

புது வரவு | செய்தியிப்க்கம் | இணைய வெளி மற்றும் பல ...

PenDrives | Free Subscriptions
WIN!

தமிழ்

PCTIMES

நவம்பர் 2006
NOVEMBER - 2006
மலர் - 01 இதழ் - 09

வினாக்கிறவான இணைய் பாவளை



குறைந்த தொலைபேசி கட்டணச் செலவில்
இறைந்த இணைய உலை பயன்



தரவுகளை Back up செய்யுங்கள்

இழுக்கக் கூடாததை இழுந்து
விடாத்தாரர்கள்



இணையத்தில் இணைவோம் இணைய இணைப்பு முறைகள்

நூல்கள் மூலம் தகவல் தொழில்நுட்பம்

பொருத்தமான கணினி நூல்களை
தெரிவு செய்வது எப்படி?

GIT
Hardware
Help Desk

கணினிக் கல்வூரி
இணைக்கப்பட்டுள்ளது

Ms Word
Ms Excel
HTML
Adobe Photoshop



புது வரவு Rs. 30/-
ISSUE 09
9 781391 502008
ஸ்ரீ விஜயகாந்த
9 781391 502008

இலங்கையின் ஒரேயொரு மாதாந்த தகவல் தொழில்நுட்ப சஞ்சிகை

CD களை இட்டு பாடல், திரைப்படம் என விநோத அம்சங்களைச் சுவைக்கக்கூடிய வகையில் பெரிதும் உதவும் சாதனமாக CD Player இனைக் கருதலாம். இந்த CD Player புதிதாக கார் வழிவத்தில் உருவாக்கப்பட்டு விற்பனைக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. கருப்பு, வெள்ளி, சிவப்பு போன்ற நிறங்களில் கிடைக்கப்பெறும் இந்த Car CD Player, விவேடமாக FM Radio வினை தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. காரின் கண்ணாடிப்பகுதியில் அமைந்த LCD திரைகளின் மூலம் CD இன் கட்டுப்பாட்டு நிலைகள் காட்டப்படும். இதன் அளவு 42cmx 18.5cmx 19.5cm என்பதாகும்.

Car CD Player



Smallest Phone

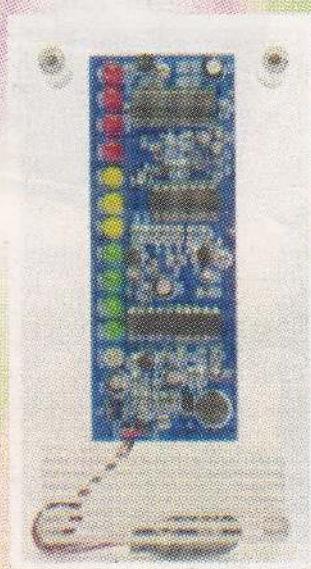


கையடக்கத் தொலைபேசிகள் வகைதொகையின்றி நாளாந்தம் பல்வேறு விலை களிலும், பல்வேறு மாதிரிகளிலும் விற்பனைச் சந்தைக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இவ்வாறான நிலையில் அண்மையில் மிகவும்

சிறிய கையடக்கத் தொலைபேசி (விரலடக்கத் தொலைபேசி) அறி முகம் செய்யப்பட்டுள்ளது. இதன் அளவினை அரூகிலுள்ள நிழற்படத் தினை காண்பதன் மூலம் தெளிவாகப் புரிந்து கொள்ளலாம். இந்த கையடக்கத் தொலைபேசியில் MP3 Player, FM Radio, மற்றும் Blue tooth தொழிலாட்டு தகவவுகள் என பல சிறப்பம்சங்கள் காணப்படுகின்றன.

TRUTH MACHINE

பெயரைக் கண்டு அதிசயமாகவுள்ளதா? இங்கே கருவிகள் கண்டுபிடிக்கப்படுதல் எல்லா விடயத்திலும் மிகவும் வேகமாக நடைபெறுகின்றது. பொய் சொல்வதனைக் கண்டுபிடிக்க உதவும் வகையில் ஒரு கருவி கண்டுபிடிக்கப்பட்டு அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளது. இதற்கு உண்மை இயந்திரமென (Truth Machine), வேறு பெயரும் வைத்திருக்கின்றார்கள். ஒருவர் கதைக்கும் போது அவரால் சொல்லப்படுவை உண்மையா? அல்லது பொய்யா? என இவ்வியந்திரத்தில் காணப்படும் LED விளக்குகள் கண்டுபிடித்துக்காட்டிவிடும். ஆனால் இந்த இயந்திரம் மூலம் மிகச்சரியான பதிலை பெற, பரிசீலிக்கப்படும் இடத்தில் இசை, வாகன நெரிசல் சத்தம் போன்ற பின்னணி ஒலிகள் காணப்படக்கூடாதாம். இதன் விலையும் 30 அமெரிக்க டோலர்கள்தானாம்.



No. 08, Hunupitiya Cross Road,
Colombo - 02, Sri Lanka
Tel : +94 11 2314714 Ext : 512
email : pctimes@wijeya.lk

Editor

K.Rushangan
editorpctimes@wijeya.lk

Sub Editor

Tharique Azeez

Layout Designer

R.Vinothini

Editorial Coordinator

R.R. Jeyakeshan

Assistant Publishing Manager

Sunanda Karunaratna

Production Manager

Ashley Cooray

Circulation Manager

Rohan Fonseka

Information Systems Manager

Naveen Gunaratne

Desktop Publishing Manager

Chandana Dasanayke

Advertising Sales Manager

Saaranga Wijeratne

Subscription Executive/Sales

Ranjith Rupasinghe

Brand Manager

Sujith Pathirannehe



Printers & Publishers

WIJEYA NEWSPAPERS LTD
No. 08, Hunupitiya Cross Road,
Colombo - 02,
Sri Lanka
Tel : +94 11 2314714

COVER STORY

**புத்தகங்கள்
மூலம் தகவல்
தொழில்நுட்பம்**



06

கணினி தொடர்பான வியங்களில் தேவையான அறிவைப் பெறுக வீராட்சி புத்தகங்களை உத்தவையாகக் கொள்ளுதல் மூலமாகவோ சர்ப்பத்தில் முக்கிய பங்களிடும்.

09

வீரல் நுணியில் குவியும்
தகவல்கள்

31

கணினிகளை நம்பலாமா?

32

இணைவோம் இணையத்தில்

27



விணைத்திறனான
இணையப் பாவனை

29



தரவுகளை Back up
செய்யுங்கள்

11 - 26



கணினிக் கல்லூரி

- » Ms Word
- » Ms Excel
- » Hardware
- » Photoshop
- » HTML
- » GIT
- » Help Desk

WIN

Free Subscriptions
Pen Drives

02 புதுவரவு

04 ஆசிரியர் தலையங்கம்

05 செய்திப் பக்கம்

26 கணினி விலைச்சட்டி

34 வாசகர் திருமுகம்

35 இணையவெளி

என்னதான் வந்தாலும்

காலத்துக்குக் காலம், நிமிடத்துக்கு நிமிடம் தகவல் தொழில்நுட்பம் அகர வேகத்தில் வளர்ச்சியடை ந்து வருகின்றது. புதிய, புதிய கண்டுபிடிப்புக்கள், ஏற்கனவே கண்டுபிடிக்கப்பட்டவற்றில் புதிய மாற்றங்கள் என அதன் வளர்ச்சி பலவேறு பரிமாணங்களில் இடம்பெற்று வருகின்றது.

தகவல் தொழில்நுட்பத்துறையின் இந்த வளர்ச்சி வேகத்துக்கு ஸடாக, அவைபற்றி நாம் அறிந்துகொள்வதற் கான வழிவகைகளையும் அதே தொழில்நுட்பம் எங்களுக்கு அறிமுகப்படுத்தி வருகின்றது. உலகின் எந்த மூலையில் நடைபெறும் ஒரு விடயம் பற்றியும், அது நடைபெற்ற சில நிமிடங்களிலேயே நாம் அறிந்துகொள்ளக்கூடிய வசதியையும், வாய்ப்பையும் இணையத் தொழில்நுட்பம் எமக்கு வழங்கியது.

இணையத் தொழில்நுட்பத்துடன் ஆரம்பித்த இந்த வசதி, தேடற்பொறியின் அறிமுகத்துடன் மேலும் இலகுவாக்கப்பட்டது. ஆனாலும், ஏதேனும் ஒரு விடயம் தொடர்பாக புதிது, புத்தாக உலகின் பல்வேறு பகுதிகளிலிருந்தும் வெளியாகும் தகவல்களைப் பெற்றுக் கொள்ளவேண்டுமானால், அதற்காக அடிக்கடி தேடற் பொறிக்குச் சென்று துலாவிக்கொண்டிருக்கவேண்டுமா? வேண்டாம் என்கிறது நவீன் தொழில்நுட்பம்.

இப்போது நீங்கள் தொடர்ச்சியாக அறிந்துகொள்ள விரும்பும் விடயம் பற்றி புதியதகவல்கள் வெளியாகும்போது,

உடனுக்குடன் உங்களுக்கு அதனை அறிவுறுத்தும் (Alert) வசதியையும் பல வலைத்தளங்கள் வழங்குகின்றன. நீங்கள் சம்மா இருக்க, உங்களுக்கு வேண்டிய தகவல்கள் உங்கள் காலடியில் வந்து குவியும்.

Mobile Alert, RSS Feeder போன்ற புதிய தொழில் நுட்பங்கள் இந்த வசதியை இன்னுமின்னும் அதிகரித்து வருகின்றது. ‘உள்ளங்கைக்குள் உலகம்’ என்பது இப்படியாக இன்று நிதர்சனமாகி வருகின்றது.

ஆனால், தகவல் தொழில்நுட்பம் எப்படித்தான் வளர்ந்தாலும், தகவல் பரிமாற்றத்துக்கென மனிதனால் பல நூற்றாண்டுகளுக்கு முன்னர் உருவாக்கப்பட்ட அச்சுத்துறை மட்டும் இன்னும் அதன் முக்கியத்துவத்தை இழக்கவில்லை. எவ்வளவுதான் புதிய தொழில்நுட்பங்கள் வந்தாலும், புத்தகங்கள், சஞ்சிகைகள் மூலமே நாம் அவைபற்றி விரிவாக, முழுமையாக அறிந்துகொள்ள முடிகிறது. மேலே சொன்ன தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் புதிய வளர்ச்சிகள் பற்றியெல்லாம்கூட புத்தகங்கள், சஞ்சிகைகள் வாயிலாகத்தானே நாம் முதலில் அறிந்துகொள்ள முடிகிறது.

எனவே, தகவல் தொழில்நுட்பத்துக்கான இலங்கையின் ஒரேயொரு தமிழ் சஞ்சிகை என்ற வகையில், PC Times, அது ஆற்றவேண்டிய இந்தப் பணியின் முக்கியத்துவத்தை உணர்ந்து தொடர்ந்தும் உங்கள் கரம்சேரும்.

