால் இணையத்தில் வாழப்பட சீப்பிக்ஸ் உரையினை தமிழில் எழுப்பி கூறக்கு சாத்தியப்படுவதற்கு விலையும் கூடுக்கலாம் ஆர்-எஸ்பி-ஸ்பிரிங் வழுகாப்புக்காரணங்களுக்காக கைத்திநாலைபேசி அழைப்புக்கள் கொண்டிருக்கின்கீல் ஏற்றுக்கேட்கப்படுகின்றன கொள்கிடும்போது நிங்கள் கேள்விப்பட்டிருப்பீர்கள் சொந்தக்காலியில் நிங்கள் கொள்ளலும் உத்தாரர் களினாலும் நீங்கள் அத்தாளிக்கப்படுகின்றிருக்கள் என்பதையும் நிங்கள் ஏற்றுக்கொண்டுதான் ஆகவேண்டும்.

அதற்குத் திருத்தம் முக்கிய பொறியாக பயன்படுவது நிங்கள் மொபைல் போன் தான். ஒரு கைத்தொலைபேசியில் இருந்து நிங்கள் எங்கு எங்களினர்கள் யார் உங்களை அழைக்கிறார்கள் என்பதை மட்டுமல்ல நிங்க விரும்பும் இசை



என்ன வென்றுகூட அறிந்துகொள்ள முடிகிறது. நிங்கள் எங்கு இருக்கின்றிருக்கள் என்பதை தெரிந்து கொண்டு உங்களுக்கு அருகில் உள்ள கிளை விற்பனை நிலையத்தில் பயன்படுத்தக்கூடியதான் கறுதாகக் கூப்பனை வழங்கக் கூடிய தாயருக்கும். அதற்கு முதலில் உங்கள் கய விபரங்களை தொலைபேசி நிறுவத்திட மிருந்து குறித்த சந்தைப்படுத்துவார் பெற்றுக்கொள்ள வேண்டியிருக்கும் அதற்கு பாவனையாளர் முன் அனுமதி கொடுத்திருக்க வேண்டும்.

நிங்கள் யாழிப்பாணத்தில் இருந்து கொழும்பில் வந்திறங்கும் வேலையில் வாடகை அறைகள் எங்கே கிடைக்கும் என்ற விபரங்கள் உங்கள் மொபைல் வழியாக கிடைக்கின்றன என்று கற்பனை செய்யும்கள். இது எவ்வளவு சாத்தியமாகி யிருக்கும்? உங்களின் சமீபத்திய அழைப்புக்களில் இருந்தான் ஆய்வின்போது நிங்கள் கொழும்பில் தங்கியிருப்பதற்கு செய்யப்போகும் ஒழுங்குபற்றி தெரிந்து கொள்ளலாம் அல்லவா பின்பு நிங்கள் கொழும்பில் வந்திறங்கியதை வழைமையான இடமறியும் தொழில்நுட்ப முடாக தெரிந்து



கொண்டு மேற்படி குறுஞ் செய்திகள் உங்களுக்கு அனுப்பி வைக்கப்படும்

இனிவரும் காலங் களில் அனைவரிடமும் இணைய வசதியுடன்கூடிய கைத்தொலை பேசிகள் இருக்கும் என்பதை மறுக்கமுடியாது (வெளிநாடுகளிலும் ஏன் தலைநகர் கொழும்பிலும் தற்போது இது சாத்தியமாகிவிட்டது) இந்திலையில் ஒருவர் தன் னைப் பற்றிய தகவல் களில் பெரும் பாலானவற்றை கைத் தொலை பேசியிலேறு வேறான வடிவங்களில் சேமிக்க முற்படுவார் இது மேற்படி சந்தைப்படுத்தல் செய்திப்படுக்கு பெரிதும் உதவும்.