-ஆசிரியர்

உள்நாட்டு சந்தாக் கட்டணங்கள்

காலம்	கொழும்பு நகர எல்லைக்குள்	உள்ளூர் தபால்
ஒரு வருடம்	360.00	408.00
ஆறு மாதம்	180.00	204.00

வெளிநாட்டு சந்தாக் கட்டணங்கள்

வெளிநாட்டு தபால்

“அ” வரயம்	“ஆ” வரயம்	“தி” வரயம்	“ஈ” வரயம்
900.00	1,104.00	1,212.00	1,548.00
450.00	552.00	606.00	774.00

விளாம்பரக் கட்டண விபரம்

	முழுப்பக்கம்	1/2 பக்கம்	1/4 பக்கம்	1/8 பக்கம்
பின்னட்டை	25,000.00	-	-	-
பின் உள்ளட்டை (வர்ணம்)	22,500.00	-	-	-
முன் உள்ளட்டை	20,000.00	-	-	-
உள்பக்கம் (க/லை)	10,000.00	6,000.00	3,000.00	1,500.00
உள்பக்கம் (க+)	12,500.00	6,500.00	3,500.00	1,750.00
உள்பக்கம் (க+2)	15,500.00	8,000.00	4,000.00	2,000.00
உள்பக்கம் (வர்ணம்)	17,500.00	9,000.00	4,500.00	2,500.00

காக்கட்டளைய அனுப்பிவோர் பணம் செலுத்தும் தபால் அலுவலகமாக Slave Island எனக் குறியிட்ட அனுபவம்.

காலோலைகளை அனுப்பிவோர்

WIJEYA NEWSPAPERS LTD. என்ற பெயருக்கு காலோலைகளை எழுதுவது வேண்டும்.

Circulation Manager,

Wijeya Newspapers Ltd.

No. 08, Humipitiya Cross Road,

Colombo - 02,

Sri Lanka.

Tel : 2307789, 2314714 Ext. 626,

Fax : 2459725, email : subs@wijeya.lk

Googleization

இனையமென்றாலே Google என்றாகிவிட்டது தோவென என்னைத் தோன்றுகின்றது. அந்தளவில் இணையத்திலும் சரி, இணையப் பாவணையாளர்களுக்கிடையேயும் சரி வெகுவான வரவேற்பைப் பெற்றுள்ள Google இணையத்தில் வீடியோ கோப்புகளைப் பகிர்தல் தொடர்பில் சிறப்பாக பணிசெய்த YouTube எனப்படும் சேவையை அண்மையில் 1.65 பில்லியன் அமெரிக்க டெலருக்கு வாங்கியுள்ளது. இதற்கு முதலிலும் பல சேவைகளை Google

Google YouTube

விலைக்கு வாங்கி தன்னகப்படுத்திக் கொண்டதையும் இங்கு குறிப்பிட்டாக வேண்டும். எடுத்துக்காட்டாக blogger எனும் சேவையைக் குறிப்பிடலாம். இவ்வாறாக இணையத்தின்



YouTube எனும் Video பகிர்வு இணையத்தின் ஸ்தாபகர்களை பாத்தில் காணக்.

தேடல் சேவையின் ஜாம்பவானாக திகழும் Google, இணையத்தில் ஏனைய விடயங்களின் பால் கவனம் செலுத்தி பாவணையாளர்களுக்கு விணைத்திறனான சேவையை மழங்க முன்னெடுப்பது வரவேற்புக்குரியதாகும். Google இன் Gmail எனும் இலவசமின்னஞ்சல் சேவை, இணைய அடிப்படையிலான மின்னஞ்சல் சேவையில் புரத்சி ஏற்படுத்தியுள்ளது என்றே சொல்ல வேண்டும். உலகமயமாக்கல் (Globalization) போல், கூகிள் மயமாக்கல் (Googleization) எனும் எண்ணக்கருவும் இணைய உலகிலே தோன்றும் சாத்தியமுன்டென்றே என்னைத் தோன்றுகிறது.

Internet Explorer கிள் ஏழாம் பதிப்பு



கடந்த மாதம் Microsoft நிறுவனம், அதன் இணைய உலாவியான Internet Explorer இன் ஏழாவது பதிப்பினை (Version 7) வெளியிட்டுள்ளது. இப்புதிய பதிப்பு ஏனைய இணைய உலாவிகளான Opera, Firefox போன்றவற்றிற்கு மிகவும் போட்டியாக அமையும் என Microsoft நிறுவனம் நம்பிக்கை தெரிவித்துள்ளது.



இப்புதிய பதிப்பில் சேர்க்கப்பட்டுள்ள Tab முறையில் இணையப்பக்கங்களை தீர்ப்பது பயனர்களுக்கு மிகவும் பேருத்தியாக அமைந்துள்ளது. Microsoft நிறுவனம் குறித்த இணைய உலாவியின் புதிய பதிப்பை வெளியிடுவதற்கு முன், இதன் Beta பதிப்புகள் ஜந்தை அடிக்கடி 14 மாதங்களாக வெளியிட்டு இணையப்பாதுகாப்பு (Cyber Security) தொடர்பில் இதனை இற்றைப்படுத்தியதையும் குறிப்பிட்டாக வேண்டும்.



YouTube எனும் வீடியோ பகிர்வு இணையத்தளத்தின் அதிக எழுச்சியின் அடிப்படையைக் கொண்டு அண்மையில் Microsoft Powerpoint, Open Office மென்பொருள் மூலம் செய்யப்படும் Slideshow களை இணையத்தில் பகிர்ந்து கொள்ளுவதற்கான தளமொன்று ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

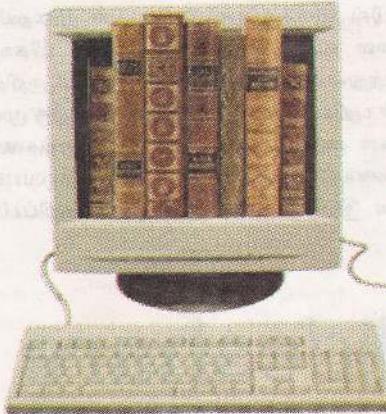


இங்கு பயனர்களினால் மேலேற்றப்படும் Slide களை குறித்த இணையத்தளத்திலிருந்தபடியே பார்க்க முடியும். இதற்காக எமது கணினியில் Powerpoint அல்லது Open Office மென்பொருள் நிறுவப்பட்டிருக்க வேண்டுமென்ற அவசியமில்லை. இது YouTube இன் ஒத்த இடைமுகத்தை கொண்டு காணபடுவின்று. இதன் இணையத்தள முகவரி <http://slidebase.net> ஆகும்.

Yahoo! Time Capsule

இவ்வருடம் 2006 எவ்வாறு அமைந்தது என எதிர்காலம் உணர்ந்துகொள்ள, Yahoo ஒரு செயற்றிட்டத்தை ஆரம்பித்துள்ளது. இதற்கு Time Capsule எனபெயரிடப்பட்டுள்ளது. இச் செயற்றிட்டம் ஒக்டோபர் 10 ஆம் திங்கி முதல் நவம்பர் 8 ஆம் திங்கி வரையான 30 நாட்களுக்கு மட்டும் நடைமுறைப்படுத்தப்படும். இச் செயற்றிட்டத்துக்கு எவரும் தமது எண்ணங்களை பங்களிப்புச் செய்யலாம். இவை எழுத்துக்களாகவோ நிழற்படங்களாகவோ ஓவிக் கோப்புகளாகவோ அல்லது Video படங்களாகவோ அமையலாம். இதனை <http://timecapsule.yahoo.com> எனும் முகவரி மில் காணலாம். இது எதிர்காலத்திற்காக Yahoo செய்யும் முயற்சி.

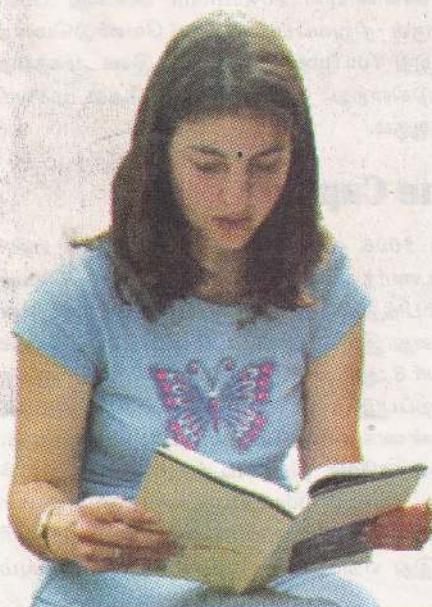
புத்தகங்கள் மூலம் தகவல் தொழில்நுட்பம்



தாரிக் அல்லீஸ்

ரீதியான விடயங்களில் பல மாற்றங்கள் ஏற்படுவதை நாம் அறி வோம். அதிலும், தகவல் தொழில் நுட்பம் சார்பான அறிவு எப்போதும் புதுப்பிக்கப்படுவதையும் நாம் அறி வோம். இவ்வாறாக புதுப்பிக்கப்படும் விடயங்களைத் தெளிவாகப் புரிந்து கொண்டு, அவற்றைப் பிரயோகிக்கும் அறிவினைப் பெற்றுக் கொண்டால் மட்டுமே நாம் போட்டி போடும் உலகில் வெற்றியடைய முடியும்.

தகவல் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான விடயங்களை அறிந்துகொள்வதில் அதிகமானோர் ஆர்வங்காட்டியதை அவதானிக்க முடிந்தது. இவ்வாறான நிலையில் நூல்கள் மூலம் தகவல் தொழில்நுட்ப அறிவைப் பெற்றுக் கொள்வது தொடர்பாக விரிவாக ஆராய்வது இங்கு பொருத்தமானதாக அமையும்.



கடந்த செப்டம்பர் மாதம் கொழும்பில், சர்வதேச புத்தகக் கண்காட்சியும் விற்பனையும் இப்பொற்றுத் தீர்த்தனாவும் இடம்பெற்றது. இதன்போது தகவல் தொழில்நுட்ப விடயங்கள் தொடர்பான நூல்களை பெற்றுக்கொள்வதில் அதிகமானோர் ஆர்வங்காட்டியதை அவதானிக்க முடிந்தது. இவ்வாறான நிலையில் நூல்கள் மூலம் தகவல் தொழில்நுட்ப அறிவைப் பெற்றுக் கொள்வது தொடர்பாக விரிவாக ஆராய்வது இங்கு பொருத்தமானதாக அமையும்.

தகவல் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான நூல்கள் தமிழில் காணப்பட்ட போதும், அவை புதுப்பிக்கப்படும் தொழில்நுட்பம் மாற்றங்களோடு இணைந்தாற்போல் இற்றைப்படுத்தப்

படுவதில் (Update) தாமதங்கள் காணப்படுகின்றன. அத்தோடு, புதி தாக உருவாக்கப்படும் ஆங்கிலக் கலைச்சொற்களுக்கு நிகரான தமிழ்ச் சொற்களை உருவாக்குவதிலும் அதிக கவனம் எடுத்துக்கொள்ளப்படாததன் விளைவாக, புதிய தொழில்நுட்பங்கள் தொடர்பான விடயங்களை உடனுக்குடன் அறிந்துகொள்வதில் நடைமுறைச் சிக்கல்கள் காணப்படுகின்றன.

ஆனால், தகவல் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த விடயங்களில் தெளிவான விளக்கத்தை ஆங்கில நூல்கள் மூலம் பெற்றுக்கொள்ள முடியும். இவ்வாறான ஆங்கில நூல்களில் மிகவும் சரளமான, மற்றும் எனிய மொழிநடையே கையாள ப்படுவதனால், இந்த நூல்களை வாசித்து இலகுவில் விளக்கிக்கொள்ள முடியும். இருந்தும், அநேகமானோர் இவ்வாறாகில் நூல்கள் விலையில் மிகவும் உயர்ந்தவை என்றும், இதனால் இவற்றைப் பெற்றுக் கொள்வதில் சிரமங்கள் ஏற்படுமென்றும் கருதுகின்றனர். ஆனால், இந்தப் பிரச்சினைக்கும் இப்போது தீர்வு கிடைத்திருக்கிறது. பெறுமதியான அறிவைத் தரக்கூடிய இவ்வாறான ஆங்கில நூல்கள் தற்போது இந்தியாவில் பிரசரிக்கப்பட்டு குறைந்த விலையில் விற்கப்படுவதால், அவற்றை இப்போது இலங்கையில் பெற்றுக்கொள்ள முடிகிறது.

இவ்வாறு தகவல் தொழில்நுட்ப விடயங்களை ஆராயும் நூல்களை உசாத் துணையாகக் கொண்டு தமது அறிவை விறுத்தி செய்தோர் எம் மத்தியில் நிறையே உள்ளனர். இவர்களைப் போல் நீங்களும் நூல்களை வாசிப்பதன் மூலம் கணினித்துறையில் பாண்டித்தியம் பெற்றுமுடியும். இக்கட்டுரை உங்களுக்குப் பொருத்தமான நூல்களை தெரிவி செய்வதில் பெருந்துணையாக அமையும் என நம்புகின்றேன். இங்கு நான் கணினித்துறை தொடர்பாக ஆராயும் சில நூல்களை வகுக்குத் தர விளைகின்றேன்.

Hardware - வண்பாருள்

கணினி தொடர்பில் மிக முக்கிய மாக ஆராய்ப்படும் இரண்டு கூறுகள் காணப்படுகின்றன. அவை Software மற்றும் Hardware என்பனவாகும். எதிர் காலத்தில் இவ்விரு துறைகளிலும் பாண்டித்தியம் பெற்றவர்களுக்கு அதிக மாசு காணப்படுமென எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.

வண்பாருள் தொடர்பான அறி வினைப் பெறுவதற்கு பல நூல்கள் பல்வேறு விலைகளிலும் கிடைக்கப் பெறுகின்றன. பொதுவாக உங்கள் கணினியை நீங்கள் Assemble செய்து கொள்ள வழிகாட்டும் வகையில் அமைந்த நூல்களாக Build Your Own Computer, TYS Upgrade and Fixing PC in 24 Hours மற்றும் Upgrading and Repairing PCs போன்ற நூல்களைக் குறிப்பிடலாம். இவ்வாறான நூல்களும், Hardware தொடர்பான மிகவும் விரிவான அறிவைத் தரக்கூடியதாக Hard ware Bible என்ற நூலைக் குறிப்பிடலாம். அத்தோடு, கணினியின் ஒவ்வொரு பாகங்கள் தொடர்பாக விரிவாக எழுதப்பட்ட நூல்களையும் நூல் விற்பனை நிலையங்களில் பெற்றுக் கொள்ள முடியும்.

Software - மென்பாருள்

கணினியின் மூலம் செய்யப்படும் மொத்த வேலைகளையும் கச்சிதமாக செய்து முடிப்பதற்கு மென்பாருள்கள் பெருந்துணையாக அமைகின்றன. இவை இணையத்தள வடிவமைப்பு (Website Designing), Graphic Designing, 3D Animation என பல வகைப்பட்ட துறைகளிற்கு ஏற்றாற்போல் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. இவ்வாறான ஒவ்வொரு துறைகளிலும் காணப்படும் மென்பாருள்களைப்பற்றித் தெளிவாக அறிந்துகொள்ள உசாத்துணையாகக் கொள்ளவேண்டிய நூல்கள் எவையெனக் காண்போம்.

Web Designing

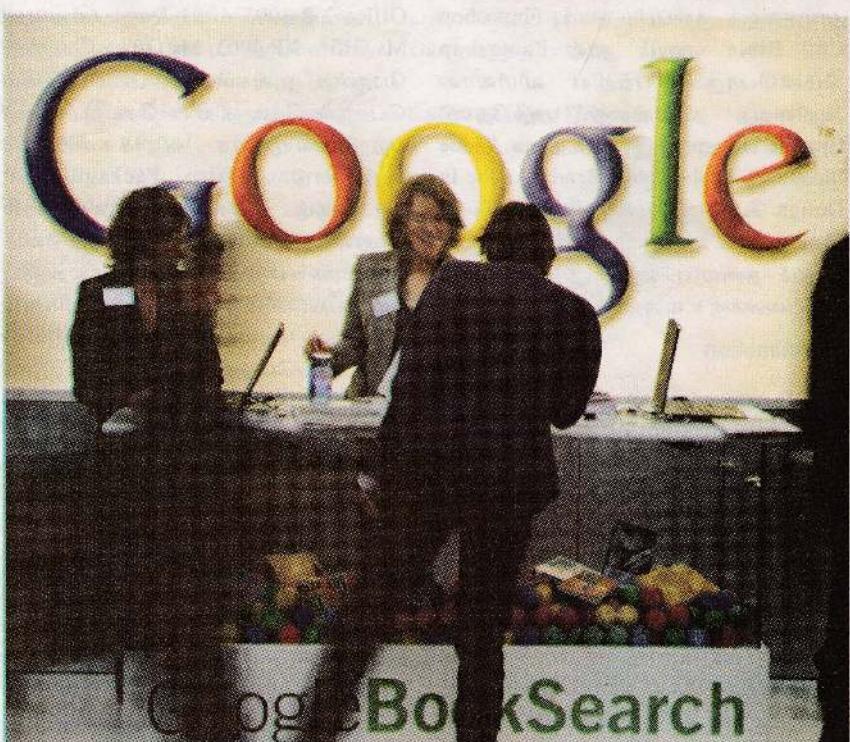
இணையத்தள வடிவமைப்பினை பலரும் சுயமாகக் கற்றுக்கொள்ள ஆவலாக இருக்கின்றனர். இவர்களுக்குத் துணையாக நிறைய மென்பாருள்கள் காணப்படுகின்றன. அவற்றுள் Microsoft Front Page, Macromedia Dreamweaver, Macromedia Homesite, Macromedia

Flash, Macromedia Fireworks போன்ற மென்பாருள்களை எடுத்துக்காட்டாகக் கூறலாம். இவ்வகை மென்பொருள் களின் செயற்பாட்டினை ஆராயும் பல நூல்கள் மிகவும் தெளிவான மொழி நடையில் கிடைக்கப் பெறுகின்றன. TYS Microsoft Front Page 2003 in 24 Hours, Teach Yourself Dreamweaver MX 2004 in 24 Hours, Using Macromedia Flash, Using Macromedia Fireworks MX 2004 ஆகிய நூல்கள் பெறுமதியான அறிவுத்தானங்களை வழங்கவல்லது. அத்தோடு, இவ்வொவ்வொரு மென்பாருள்களின் செயற்பாடுகள் தொடர்பாக விரிவாக ஆராயும், Dreamweaver Bible, Flash MX Bible, Microsoft Front Page Bible போன்றனவற்றையும் குறிப்பிடலாம்.

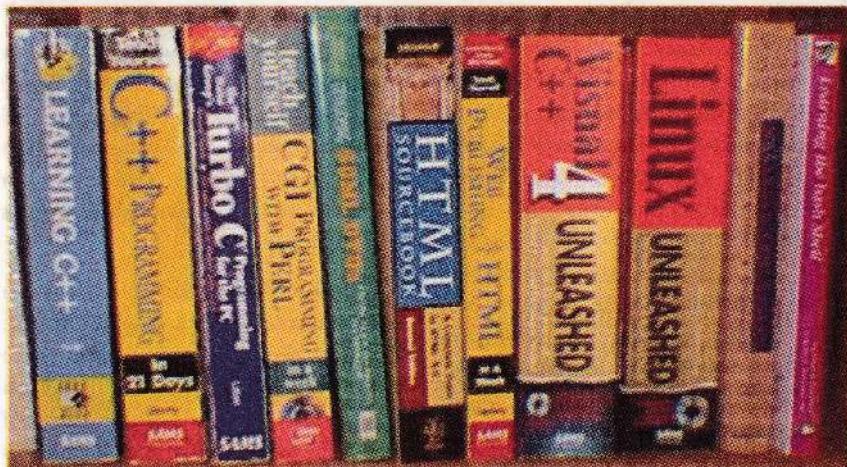
இணையத்தளங்களில் பாவிக்கப் படும் Javascript, HTML மற்றும் DHTML போன்ற மொழிகளைப்பற்றிய நூல் களும் காணப்படுகின்றன. எடுத்துக் காட்டாக Sams Teach Yourself Javascript in 24 Hours எனும் நூலைக் குறிப்பிடலாம்.

Graphic Designing

இன்று அதிகமானோரை கவர்ந்துள்ள கணினித் துறையென்றால், அது Graphic Designing ஆகவே இருக்கும். இணையத்தள வடிவமைப்பிற்கும் உறுதுணையாக அமையும் இந்த Graphic Design ஜப் பற்றி நிறைய நூல்கள் காணப்படுகின்றன. பொதுவாக Graphic



கந்த உக்போர் மாதம் 4ம் திகதி மத்திய ஜெர்மனியின் பிரஸ்ஸ்ஹெஃப் எனும் நகரத்தில் பாரியிதாரு ஸ்வதேச புத்தகக் கண்காட்சியும் விற்பனையும் இடம்பெற்றது. இதன்போது Google நிறுவனத்தின் Google Book Search பகுதியால் திறக்கப்பட்ட கண்காட்சிக்கூடத்தினை வருகை தந்தோர் பார்வையிடுவதனையே படத்தில் கண்கிறீர்கள். (AP Photo/Jens Meyer)



Design இற்காக பயன்படுத்தப்படும் மென்பொருள்களாக, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe In Design மற்றும் Corel Draw என்பனவற்றைக் குறிப்பிடலாம். இவ்வகை மென்பொருள்களின் செயற் பாடுகள் தொடர்பாக ஆராயும் பிரசித்தமான நூல்களாக Teach Yourself Corel Draw 12 in 24 Hours மற்றும் Teach Yourself Photoshop CS2 in 24 Hours எனும் நூல்களைக் குறிப்பிடலாம். Photoshop CS2 Bible எனும் நூல் Photoshop மென்பொருள் பற்றிய விரிவான அறிவைத் தரவல்லது. அத் தோடு Graphic Designing இங்கு உதவும் Adobe Illustrator, Adobe Image Ready, Adobe In Design போன்ற மென்பொருள்களினது செயற் பாட்டை ஆராயும், Bible எனும் தலைப்பிலமைந்த நூல்களும் விற்பனைக்கு உள்ளன.