சமீத்தைய புள்ளிவிபரப்படி மொபைல் மூலமான விளம்பரங்களுக்காக வருடாந்தம் செலவழிக்கப்படும் தொகை வளர்ந்து கொண்டு வருகிறதாம். உதாரணத்துக்கு நாம் வாணொலி நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் தொலைக் காட்சி நிகழ்ச்சிகளிலும் செய்திப்பரிவர்த்தனையிலும் மொபைல் ∴ போன்களின் ஆதிக்கம் பரவலாக்கப்பட்டு வருவதை நாளாந்த வாழ்வில் பார்க்கின்றோம். சமீத்தைய ஆய்வொன்றின் படி உலகில் மொபைல் போன்களின் பாவனை, அழைப்பு மேற்கொள்வதற்கன்றி



குறுஞ் செய்தி அனுப்புவதற்கு தான் கூடுதலாக பயன்படுத்தப் படுகின்றது என கூறப்படுகிறது

இதனிடையே உலகின் முன்னணி முன் னணி மொபைல் செவை நிறுவனங்களும் விளம்பர நிறுவனங்களும் எவ்வாறு எதிர்காலத்தில் வாடிக்கையாளர்களை விளம்பரங்களுக்கு அவர்களது மொபைல் போன்களையும் தகவல்களையும் பயன்படுத்துவதற்கு இனங்கச்செய்வது மற்றும் தனிநபர் சிறப்புமையினை மீறாத அளவில் எப்படி அவர்களது தகவல்களை விளம்பர நிறுவனங்களுடன் பகிந்து கொள்வது போன்ற மிக நுனுக்கமான விடயங்கள் குறித் து ஆராய்ந்து வருகின்றனவாம்

இதுவிடயத்தில் வாடிக்கையாளரின் நிலைப்பாட்டினையே நிறுவனங்கள் கூடிய கலைமெட்டுக்கவேண்டியவர்களாயிருக்கிறார்கள் காரணம் இச்சுபிசகாக ஒரு செவை நிறுவனம் நடந்து கொள்ளுமெனில் அச் செவையினை துண்டித்துவிட்டு இன்னுமொரு மொபைல் நிறுவனத்துக்கு தாவிவிடுவார்கள் அல்லவா?

எதுஎப்படியோ அடுத்து வரும் ஆண் டு களில் (நம் மாட்டில்?) மொபைல்போன்களே முன்னணி விளம்பர உடகங்களாகிவிடும் என்பதில் ஜயமில்லை

அடிப்படைத்துகவல் நோட்டில் நூபர் -04

-த.தவநுபன் -

ICT,GIT மாணவர்களுக்குரியது



சென்ற 4வது இதழில் இப்பகுதி மூலமாக சந்திக்க முடியவில்லை! கடந்த 3 வது இதழில் Hardware பகுதியில் உள்ளிடும், வெளியிடும் மத்திய கட்டுப்பாட்டு, சேமிப்படு அலுகுகள் பற்றி கூறப்பட்டது அதிலே சேமிப்படு அலுக Internal , External என இரண்டு வகையெனவும் கூறி Internal எதனைக்குறிக்கின்றது எனவும் பார்த்திருந்தோம் இனி தொடர்ந்து செலவோம்

**உள்ளக சேமிப்பகம்
(Internal Storage)**

இந்த சேமிப்பகம் மத்திய கட்டுப்பாட்டு அலுகினால் பயன்படுத்தப்படுகிறது ஹெருஷ் இனால் கையாளப்படுகின்ற மிகபெரிய சேமிப்பகம் இதுவாகும்

உள்ளக சேமிப்பகம் எனும்போது அது குறிப்பாக சுயது இனையெ குறித்து நிற்கின்றது. உள்ளக சேமிப்பகத்தில் இன்னுசில் விடயங்களும் இருக்கின்றன அவை தாம் Cache Memory மற்றும் Read Only Memory(ROM) ,Registers என்பவை

தற்காலிக நினைவகம்

RAM(Random Access Memory)

இது தனியாக கணினியின் Mother Board இல் Socket ஜட்டாக இணைக்கப்பட்டிருக்கும். கணினி அயங்கும் வேளையில் மாத்திரமே அதனால் தொழில்படமுடியும். ஆவற்றின் அளவு ஆனது தரவுகளை அளவிடும் அலகான மொகா பெற்றிஸ்(MB) இனால் அளவிடப்படும்(அல்லது முறை பின்னர் விபரிக்கப்படும்) இந்த RAM தான் SD RAM,DDR!/DDR2/DDR3 என வந்துகொண்டிருக்கின்றது(இதுசம்பந்தமாக எனது கணினி