3D Animation

3D திரைப்படங்கள், மற்றும் 3D கணினி விளையாட்டுக்கள் என்பனவும் இன்று மிகவும் பிரபலமாகக் காணப்படுகின்றன. 3D Animation செய்வதற்கு துணையாகும் பல மென்பொருள்கள் சந்தையில் காணப்படுகின்றன. இந்த 3D Animation இனைச் செய்வதற்கு உதவும் மென்பொருள்களாக 3D Studio Max, Maya, Pocoன்றவற்றைக் குறிப்பிடலாம். இவை தொடர்பாக ஆராயும் நூல்களாக, 3D Studio max Bible, Mastering 3D Studio Max, Maya Bible மற்றும் Mastering Maya ஆகிய நூல்களைக் குறிப்பிடலாம்.

அன்றாடகணினி வேலைகளுக்கு

எமது அன்றாடக் கட்டமைகளில் பல இன்றைய நிலையில் கணினியோடு

பின்னிப் பினைந்து காணப்படுகின்றன. எனவே, கணினி தொடர்பான தெளிவான அறிவினைப் பெற்றுக் கொள்ளுதல் அனைவருக்கும் அத்தியாவசியமானதாகும். Microsoft Office பற்றிய தெளிவைப் பெறுவதன் மூலம் எமது வேலைகளை இலகுவாகச் செய்துகொள்ள முடியும். Mastering Microsoft Office XP 2003, Teach Yourself office XP 2003 in 24 Hours, Teach Yourself Office XP 2003 in 21 Days, Advanced Ms Office XP 2003, Ms Office Complete போன்ற நூல்கள் Ms Office மென்பொருள் தொகுதியின் செயற்பாடுகள் பற்றி விரிவாக விளக்கவல்லன. அத் தோடு, Office Package இல் அடங்கும் மென்பொருள்கள் ஒவ்வொன்றையும் பற்றி விரிவாகத் தனித்தனியாக எழுதப்பட்ட நூல்களும் காணப்படுகின்றன. இவை மிகவும் குறைந்த விலையிலேயே இன்று கிடைக்கப்பெறுகின்றன.

Computer Programming

C, C++, Java, Visual Basic, .net போன்ற கணினி மொழிகள் இன்று பற்றந்தளவில் பாவனையில் காணப்படுகின்றன. இவை ஒவ்வொன்றையும் பற்றி விரிவாக அறிந்து கொண்டு அவற்றைப் பிரயோகிக்கும் போதே சிறந்த செய்திரல்களை உருவாக்க முடியும். இவ்வாறான மொழிகளைப் பற்றி விளக்கும் நிறைய நூல்கள் காணப்பட்ட போதும், Mastering, Bible, Teach Yourself (Tys) போன்ற தலைப்புகளிலமைந்த நூல்கள் இது தொடர்பில் தெளிவான அறிவினைப் பெற்றுக் கொள்வதில் ஆதாரமாக அமையும்.

பொதுவாக கணினி தொடர்பான கலவிடயங்களையும் ஆராய்கின்ற இவ்வகையான நூல்களை இலங்கையின் முன்னணி நூல் நிலையங்களில் பெற்றுக் கொள்ள முடியும். கணினியோடுள்ள நெட இணையைப் புரட்சி ஏற்படுத்தி இன்று நூல்கள் PDF, HTML வடிவங்களிலும் இணையத்தில் பதிவிறக்கம் செய்யும் வகையில் காணப்படுகின்றன. இதனை e-புத்தக(e-Books)ப் புரட்சி என்று கூடசௌலிலிவிடலாம்.

ஆனாலும், இவ்வாரான e-Book களை, கணினித் திரையில் வைத்தபடி வாசித்தறிவது இன்னுமொரு சிரமான காரியமாகவே இன்னும் உணரப்படுகின்றது. இதனால் அச்சுப்பதிக் கப்பட்ட நூல்களுக்கு காணப்படும் மாவுச் இன்னும் குறையவில்லை யென்றே சொல்ல வேண்டும் அச்சுப்பிரசரிக்கப்பட்ட நூல்களை வாசித்தறிவதே மிகவும் ஆரோக்கியமான

கணினி, இணையம் என விரியும் கண்டுபிழப்புகளிடையே உருவான இலக்திரனியல் புத்தகங்கள் ஒரு பூர்ச்சியையே ஏற்படுத்தியள்ளதனாலா, ஆனாலும் அச்சுப்பதிக்கப்பட்ட நூல்களுக்கு காணப்படும் மாவுச் இன்னும் குறையவில்லை.

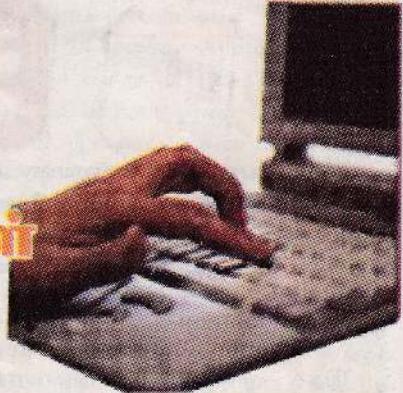
அத் தோடு இலகுவான முறையென பலரும் விரும்புகின்றனர். அதனாலோ என்னமோ, இவர்கள் e-Bookஇனை தங்கள் Printer மூலம் Print-out செய்து பெறப்படும் அச்சுப்பிரதியை வாசிப்பதை வழக்கமாகக் கொண்டிருக்கின்றார்கள்.

தகவல் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான விடயங்களில் தெளிவான அறிவினைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு அச்சுப்பதிக்கப்பட்ட நூல்களே சிறந்த வழியாகும். எமக்கு ஆர்வமான கணினி தொடர்பான விடயங்களை ஆராயும் நூல்களை தெரிந்தெடுத்து அவற்றினை உசாத்துணையாகக் கொள்வதன் மூலம், எமது சிந்தனைகளைப் புதுப்பித்துக் கொள்ளலாம். இவ்வாறு எண்ணங்களை வளர்மாக்கிக் கொள்வதன் மூலமே எதிர்கால தகவல் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான விடயங்களில் முன்னேற்றத்தையும், போதிய ஆளுமைகளையும் உருவாக்க முடியும்.



அழகில் மூலம்: நியுஸ்வி குணசேஷன்

விபரல் நுனியில் குவியும் தகவல்கள்



ஒமது ஆவலைத் துண்டும் விடயங்கள் தொடர்பாக தொடர்ச்சியாக அறிந்துகொண்டிருக்க வேண்டும் என்று நாம் விரும்புகிறோம். இதற்காகவே நாம் வாணோலி கேட்சி ரோம், தொலைக்காட்சி பார்க்கிறோம், பத்திரிகைகளை வாசிக்கிறோம். இணையத் தொடர்பு வசதிகள் உள்ள வர்கள் உடனுக்குடன் செய்தித் தளங்களைப் பார்வையிடுகிறோம்.

உடனுக்குடன் வெளியாகும் செய்திகள் இணையத்தளங்களில் தொடர்ச்சியாக வழங்கப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றன. ஆனால், கடந்த காலங்களைப் போல்லாது இப்போது நீங்கள் செய்திகளை உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்வதற்கு குறிப்பிட்ட ஒரு தளத்துக்கு விஜயம் செய்யவேண்டும் என்ற அவசியம் கிடையாது. உங்கள் விரல் நுளியில் தகவல்களைப் பெற்றுக்கொள்ளும் வகையில் இணையத்தை எவ்வாறு நீங்கள் பயன்படுத்திக்கொள்ளலாம் என் பதற்கான சில வழிவகைகளை இங்கே பார்க்கலாம்.

RSS Feeds

தொடர்ச்சியாக உடனுக்குடன் செய்திகளை அறிந்துகொள்வதற்காக பல வலைத்தளங்கள் இப்போது RSS வசதிகளைக் கொண்டிருக்கின்றன. RSS என்பது, செய்தித்தளங்கள், மற்றும் செய்தி சார்ந்த சமூகத்தளங்கள், மற்றும் தனிப்பட்ட வலைப்பூக்கள் (Weblogs) போன்றவற்றுக்கான ஒரு மைய விதியோக முகவர் சேவையாகும். உதாரணமாக, உடனுக்குடன் இலங்கைக் செய்திகளை வழங்கும் குழு <http://www.lankanewspapers.com/news/rss.xml> என்ற சேவையைக் குறிப்பிடலாம்.

RSS Feeds ஐப் பெற்றுக்கொள்ள வேண்டுமானால், நீங்கள் ஒரு RSS Feed Reader ஐக் கொண்டிருக்கவேண்டும். இதனை இணையத்தளத்திலிருந்து இலவசமாக இறக்கி உங்கள் கணினியில் Install செய்துகொள்ளலாம். குறித்த ஒரு இணையத்தளத்திலிருந்து உடனுக்குடன் புதிதாக ஏற்றப்படும் செய்திகளைப் பெற்றுக்கொள்ளவேண்டுமானால், அந்த இணையத்தள முகவரியை Feed Reader ஊடாகக் கொடுத்து, சந்தாதாரர் ஆகமுடியும். Feed Reader புதிய ஒரு செய்தியைப் பெற்றுக்கொள்ளும் போது, நீங்கள் உங்கள் கணினித் திரைவில் ஒரு Pop Up ஐப் பெறுவீர்கள் (இதற்கு நீங்கள் அந்த வேளையில் இணையத் தொடர்பில் இருக்கவேண்டியது அவசியம்). இந்தச் சேவையைப் பயன்படுத்தவேண்டுமானால், தொடர்ச்சியாக நீங்கள் இணைய இணைப்பில் இருக்க வேண்டியது அவசியமாகிறது.

உதாரணத்துக்கு ஒரு RSS Reader: FeedReader-<http://www.feedreader.com/>

இதிலுள்ள வரப்பிரசாதம் என்ன வெளில், எந்த இணையத்தளத்திலிருந்து நீங்கள் இவ்வாறான உடனுக்குடன் வெளியாகும் செய்திகளைப் பெற்றுக்கொள்ளவேண்டும் என்பதை நீங்களே தீர் மானிக்கலாம்.

Mobile Alerts

பெரும்பாலான இணையத்தளங்கள் உங்களுடைய கையடக்கத் தொலைபேசிக்கு News Alertsஐ வழங்குகின்றன. சில இணையத்தளங்கள் இந்தச் சேவையை இலவசமாகவே வழங்குகின்றன. சில



தளங்கள் சிறிதளவு தொகையை அறிவிடுகின்றன. பங்குச் சந்தை நிலவரம் மற்றும் அதையொத்த தகவல்களை வழங்கும் இவ்வாறான தளங்களும் உள்ளன. உதாரணமாக:

<http://www.jasminenews.com>

Mobile Alerts ஐப் பெற்றுக்கொள்ள வேண்டுமாயின், உங்களுடைய கையடக்கத் தொலைபேசி இலக்கம், மற்றும் தேவையான விபரங்களை வழங்கி, குறிப்பிட்ட தளத்துடன் நீங்கள் உங்களைப் பதிவு செய்து கொள்ள வேண்டியது அவசியம். கட்டணங்களை Online ஆகவே செலுத்தவும் முடியும்.

இதிலுள்ள வரப்பிரசாதம் என்ன வென்றால், நீங்கள் எங்கிருந்தாலும், உங்கள் கையடக்கத் தொலைபேசி சேவை வழங்குநரின் வலைப்பின்னல் எல்லைக்குள் நீங்கள் இருந்தால், உடனுக்குடன் வெளியாகும் செய்திகளை நீங்கள் அறிந்துகொண்டிருக்க முடியும்.

Search Alerts

இணையத் தேடுதலங்கள் இந்தச் சேவையை வழங்குகின்றன. தேடுதலங்திடம் நீங்கள் விண்ணப்பித்த உங்களுக்குத் தேவையான ஒரு விடயம் அதற்குக் கிடைக்கப்பெறும் போது,



RSS Feeds

RSS என்பது RDF Site Summary அல்லது Rich Site Summary அல்லது Really Simple Syndication ஆகிய சொற்றொடர்களின் முதலெழுத்துக்களைக் கொண்டு உருவானதாகும். இன்றைய நிலையில் அநேகமான இணையத்தளங்கள், வலைப் பதிவுகள் இந்த தொழில்நுட்ப முறையைப் பயன்படுத்தி தமது தளங்களில் காணப்படும் விடயங்களை குறித்த தளத்திற்கு வருவோரிடையே பரிமாறிக் கொள்கிறது.

இந்த முறையின் விளைவால் குறித்த இணையத்தளங்களுக்குச் செல்லாமலேயே அவ்விளையத்தளத்தில் புதிதாகச் சேர்க்கப்படும் விடயங்களை RSS Feeder அல்லது RSS Reader என மழங்கப்படும் மென்பொருள்களைக் கொண்டு பார்வையிட முடியும். அத்துடன் இம் மென்பொருள் குறித்த இணையத்தளம் இற்றைப்படுத்தபடும்போதே மென்பொருளின் மூலம் வழங்கும் உள்ளடக்கங்களும் இற்றைப் படுத்தபடும். மிகச் சிறந்த RSS Feeds Reader களாக Feed Burner மற்றும் Google Reader என்பனவற்றை குறிப்பிடலாம்.

RSS முறையைப் பயன்படுத்தி தகவல்களை பெற்றுக்கொள்ளக்கூடிய இணையத்தளங்களில் , , போன்ற குறியீடுகள் காணப்படும். இவ்வாறு RSS முறை மூலம் தகவல்களை வழங்கும் இணையத்தளங்களின் முகவரி களை www.2rss.com மற்றும் www.syndic8.com போன்ற இணைய RSS விபரக்கொதுக்களில் இருந்து பெற்றுக்கொள்ளலாம். சம்காலத்தில் தகவல்களை பல மூலங்களிலிருந்து அறிந்துகொள்வதற்கு பெரிதும் உதவும் ஊக்மாக RSS Feeds முறை விளங்குவது வெள்ளிடை மலை.

மின்னஞ்சல் மூலம் அதனை அது உங்களுக்கு அறியத்தரும்.

உதாரணத்தளம்: Google Alerts
<http://www.google.com/alerts>



ஒன்றிட வழங்குவதற்கான Alerts மேற்கூரான மேன்தொடர்பு தீவிர காண்கிறார்கள்.

உதாரணமாக, 'கொழும்பு' தொடர்பாக தேடுதலத்தில் புதிதாக இடப்படும் விபரங்களை அறிந்துகொள்ள நீங்கள் விரும்பினால், உங்களுக்கு விபரம் தேவைப்படும் தலைப்பை (இங்கே அது 'கொழும்பு') Google தேடுதலத்தில்



பதிவுசெய்துகொள்ள வேண்டும். ஒவ்வொரு தடவை 'கொழும்பு' என்ற சொல்லுடன் கூடிய விடயங்கள் Google இல் ஏற்றப்படும்போதும், அந்த விபரத்துக்கான link உடன் மின்னஞ்சல் மூலம் நீங்கள் அறிவுறுத்தப்படுவீர்கள் (Alert).

இதிலுள்ள வரப்பிரசாதம் என்ன வெளில், கொழும்பு தொடர்பான செய்திகள், தகவல்களை உலகிலுள்ள இணையத்தளங்கள் அனைத்திலிருந்தும் நீங்கள் பெற்றுக்கொள்வீர்கள்.

தொடர்: Nation BYTE



இல் Alerts
உருவாக்குவது
எப்படி?

Google Alerts (www.google.com/alerts) இணையத்தளத்திற்குச் சென்று அங்கு காணப்படும் (படம் - 01) படிவத்தை நிரப்புவதன் மூலம் Google Alerts களை உருவாக்கலாம். அது எப்படியென்பார்ப்போம்.

Create a Google Alert

Enter the topic you wish to monitor.

Search terms:	<input type="text"/>
Type:	<input checked="" type="checkbox"/> News
How often:	<input checked="" type="checkbox"/> once a day
Your email:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Create Alert"/>	

Google will not sell or share your email address.

News
Web
News & Web
Groups

once a day
as-it-happens
once a week

Search terms என்பதுவதற்கு நேரே நீங்கள் Alerts பெற விரும்பும் விடயத்தினை வழங்கலாம். உதாரணமாக விண்ணுங்கள் விடயங்களைப் பற்றி Alerts பெற விரும்பினால் science என வழங்கலாம்.

Type என்பதற்கு நேரே குறித்த விடயம் தொடர்பான Alerts செய்தியிலா அல்லது இணையத்தளத்திலா அல்லது இரண்டிலுமா அல்லது குழுமங்களிலா என்பதனை தெரிவுசெய்யலாம்.

Alerts தேவைப்படும் நேரங்களை How Often என்பதற்கு நேரே ஒரு நாளைக்கு ஒரு தரம் அல்லது குறித்த விடயம் நடைபெறும் தருணத்தில் அல்லது வாரமொருமுறை என்ற தெரிவுசெய்யலாம்.

இவற்றையெல்லாம் வழங்கிய பின் உங்கள்மின்னஞ்சல்முகவரியைவழங்கி Create Alert என்ற Button ஜ அழுத்த உங்களுக்கான Alerts தயாராகவிடும். நீங்கள் வழங்கிய தெரிவுகளுக்கேற்ப விடயங்களுக்கான Alerts உங்கள் மின்னஞ்சல் பெட்டிக்கே வந்துசேரும்.

தமிழ்

PCTIMES

NOVEMBER 2006

கணினிக் கல்லூரி

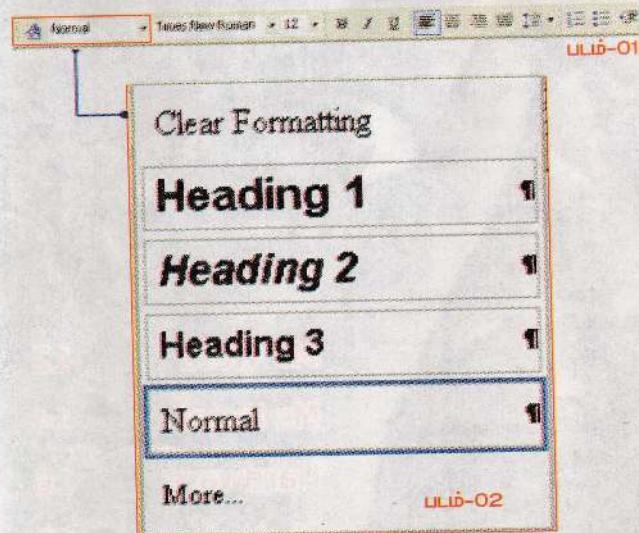
Adobe Photoshop 6.0 Beta Version | Clone tool | முன் மறநோக்கப்பட்ட நிலைமை

Ms Word	12
Ms Excel	14
Hardware	16
Photoshop	18
HTML	20
GIT	22
Help Desk	24

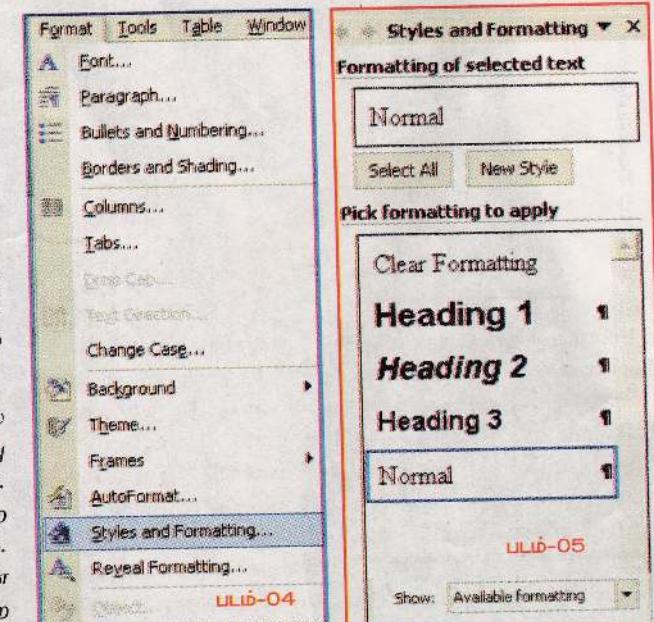
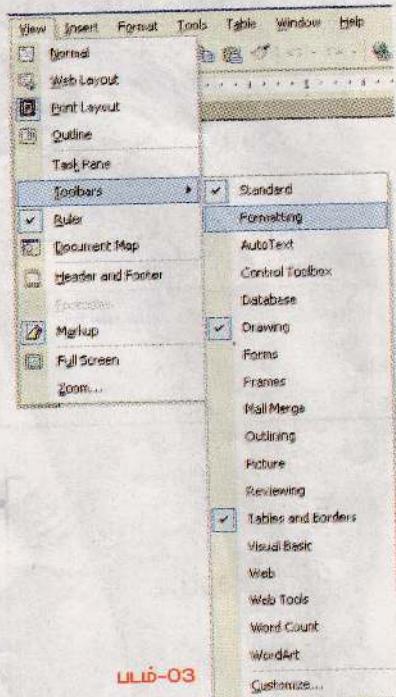
Custom Styles மூலம் பக்கங்களை வழவழைத்தல்

சொல்லமாக நாமுராக்கும் ஆவணங்கள் நேர்த்தியாக கவும் தெளிவாகவும் அமைந்திருந்தால் மாத்திரமே வாசிப்பதற்கு இலகுவாக அமையும். பொதுவாக ஆவணத்தில் தலைப்புகள், உபதலைப்புகள், உள்ளடக்கப் பகுதிகள் போன்றவை வெவ்வேறாக காட்சியளிக்கும் போதே குறித்த ஆவணத்தினை உசாத்துணையாகக் கொள்வதில் ஆர்வம் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. இவ்வாறு Ms Word இல் நாம் உருவாக்கும் ஆவணங்களை வடிவமைப்பதற்கு உதவும் பண்புக்கூறே (Feature), Custom Styles என வழங்கப்படுகின்றது.