இதற்கு 3 இல் 26ம் பக்கத்தில் விளக்கப் பட்டிருக்கிறது) இந்த RAM ஆனது ஆயிரக்கணக்கிலான சேமிப்பு முகவுகின்றைக் கொண்டிருக்கும் இவற்றில் எழுந்தமானமாக சேமிக்கப்படும் தரவுகள் யாவும் CPU இனால் நேரடியாக கையாளப்படும் சேமிக்க எடுக்கும் நேரமே அதனை பெற்றுக் கொள்ளவும் எடுக்கும் இந்த சேமிப்பகம் Volatile (நிலையற்றவை) ஆகும்

Cache நினைவகம்

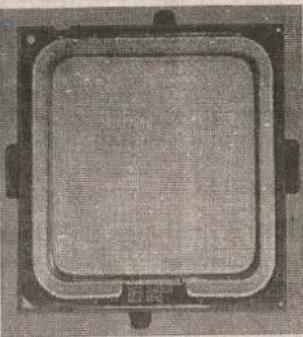
இவை புரோசர் இல் காணப்படும் இவற்றிலும் இரண்டுவகை உண்டு உண்று Level 1 மற்றையத் Level 2 .CPU இனால் தரவுகள் முதலில் Level 1 இங்குள் தேடப்படும் இங்கு இல்லை எனில் Level 2 இங்குள் தேடப்படும்



CPU இன் வேகமானத தமது வேகத்தினை விட மிக மிக உயர்வானது எனவே RAM இனது வேகம் ஆனது கணினியின் தொழிற்படு வேகத்தை குறைக்கப்போகிறது இதற்காக இவர்களுக்கிடையில் புரோசரில் உள்ள Cache நினைவகம் தொழிற்படும். இதற்கு RAM இல் இருந்து தரவுகள் மாற்றப்பட்டு பின் CPU இன் வேகத்துக்கு கட்டுகொடுத்து Cache இல் இருந்து CPU இர்க்க வழங்கப்படும் எனவே cache நினைவகம் கூடிய புரோசர்கள் கணினியின் வேகத்தத்துக்கு வழி கோடும் இருந்த போதிலும் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட தொழிற்பாடுகளை மேற்கொள்ளும்போது இந்த cache கூட ஒரு

கணம் நினைத்தான் செய்யும் இவ்வேளை நாம் பலவிடயங்களுக்கு கிழவில் நிற்பது போல தரவுகளும் Cache நினைவுகத்தில் கிழவில் நிற்க வேண்டிய நிலை ஏற்படும் பதிவுகம்-Registers

இவை புரோசர்களிலுள்ள கணப்படும் தற்காலிக நினைவுகளாகும். CPU இன் தரவு கையாளுகையின் போது (Data Manipulation) இவை பயன்படுத்தப்படும் ஒரு தரவு மாற்றத்திற்குட் படுத்தப்படும்போது அதனை Cache நினைவுகத்தில் இருந்து பெற்றதும் இங்கே சேமிக்கப்படும் பின்னர் அச்செயற்பாடு நிறைவுற்றதும் பதிவுகத்தில் இருந்து(Register) அடுத்த படிநிலைக் கு அனுப்பிவைக்கப்படும்



வாசிப்படு நினைவுகம் ROM(Read Only Memory)

இது நிலையாக சேமிப்பகமாகும் (Non Volatile) இங்கு நிரந்தரமாகவே கணினி இயக்கத்திற்கு தெவையான தரவுகளை சேமித்து வைக்கப் பட்டிருக்கும் உற்பத்தியாளர்களில் முன்னரேயே சேமிக்கப்பட்டிருக்கும் இந்த சேமிப்பகத்தினை Firmware என்றும் சொல்வதுண்டு இவை பொதுவாக calculators(கணிப்பான்கள்) மற்றும் Laser Printer களில் காணப்படும்

வெளிசேமிப்பகம்(External Storage)