இந்த Custom Styles இனைப் பயன்படுத்தி ஆவணத்தை மூக்கப்படுத்துதல் தொடர்பாக ஆராய்வோம். Ms Word இல் ஏற்கனவே உருவாக்கப்பட்ட நிலையில் சில Styles காணப்படும். இதனை Formatting Tool bar இன் இடது பக்கமாக காணலாம் (படம் - 01). இதில் Normal, Heading 1, Heading 2, Heading 3 என்பன காணப்படும். (படம் - 02)

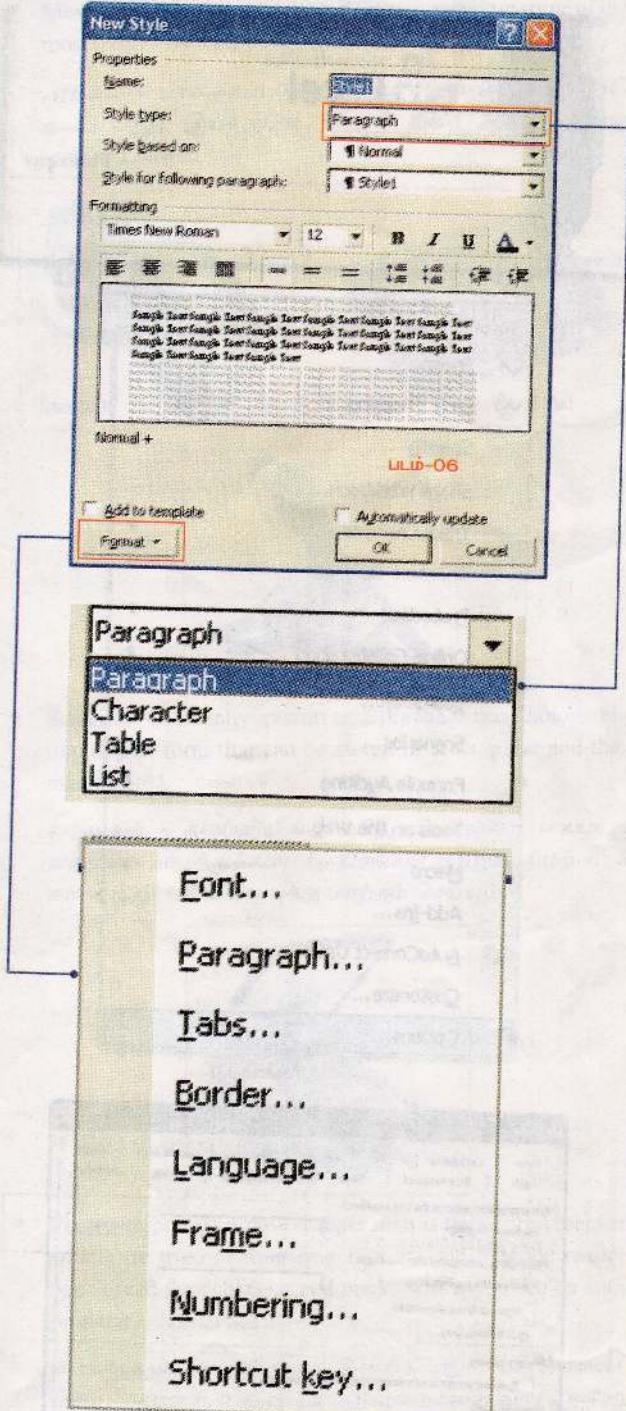


வசையில் Styles இனை உருவாக்குவது எப்படியெனப் பார்ப்போம்.



Formatting Tool bar உங்கள் Word திரை இடைமுகத்தில் காட்சியளிக்காவிட்டால், அதனை View Menu இலுள்ள Tool bars எனும் பகுதியில் விரியும் பட்டியலில் Formatting எனும் தெரிவை Click செய்வதன் மூலம் பெறலாம் (படம் - 03).

சாதாரணமாக எமது ஆவணத்தினை Type செய்து அவற்றில் தலைப்புகளை Select செய்து குறித்த Heading 1 இனைக் கெரிவு செய்கையில் அவை பெரிய எழுத்துக்களாக மாற்றம் பெறும். இவ்வாறு உபதலைப்புகளையும் Heading2, Heading 3 போன்ற தெரிவுகளை தேர்வு செய்வதன் மூலம் வடிவமைக்க முடியும். இவ்வாறான Styles களை நாமும் உருவாக்கி, அவற்றிலை எமது ஆவணங்களில் பாவிக்க முடியும். எமது விருப்புக்கேற்ற



நீங்கள் உருவாக்கும் Style இல் எவ்வாறு Font, Numbering, Tab, border போன்ற பண்புகள் அமையவேண்டுமென குறித்த வாம். இங்கு Font இன் Size, Colour என விரியும் பண்புகளைக் கூட மாற்றியமைத்துக் கொள்ளலாம்.

இதில் மேலும் வடிவமைப்புகளைச் செய்வதற்குக், குறித்த Dialog box இல் இடது பக்க கீழ் மூலையிலுள்ள Format எனும் buttonஐ Click செய்யலாம். இவ்வாறு எமது விருப்பத்திற் கேற்ப தெரிவுகளை மேற்கொண்டு Custom Styleகளை உருவாக்கி, உருவாக்கப்பட்ட தீடு Styles இனை எமது ஆவணங்களில் பயன்படுத்தி, ஆவணத்தை அழுபடுத்தலாம். இதன்போது, ஆவணங்களின் தோற்றும், குறித்த வொரு நியம (Standard) நிலைக்கு உயர்த்தப்படுவதனை நீங்கள் உணர்வீர்கள். இப்படி புதிய புதிய Style களை உருவாக்கி நீங்களும் உங்களது ஆவணங்களை அழுபடுத்தி பயிற்சி பெறலாம்.

Win
PCTIMES

கடந்த மாத PC TIMES இல் கணினி அறிவியல் போட்டியில் கேட்கப்பட்ட கேள்விக்கு சரியான விடை Citizendium என்பதாகும். இந்த விடையை ஏராளமானோர் அனுப்பியிருந்தனர். அவர்களுள் தெரிவிசெய்யப்பட்ட பத்து அதிர்ஷ்டாலிகளின் பெயர்கள் கீழே பிரச்சிக் கடப்பட்டுள்ளது. இவர்களுக்குரிய பரிசாகிய மூன்று மாதங்களுக்கான PC TIMES சுஞ்சிகை ஒரும்பர் மாதம் முதல் தபாலில் அனுப்பிவைக்கப்படும்.

ஒக்டோபர் மாத வெற்றியாளர்கள்

1. N. சுந்திரகுமார்	6. N. மரியா என்டன்டா
இல.17, பாசாலை வீதி, அமிர்தகாலி, மட்களப்பட்	60, சும்பளை பிள் வீதி, நாவலப்பிட்டி.
2. V. சுபேதன்,	7. Y. தாங்கி
254/2A, தலதூ எல் வீதி, கண்ணபல்லல், பதுமாளை.	54/N/2/1, சித்ரா ஒழுங்கை, நாவலப்பிட்டி, கொழும்பு - 05.
3. M. ஹிராஜ்	8. S. விஜிதன்
58, மத்திய வீதி, பொத்துவில்.	சாஸ்திரானுவாளர்களும், வழங்கியா.
4. M. முஹம்மத் ரியாத்	9. J. ஜாட் புஸ்பந்தன்
01, லலனாவெல், மத்திப்பால்.	235, தலவுபடு வீதி, மன்னார்.
5. M.R. பாத்திமா மிப்லா	10. M. பவாஸ்
ஸாபின் இல்லம், 122, நவாத் அவின்யூ, புதுதெள்ளம்.	134, அரங்வாவெல், வெண்ணத்தெல்லை, கண்டி.

இந்த மாதத்திற்கான கேள்வி 15 ஆம் பக்கத்தில்.....

Format எனும் Menu விழுவின் Styles and Formatting என்ற தெரிவினை மேற்கொள்ள (படம் - 04), திரையின் வலது பக்கத்தில் குறித்த தெரிவின் தலைப்பைக் கொண்டமைந்த Task pane காட்சியளிக்கும் (படம் - 05). இதில் New Style எனும் Buttonஐ Click செய்யவேண்டும். இதன்போது, New Style எனும் தலைப்பைக் கொண்ட Dialog box காட்சியளிக்கும் (படம் - 06). அதில் Name என்பதற்கு New Style க்கு நீங்கள் வழங்கும் பெயரை கொடுக்கலாம். Style Type என்பதற்கு நேரே, அவசியமான தெரிவினை ஏற்படுத்தி,

Excel ஒவ்வொங்களை பாதுகாத்தல்

Dனித வாழ்வின் எல்லாக் கட்டங்களிலும் கணிதம் ஏதோவொரு வகையில் தொடர்பறுகின்றது. அன்றாட வாழ்வில் நிகழும் செலவுகள், பெற்ற வரவுகளையெல்லாம் முன்னைய நாட்களில் புத்தகங்களில் பதிவு செய்து வைத்து, வாழ்க்கையைத் திட்டமிட்டுக் கொண்டார்கள். ஆனால் காலம் மாறியது. குறிப்புப் புத்தகங்களெல்லாம் கணினியால் பிரதியிடப்பட்டுவிட்டன. இன்று பலரும் தமது அன்றாட வாழ்வின் வரவு செலவுகளைக் குறித்து வைப்பதற்கும், எதிர்காலத் திட்டங்களை வகுப்பதற்கும் என எல்லாவற்றுக்குமே கணினியின் துணையை நாடுகின்றனர்.

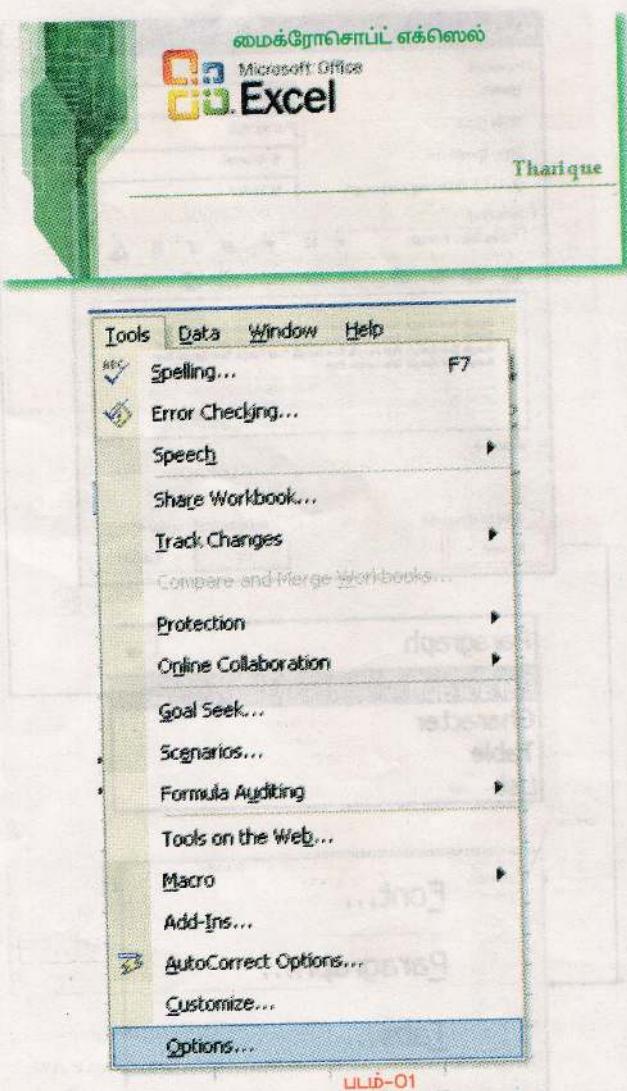
கணிதத்தில் தொடர்பில் அதிகம் உதவக்கூடிய மென்பொருளாக Ms Excel இனை இனங்காணமுடிய மென்பதை நாம் முந்தைய இதழ்களில் பார்த்தோம். இவ்வாறு கணிதத்தில்கள், வரவு செலவுகளை பேணி வருகையில், அவ்விபரங்களை அயியக்கூடாதவர்கள் அறிந்து விட்டால், அல்லது, இன்னும் அவ்விபரங்களில் தெரியாமல் யாரும் மாற்றங்களை ஏற்படுத்திவிட்டால் கணிதத்தை கதிகலங்கிவிடும். இவ்வாறான நிலைமைகள் உருவாகாதபடி பார்த்துக்கொள்ள மீண்டும் தொடர்பு கொண்டு செய்து கொண்டு கொள்ள முடியும்.

முதலில் பாதுகாக்க வேண்டிய Work Sheet இனை அல்லது Work Book இனைத் திறந்து கொள்ளவேண்டும். பின்னர் Tools மெனுவிலுள்ள Options எனும் தெரிவை Click செய்ய வேண்டும் (படம் - 01). இதன்போது Options எனும் தலைப்பிலமைந்த பல Tab களைக் கொண்ட பாதுகாக்க காட்சித்திரும். அதில் Security எனும் Tab இனை Click செய்து, (படம் - 02) Password to Open என்பதற்கு நேரே இந்த ஆவணத்தை திறப்பதற்கு வழங்கவேண்டிய Password ஜி நீங்கள் விரும்பியது போல் வழங்கலாம்.

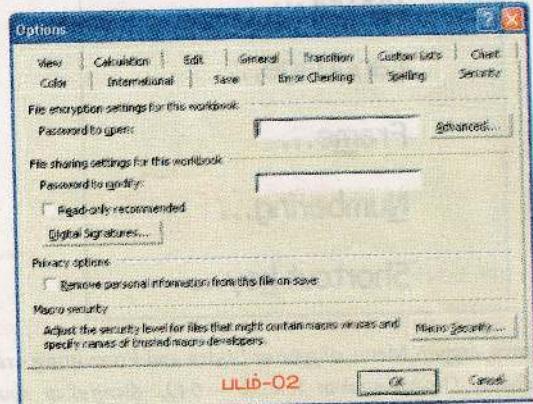
உங்கள் ஆவணத்தை எவரும் பார்க்கலாம், ஆனால் அதில் மாற்றங்கள் எதுவும் செய்யக்கூடாது என்னகள் விரும்பினால் அதற்கு Password to modify என்பதற்கு நேரே அதற்குமொரு Password ஜி நீங்கள் வழங்கலாம். இது மேலே வழங்கிய Password ஜி ஆகவோ, அல்லது வேறொரு Password ஆகவோ அமையலாம்.

பின்னர் Read-only recommended எனும் Check box இனை Tick செய்தால், யாராவது உங்கள் File ஜி open செய்து அதிலேதும் மாற்றங்களை ஏற்படுத்தினால், குறித்த File ஆனது, வேறொரு பெயரில் Save செய்யப்படும்.

உங்கள் File இலிருந்து File ஜி உருவாக்கியவர் பெயர் போன்ற தனிப்பட்ட தகவல்களை அகற்ற வேண்டுமாயின், Remove Personal Information from the file on save எனும் check box Tick செய்யவேண்டும்.

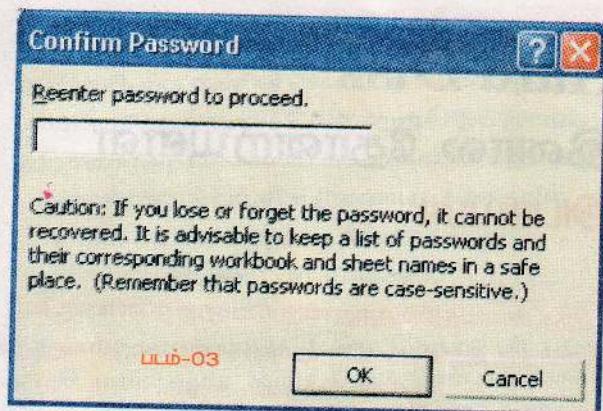


படம்-01

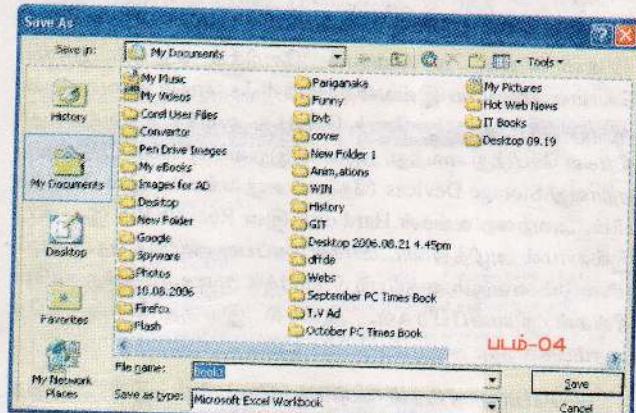


படம்-02

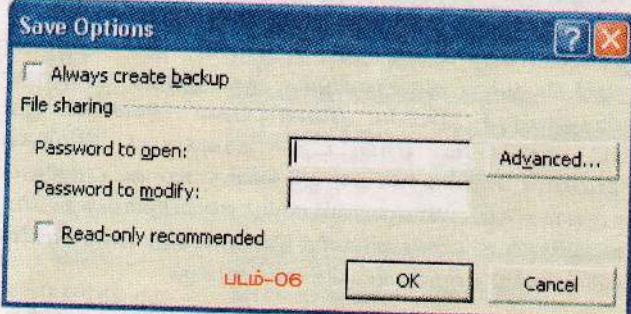
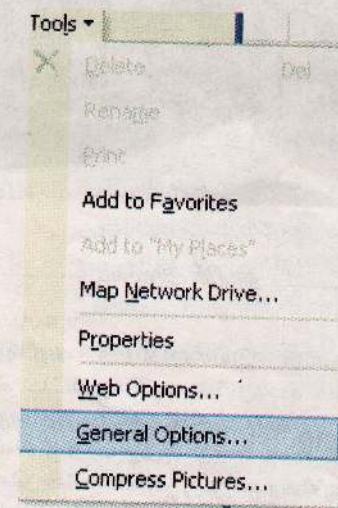
இவையெல்லாம் செய்த பின்னர், OK Button ஜி Click செய்யலாம். அதன்போது நீங்கள் வழங்கிய Password ஜி உறுதிப்படுத்திக் கொள்ளும் பொருட்டு, Confirm Password எனும் தலைப்பிலமைந்த Dialog box காட்சித்திரும் (படம் - 03). அதில் நீங்கள் ஏற்கனவே வழங்கிய Password ஜி வழங்கி, OK Button ஜி Click செய்வதன் மூலம் உறுதிப்படுத்த முடியும்.

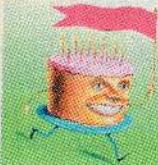


இச் செயன்முறைகளைவாதம் முடிந்தபின், Fileஐ ஒரு தரம் Save செய்துவிட, உங்கள் ஆவணம் பாதுகாக்கப்படும் நிலைக்கு உள்வாங்கப்படும்.



ஆவணத்தைப் பாதுகாக்கும் இச்செயன்முறையை இன்னொரு முறையிலும் செய்யலாம், அதாவது, Save As.... எனும் கட்டளையை File Menu விலிருந்து Select செய்து





Win PCTIMES

இந்த மாதத்திற்கான கேள்வி :

USB Port களின் தரவு பரிமாற்ற வேகத்தையும் பார்க்க வேகமாக தரவுகளை பரிமாற்றம் செய்யக்கூடிய வகையில் உருவாக்கப்பட்டு பழக்கத்திற்கு வந்துள்ள புதிய Port வகையின் பெயர் என்ன?

இந்த கேள்விக்கான சரியான பதிலை தபால் அட்டை ஒன்றில் எழுதி நவம்பர் 23ம் திங்கித்து முன்னதாகக் கிடைக்கக்கூடியதாக எமக்கு அனுப்பிவையுங்கள். சரியான பதிலை எழுதி அனுப்புவார்களுள் தெரிவிசெய்யப்படும் பத்துப் பேருக்கு மூன்று மாதங்களுக்குரிய PC TIMES சுஞ்சிகை இலவசமாக அனுப்பிவைக்கப்படும்.

பதில் எழுதி அனுப்பவேண்டிய முகவரி:

**Win PC Times
PC Times Magazine,
Wijeya Newspapers Ltd.,
No. 08, Hunupitiya Cross Road,
Colombo -02.**

இக்கேள்விக்கான பதிலை pctimes@wijeya.lk எனும் எழுது மின்னஞ்சல் முகவரிக்கும் அனுப்பி வைக்கலாம். மின்னஞ்சலில் அனுப்புப்போது மின்னஞ்சலின் Subject ஆக Win PC Times என குறிப்பிட்டு அனுப்பவும்.

குறிப்பு: உங்கள் பெயர் மற்றும் தபால் முகவரியை தெளிவாகக் குறிப்பிடவும்.



தாரிக் அள்ளி

கணினிகளின் இயக்கத்திற்கு அறிவுறுத்தல்களை வழங்கும் பொருட்டு பல்வேறுபட்ட மென்பொருள்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. அறிவுறுத்தல்களை பழிமுறையாகக் கையாண்டு ஆற்றுவதற்கு வண்பொருள்கள் பெரிதும் உதவுகின்றன. ஒரு கணினியின் செய்ப்பாட்டின் போது, பயன்படுத்தப்படும் அறிவுறுத்தல்கள், தகவல்கள் மற்றும் தரவுகள் ஆகியவை தற்காலிகமாகவே கணினியில் சேமிக்கப்படுகின்றன. இவை கணினி இயக்கத்தினை நிறுத்தியதும் அகன்றுவிடும். ஆக, இந்தத் தரவுகளை நிரந்தரமாகச் சேமிக்க வேண்டியதன் அவசியம் இக்கட்டத்திலேயே ஏற்பட்டது. தரவுகளைச் சேமிக்க சேமிப்புச் சாதனங்கள் பல ஒவ்வொரு காலகட்டத்திலும் உருவாக்கப்பட்டன. ஆனால் Hard disk எனப்படும் வள்ளத்தட்டே உருவாக்கப்பட்ட சாதனங்களில் நிலைத்திருந்து அன்மையில் ஜம்பதாண்டு நிறைவேயும் கொண்டாடியது.