இது வெளி சேமிப்பகம் என்று அழைக்கப்படுவதன் காரணமாக கணினிக்கு வெளியில் பொருத்தப்

பட்டிருக்கின்றது என்று பொருள்பாது. இது நிலையான சேமிப்பகம் என்று கூறலாம் மேலும் கூடியவளிலான தரவுகளை சேமிப்பதற்கும் மென்பொருள்களை நிறுவுவதற்கும் யமன்படுத்தலாம். இவற்றினை Secondary Storage என்றும் சொல்வார் இதில் பல வகைகள் காணப்படுகின்றன 1)வண்டத்டு(Hard Disk)

- 2)நெகிழு வட்டு(Floppy Diskette) -தற்போது பாவனை அருகி வருகிறது
- 3)வீசாலி வட்டு(Zip disks and Jaz disks)
- 4)மின்காந்த ஒளியியல் வட்டு(Magnetic optical Disk)
- 5)மின்காந்த நாடா(magnetic tape)
- 6)இறுவட்டுக்கள் (CD/DVD/BDVD)
- 7)Flash Disk/Pen Drive

(தொடர்நும்)

(24 ம் பக்க தொடர்ச்சி)எங்கெங்கும் கண்கள்
வெப்கம்களின் வளர்ச்சியில் மற்றொரு படி. கணினியோடு மட்டுமல்லாமல், செல்போனோடும் இந்த வெப்காலமைத் தொடர்புகளான வைப்பதும், அதன்மூலம் தகவல்களை உடனுக்குடன் சென்று சேர்ப்பதும் இன்னொரு சாதனை.

வெப்காம் என்பது ஒரு வேவொர்க்கும் கருவி, அதை முறைப்படுத்த வேண்டும், நெறிப்படுத்த வேண்டும் என்று சொல்லவர்கள் இருக்கிறார்கள். மேலும் அது தவறாகப் பயன்படுத்தப்படலாம் என்று அஞ்சபவர்களும் இருக்கிறார்கள். இதையெல்லாம் மீறி, இந்த வெப்கம்களுக்குப் புதுப்புது பயன்பாடும், அதனால் புதுப்புது வடிவங்களும் கிடைத்துக்கொண்டே இருக்கின்றன!

இணைய முகவரி ஒலைசம்?

இணையத்தள முகவரிகள்(Domain Name) பதிவிசெய்ய வேண்டுமென்றால் வருடாந்தம் பணம் கட்ட வேண்டும் என அறிந்திருப்பார்கள் ஒரு நாடு தன்னுடைய நாட்டு Domain Extension களையுடைய இணைய முகவரிகளை இலவசமாக வழங்குகிறது ரொக்கேலாயு(Tokelau) என்ற தீவு நாடு தான் அந்நாடு ஏன் அலவசமாக வழங்குகிறது? தனது நாடுபிரபல யம்மடைய வேண்டும் என்பதற்காகவும் தனது நாட்டு மக்கள் கூடிய தகவல்களை பெறவேண்டும் என்பதற்காகவும் தான். உதாரணமாக உயர் நிலை முகவரிகளாக உள்ள .com தொடக்கம்

வெப்தமிழன்.கோம்
[www.webtamilan.com]

புலம் பெயர் ந் த நம் மவர் களால் ஆயிரக்கணக்கான இணையத்தளங்கள் உருவாகிக் கொண்டிருக்கின்றன. இந்த வகையில் நமது கண்களில் பட்ட தளம் இது. தமிழ் இணையத் தளங்களின் உறவுப் பாலமாக தமிழில் வெளிவரும் இணைய இதழ்கள், வஸல்ப்பூக்கள், வனாளிகள், தொலைக்காட்சிகள் எல்லாவற்றையும் தொகுத்து ஒரு குடையின் கீழ் தருகிறது இந்த இணைய தளம். செய்தி களுக்கான தளங்கள் தொடங்கி உலகம் முழுக்க உள்ள தமிழர் அமைப்புகள், திருமண தகவல் மையங்கள், தமிழ் ஆலயங்கள், தமிழர்களின்

நமது நாட்டு முகவரிகளான .lk முகவரிகள் வரை அனைத்தும் பணத்திற்கு தான் பதிவுசெய்யமுடியும் ஆனால் மேற்படி நாட்டின் .tk முகவரிகள் அலவசம் யீனும் பணம் செலுதிப்பெற்றால் மேலதிக வசதிகள் சிலவற்றை பெறலாம். நீங்கள் உங்களுக்கு yourname.tk என பெறவிரும் பின் www.dot.tk என்ற முகவரிக்குசென்று இலவசமாக உருவாக்கிக் கொள்ளுங்கள். நமது சஞ்சிகைக்கு கூட இங்கேதான் ஒரு முகவரி பெற்றிருக்கிறோம் அது வருமாறு www.my-computer.tk



கல்வி நிலையங்கள், தமிழ் நூல்களங்கள், தமிழ் எம்பிள பாடல்கள், தமிழ் இணையத் தேடுபொறி கள், பத்திரிகைகள், செய்தித்தாள்கள், தமிழ் மின்னஞ்சல், இணைய அரச்டை என தமிழில் வெளிவரும் இணையங்கள் அத்தனைக்கும் இதில் வின்கு உள்ளது. இந்த இணைய தளத் தின் முகவரியை ஞாபகத் தில் வைத்துக்கொண்டால் போதும், மொத்த தமிழ் இணைய உலகமே உங்கள் கையில்!

புதிதாக கணினி வாங்குவதற்குங்கு

புதிய வருடத்தில் பலர் புதிதாக கணினி வாங்குவதற்கு முற்படுவார்கள் உங்களுக்கு சில தகவல்கள். இன்ரெல் பென்ரியம் 4 இந்து அடுத்தபடியாக வந்த புரோசர் டூயல் கோர் மற்றும் கோர் ரூ டீ புரோசர்கள் தான். இவற்றின் விலை மிக அதிகம் சாதாரண P4 3.0GHz கைப்பதிரியங் புரோசர்களே உங்களுக்கு போதும். வீடியோ எட்டியின் போன்ற யீர் வேலைகளுக்கே அவை பொருத்தமானவை ஸில காலம் செல்ல மேல் மற்றும் குவாட் கோர்கள் மலிவாகலாம் எனவே அதிகவிலை கொடுப்பதில் யைனில்லை மேலும் புரோசர்களின் வகைகளை அவதாளித்து உறுதிப்படுத்தி வாங்கவும். RAM இனைப் பொருத்தவரையில் DDR2 RAM தான் தற்போது பிரபல யமாகியுள்ளது இதனை பொருத்தக்கூடியதும் மேல் கோர் புரோசர்களுக்கு இசைவாக்கம் கொண்டதுமான மதர்போர்ட்களை தெரிவு செய்யுங்கள் பொருத்தக்குக்களைப்பொருத்த வரையில் SATA வகையினை வாங்கலாம் உங்கள் விருப்பத்திற்கேற்ப கொள்ளவை தெரிவு செய்யலாம் மொனிப்ரிர்களில் LCD வகையை தெரியலாம் மேலும் டிவிடி ரைற்றர் பொருத்துங்கள்.

கணினியில் கிருக்கும் டிரைவ்களை மறைப்பது எப்படி?

-பாத

நமது கணினியில் பல டிரைவ்கள் இருக்கக்கூடும். உதாரணமாக அவை கீழ்க்கண்டவாறு குறியிட்டு எழுத்துக்களால் அறியப்படும்..புளாப்பி டிஸ்க் டிரைவ் - A :புளாப்பி டிஸ்க் டிரைவ் - B ஹார்ட் டிஸ்க் - C ஹார்ட் டிஸ்க் - D சி.டி டிரைவ் - E

இப்போது கணினியில் சில ரகசியங்களை பாதுகாக்க வேண்டும் என்று விரும்பினால், அப்படிப்பட்ட கோப்புகளை குறிப்பிட்ட வன் தகட்டில் செய்தது, அந்த வன் தட்டின் பகுதிகளை சாதாரணமாக கணினியை இயக்குபவர்கள் கண்ணில் படாதவாறு மறைக்க இயலும். அல்லாறு நாம் மறைக்க விரும்பும் பகுதி எதுவாக வேண்டுமென்றாலும், மென்ற தகடு இயக்கியாகவோ, (Floppy Drive)குறுவட்டு இயக்கியாகவோ(CD ROM) இருந்தாலும், மறைக்க இயலும்.

இதை எவ்வாறு செய்வது என்பதைக் காண்போம். ஏச்சரிக்கை: நாம் செய்யப்போகும் மாற்றங்கள் Registry யில் என்பதால் மிகுந்த கவனம் தேவை. சிறு பிழை கூட கணினியை செயவிலக்க வைக்கக்கூடும் என்பதை எப்போதும் மறவாத்தீர்கள். பின் விளைவுகளுக்கு நான் போறுப்பால்.

Start பட்டனை அழுத்தி, Run கட்டளையை தேர்வு செய்யுங்கள். வரும் திரையில் regedit என்று தட்டசீ செய்து OK பட்டனை அழுத்தங்கள். KEY_CURRENT_USER\Software \Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer பகுதிக்கு செல்லுங்கள். வலது பக்க திரையில் வலது கிளிக் செய்க New → DWORD value என்பதை தேர்வு செய்து, அதற்கு NoDrives எனப் பெயரிடுங்கள். (NoDrives என்பதில் இடை வெளி இல்லை என்பதை மறக்க வேண்டாம்). NoDrives-ன் மதிப்பு புச்சியாக (0) இருக்கும் வரைக்கும், கணினியில் வேலை செய்யும் போது எல்லா டிரைவுகளும் நமக்குத் தெரியும். இப்போது கீழே தரப்பட்டிருக்கும் அட்டவணைப்படி, எந்த டிரைவை மறைக்க விரும்புகிறோமோ அதை தேர்வு செய்ய வேண்டும். NoDrives என்பதை வலதுகிளிக் செய்க. Modify என்பதை தேர்வு செய்யவும்.

வரும் திரையில் கவனமாக Decimal என்பதை தேர்வு செய்யவும்.

Drive Value

- A: 1
 - B: 2
 - C: 4
 - D: 8
 - E: 16
 - F: 32
 - G: 64
-

Z: 33554432

All Drives: 67108863

உதாரணமாக நீங்கள் A: -ஐ மட்டும் மறைக்க விரும்புகிற்கள் எனில் மதிப்பை 1 என்று இடவும். A: மற்றும் D: டிரைவுகளை மறைக்க விரும்பினால், அந்த டிரைவுகளின் மதிப்பை கூட்டிக்கொள்ள வேண்டும். அதனால் $1+8=9$ என்று வரும் ஆகவே மதிப்பாக 9 என்று இட வேண்டும். இப்படியே நாம் எந்தவனை டிரைவுகளை வேண்டுமானாலும் மறைக்க இயலும். மதிப்பை உள்ளடு செய்து விட்டு ரெஜிஸ்ட்ரியை விட்டு வெளியேறி விடுங்கள்! மேலும் இன்னும் ஒரு முறையைக்கூட கையாளலாம். கணினியை உபயோகிப்பவர்களுக்கு டிரைவ் இருப்பது மட்டும் தெரியும். ஆனால் அந்த டிரைவில் என்ன இருக்கிறது என்பதை அவர்களால் பார்க்க இயலாதவாறு செய்ய முடியும். அல்லாறு செய்ய வேண்டுமெனில் மேலே குறிப்பிட்ட வழிமுறைகளைக் கையாண்டு, புதிய DWORD value என்பதில் NoViewOnDrive என்று உருவாக்கி, அட்டவணையில் குறிப்பிட்ட மதிப்பை இடுவதன் மூலம் செய்யலாம்.



மல்வாக இணையத்தளம் அமைக்க வேண்டுமா???.....

.....com.org.net.info.biz.lk.in.uk.us....

எதுவானாலும் பதிவு செய்யலாம்!

ஓரேநாளில் அனைத்தும்!



உங்கள் அருகில் நாங்கள்!
100 MB. முதல் விரும்பிய யட்டும்

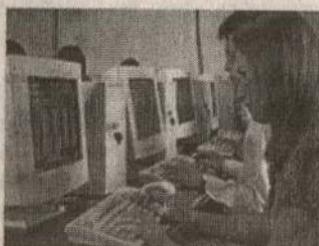
windows/Linux Servers

உங்களுக்காக எமது சேவர்கள் USA,UK நாடுகளில்!

உங்கள் தேசத்தில் MySQL/MSSQL Databases

இருந்து..... மனவர்களுக்கு குழுக விலை ஒரே 1000/-
உலகவாலிய நிதியில் 300க்கும் அதிக தங்களை நிறுவிய ஈதனை! ஓர் கம்

பிரத்தியேக கணினி கற்கை நெட்வர்க்கள் !



Visual Basic 6.0, Visual Basic.net

C++, Java, Pascal, Photo Shop

Web Design(PHP & MySQL), HNDIT

BIT, Computerized Accounting

போன்ற Professional Courses களிலை

பிரத்தியேகமாக

பல்கலைக்கழக, உயர்தொழில்நிலைப் பரிவாரங்களின்
பாத்திட்டத்திற்கமைவாக கற்பிப்பதில் தனியிடம்...

கணினியில் வைரஸ் தொல்கையா?

Who's lurking in your computer?

கணினி பழுதா? எதுவானாலும் நீக்க விடுகின்றோம்

FREE ANTIVIRUS UPDATE களினை தருகின்றோம்
குறைந்த செலவில் OS நிறுவிய முக்கணினித்திருத்தபோலகளுக்கும்
யாழிப்பு வேலைகளுக்கும்மற்றும் நவீன கணினிகளை
உங்கள் தெரிவில் அசெம்பிள் செய்து பெற்றிடும்
நா வேண்டிய நிறுவனம் "ஸ்பி டூர் நெட்"!



மட்டுப்பஞ்சத்துப்பட்ட தினாண்டைய [தின்ரவந்து] சீஸாவ
யின்னஞ்சல் சேவை, தொலைநூல் மற்றும் ஸ்கானிங், சி.டி கறுற்றிங், டிஜிடரல் டிசெனிங்

SPEED IT NET

Web: <http://www.speeditnet.com>

Hotline: 0777 563213, Tel/Fax: 021-4591871

72/28 Panikkar Lane, Off Palaly Road, Thirunelvelly, Jaffna



நாம் தற்போது வெளிநட்டு உயர்கல்வி ஒழுங்குகளையும் மேற்கொள்வின்றோம்
ரஸ்யா மலேசியா இலங்கூன் போன்ற நாடுகளில் உயர்கல்விப்பற வாய்ப்புகள்!

விரும்புமிகுங்காலத்தில் ஜப்பான்வாக்கு பயணம் செய்யலாம்

மேலதிக விபரங்களுக்கு www.speedvisa.tk



My Computer

சஞ்சிகை கிடைக்கும் இடங்கள்

பூபாலசிங்கம் புத்தகசாலை- யாழ்ப்பாணம், கோழியம்பு
சுற்றிலங்கா புத்தகசாலை- கே.கே.எஸ் வீதி,யாழ்ப்பாணம்
சரஸ் புத்தகசாலை-யாழ் பஸ்நிலையம்
ரூபன் புத்தகசாலை- மணோகரா சந்தி,யாழ்ப்பாணம்
மார்சா கனினி நிறுவனம்-கன்னாதிட்டிசந்தி யாழ்.

சிற்காந் புத்தகசாலை-நல்லுார் கோயில் முன்வீதி
சிற் சாயி புத்தக நிலையம் நல்லுார் கோயில் முன்பாக
துள்ளியந்தன்களஞ்சியம்-நல்லுார் கோயில் பின்வீதி
நிச்சார்ட் 25/6A அரசிட்டேன் திருநெல்வேலி
அஸ்வினி மலரி பிளாசா கோண்டாவில் நந்தி
பிறிமி போட்டோ கொப்பி -தொழிலநுட்பகல்லுாரி முன்
புக்கலப்பரமேஸ்வரா சந்தி,திருநெல்வேலி
கஜன் குருப் ஆயியபாதம் வீதி திருநெல்வேலி
கனகா புத்தகசாலை- திருநெல்வேலி சந்தி
மாயவன் தொலைத்தொடர்பக்கம்-பலக்கலை முன்பாக
பிரகாந் கொமினிகேசன்- திருநெல்வேலி
SpeedITnet-திருநெல்வேலி

ஹரே கிருஸ்னா புத்தகசாலை-இனுவில்
தூர்க்கா புத்தகசாலை-கன்னாகம் பஸ்நிலையம்
பாக்கியா புத்தகசாலை-கொக்குவில் சந்தி
கணேசன் கொமினிகேசன்-கொக்குவில் சந்தி
பாலச்சந்திரன் ஸ்ரோரஸ் -நாச்சிமார் கோயிலிடி
யாகனி பிறின்ட்ரேரஸ்-நாச்சிமார் கோயிலிடி
விங்கம் ஸ்ரோரஸ்-நாச்சிமார் கோயிலிடி

மனியம்ஸ்ரோரஸ்-சாவகச்சேரி பஸ்நிலையம்
அருண் பிரின்டேரஸ்-சங்கத்தானை
கிருஸ்னா கடை- ஆவரங்கால் சந்தி
சியான் ரேடரஸ்- அச்கவேலி சந்தி

நாயக்பாலன் புத்தக நிலையம்-யாழ் வீதி மானிப்பாய்
சாயி குரு புத்தகசாலை மானி இந்துக்கல்லுாரி முன்பாக
அம்பாள் புத்தக நிலையம்-தாவடி வீதி மானிப்பாய்
திரு.க.உமாபாலன் சித்தன்கேவிசந்தி
குடிய ஸ்ரோரஸ்-தாவாவி சென்டர்ரஸ் முன்பாக
மோகன் புத்தகசாலை- முத்துநாய்க்கார் முன்,ஆகைக்கோட்டை
கஜா கனகுசியம் ஆளுக்கோட்டை சந்தி
ஸ்ரைக்காக் ஏஜென்சி பிரதானவீதி கழுப்பும்

ராஜவட்சி மலரி பலஸ்-நெல்வீயடி
மோடி.ஸ் ஸ்ரோரஸ்-நெல்வீயடி
செல்லாச்சி புத்தகசாலை-பருத்தித்துறை
கணன்போட்டோ(பத்மநாதன்கடை)-பருத்தித்துறை
கமலா புத்தகசாலை பருத்தித்துறை

உங்கள் ரெதைச்தற்கு என்னும் வரவுள்ளையா?

நீஞ்செய்க முதல்களீர்கள் வீரங்களுடன் அழையுவார்கள் **021-4591871**



Marsha Systems (PVT)Ltd

நீட்டுக்களாக கணினி என மாற்றும் தீர்வுகளையில்...

துரிய வகுப்பில் பதிய நண்ணால் வாங்க வேண்டுமா?
தீவிகள் செல்கலைகளும் தீடும்



மார்சா

யாழ்மென்னில் கணினி மற்றும் கணினி உதிர்ப்பாகங்களில்

தீவிகளில் ஒன்றை நிறுவும்!

தீவிஹர் மற்றும் அரசு, துறையார், பொது நிறுவனங்களுக்கு ஏற்ற தொழில் நிலைகள் கணினிகளை வழங்குவதில் நிர்த்தமான பொருள்தீர்வு நிறுவும்
உங்களுக்கு பெருமையுடன் வழங்குவது

MarshaPC 2008

Astrock(Conree1333) Intel Chip Board

Intel PIV/Dual Core Precesser

Maxtor (SATA) Hard Disk

Optical Mouse, PS2 KeyBoard

1GB DDR 2 RAM

Sony DVD Writer

LCD Monitor

UPS 650 VA

?????/-



Laptop Computers , Printers(Laser/Inkject)
DDR1/DDR2 RAMs , CD/DVD ROMs Writers, Woofers
Tornnners, Monitors(LCD/CRT), HeadPhones, Speakers
Modems, VGA/Capture Cards, Projectors, Bluetooth USB
Devices Adopters and all other Computer Accesories...

என் மார்சாவை நெரிவுசெய்யவேண்டும்?



நவீன தொழில் பொருள்கள்!

உரிய காலத்துக்கான உந்துவாடும்!

நியாயமான விளை!

விற்பனைக்கு பிந்திய சேவை!

பழுதுபார்த்தலில் சிறந்த அனுபவம்!



மார்சா சீஸ்டம்ஸ்

74 கணினாதிட்டி வீதி யாழ்ப்பாணம். தொலைபேசி/தொலைநூல் 021 2229418

கோட்டைவெண்: 0777 667108 . மின்னஞ்சல் kmaran77@yahoo.com

இணையத்தளம் www.marshasystems.com