இன்றைய நிலையில் சின்னச் சின்ன அளவுகளில், பெரிய பெரிய கொள்ளளவுகளையுடைய Hard disks உருவாக்கப்படுவது வழக்கமாகிவிட்டது. இன்று Giga byte களில் வரும் Hard disk கொள்ளளவுகள், எதிர்வரும் ஆண்டின் ஆரம்பப்பதுதியில் ஒரு Tera byte (2^{40}) கொள்ளளவுடைய Hard disks ஆக வெளிவரவிருக்கின்றன.

“நாங்கள் ஒவ்வொரு நாளும் ஒரு மில்லியன் Giga bytes கொள்ளளவை [1000 டெராப்பட் (Tera bytes)] விற்பனை செய்கின்றோம். இது 1.6 பில்லியன் டிஜிட்டல் நிழல்படங்களின் கொள்ளளவிற்கு சமனாகும்” என்று PC World கணினி உதிர்ப்பாக விற்பனையாளர் கெடி ஹோஹன் தெரிவிக்கின்றார்.

ஆக, விரைவிலேயே Tera bytes ஜீயும் தாண்டி, Peta bytes கொள்ளவு கொண்ட Hard disk கரும் பாவணக்கு வந்துவிடப் போவதென்னமோ நிச்சயம். இதனை கணினியுடன் வெளியிலிருந்து drive களை இணைக்கும் USB, Firewire போன்ற வேகமான Port களையும் தாண்டி இன்றைய தினத்தில் மிகவும் கேகழும் செயற்றிறஞும் கொண்ட Serial ATA Port கள் பழக்கத்திற்கு வரத் தொடங்கியுள்ளது எதிர்வுக்குறுகின்றது.

Hard Disk

இனால் தோன்றியுள்ள அபாயம்!

இந்த அபாயத்திலிருந்து விடுவதற்கு ஒரேயொரு வழி உள்ளதாக இது தொடர்பில் தேர்ச்சி பெற்ற பலரும் கருத்துத் தெரிவிக்கின்றனர். அது.....

‘Hard disk இனால் தோன்றியுள்ள அபாயம்’ எனத் தலைப்பையிட்டு, Hard disk ஜப் பற்றி புகழ்ந்து கூறிக்கொண்டிருக்கிறேனே என்று குழப்பமடைகிறீர்களா?

விஷயத்துக்கு வருகிறேன்.

கணினியில் தரவுகளைச் சேமிக்க உதவும் பாரிய கொள்ளளவுடைய இவ்வகை Hard disks, எமது தகவல்களை ஆவணங்களை ஒன்றுசேரச் சேமித்து வைக்க உதவுகின்றது. நீங்கள் சேமித்துவைத்து, அதனை இறுவட்டிலோ (CD), வேறு ஏதாவது Storage Devices (தேக்கக் காதனங்கள்) இல் சேமித்த பின், அவற்றை உங்கள் Hard disk இன் Recycle Bin இல் கூட இல்லாமல் அழித்து விட்டார்கள். அப்படி அழித்த எதனையும் மீண்டும் எவரும் கைப்பற்றி பார்க்க முடியாதென்றுதானே நீங்கள் நினைப்பீர்கள். ஆனால் இங்குதான் ஆபத்தே ஆரம்பிக்கிறது.

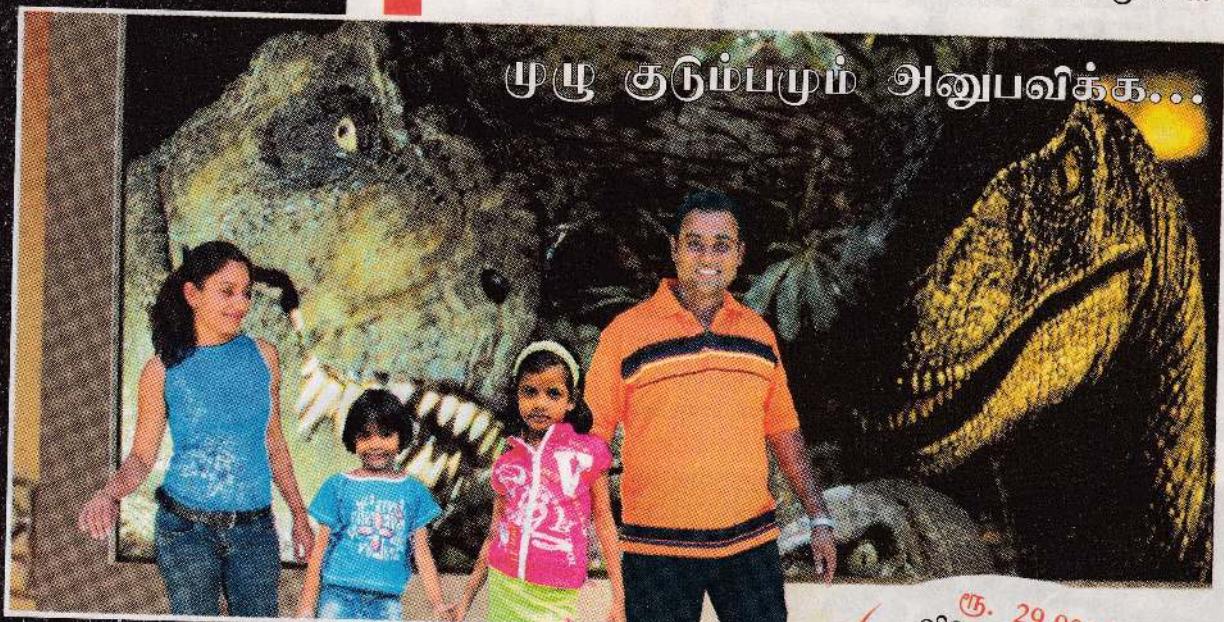
இப்போது நீங்கள் உங்கள் Hard disk இல் அழித்த விடயங்களைக் கூடத் திரும்பப் பெறக்கூடிய நிறைய மென் பொருள்கள் இணையத்திலே இலவசமாகக் கிடைக்கின்றன. இதனால், உங்களால் அழிக்கப்பட்ட சகல ஆவணங்களையும் மீளப்பெற்று உங்கள் இருக்கியங்களையாராவது அறிந்து கொள்ள நிறையவே வாய்ப்பேற்றப்பட்டுள்ளது. இதனால் தனி மனிதனின் சுதந்திரத்திற்கே அச்சுறுத்தல் ஏற்பட்டுள்ளதாக கணினி ஆய்வாளர்கள் கருத்துத் தெரிவிக்கின்றனர்.

நான் இப்படிச் சொல்வதால், Hard disk இல் நாம் சேமித்த விடயங்களை அழிப்பதற்கு ஒரு வழியும் கிடையாதா என்று அங்கலாய்க்காதீர்கள். Hard disk களில் காணப்படும் தரவுகளை மீளப் பெற முடியாதவாறு செய்வதற்கு ஒரேயொரு வழியுள்ளதாக, இது தொடர்பில் தேர்ச்சி பெற்ற பலரும் கருத்துத் தெரிவிக்கின்றனர். Hard disk ஜ உடைத்து நொறுக்கி விடுவதே அவ்வழியாகும்.

Hard disk களை Format செய்தாலும், Format செய்ய முன் காணப்பட்ட அனைத்து Fileகளையும் மீண்டும் பெற்றுக் கொள்ளும் (Recovery) அதிசயத்தினை, இணையத்திலே கிடைக்கப்பெறும் Recovery Softwares செய்கின்றன. ஆனால், இதே தொழில்நுட்ப வசதியே, வேண்டத்தகாத ஒருவரின் கையில் எழுதி Hard disk சிக்கும் போது, நமக்கு யமளாக மாறிவிடுகிறது. தொழில்நுட்ப ஏழுச்சிகள்கூட எமக்குத் தொல்லை தரும் சந்தர்ப்பங்களும் இல்லாமலில்லை என்றே என்னைத் தோன்றுகின்றது அல்லவா? •

அறிவு-கல்வி-உடன் கேளிக்கை அம்சங்கள் மூலம்...

முழு குடும்பமும் அனுபவிக்க...



சிறிய கடிதம் தயாரிப்பது
முதற்கொண்டு, மிகப்பெரிய
வேலைகள் செய்வது வரை இன்று
கணவித் தொழில்நுட்பம்
முன்னேறியுள்ளது.

இன்னும், சில நாட்களில்,
தொழிலுக்காக தாங்களே
தங்களின் கணவியை பாலிப்பதற்கு
முக்க வேண்டிய குழநிலை சகல
பிரதைகளுக்கும் ஏற்படும்.

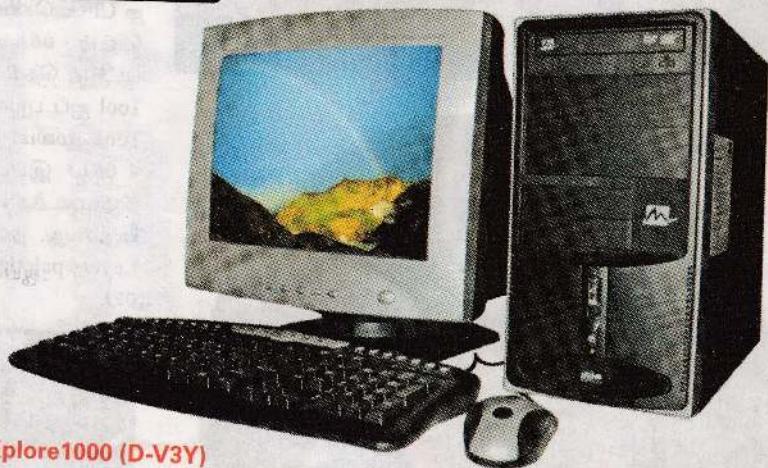
அதேபோல, அகராதியைப் போன்ற
இணையத்தளத்தை உபயோகித்து
அறிவை விடுதல் செய்ய, சிறிய
பிள்ளைகள் கணவியைப் பயிற்சியை
மேற்கொள்ள, பெற்றோர் கடிதம்
எழுத, கணக்கு வேலைகளை,
செய்யவும் கணவியொன்று
விட்டுக்கு தேவையான
யுகத்தில்தான், மேர்குரி கணவி
நம்புமுடியாத விலையில்
உங்களுக்கு கிடைக்கிறது.



Mercury

FAMILY COMPUTER

ரூ. 29,900/-
விசேட விலைக்கு
உங்களின் வீட்டுக்கு
புத்தம் புதிய
கணவி..



Xplore1000 (D-V3Y)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> VIA C3 1000+Processor | <input type="checkbox"/> VIA Chipset |
| <input type="checkbox"/> 128MB DDR RAM | <input type="checkbox"/> 40GB IDE HDD |
| <input type="checkbox"/> 52x CDROM | <input type="checkbox"/> Built-in VGA / Sound/LAN |
| <input type="checkbox"/> ATX Tower Casing | <input type="checkbox"/> PS2 Keyboard |
| <input type="checkbox"/> Optical Mouse | <input type="checkbox"/> 15" CRT Colour Monitor |

Warranty: ONE year for parts & labour



மினிட்டல் இண்டர்கிரேஷன் தனியார் நிறுவனம்

(மினிட்டல் வைலஸ் தனியார் நிறுவனத்தின் திணை நிறுவனம்)

இல. 342 1/2, காலி எநி, கொழும்பு 03.

தொலைபேசி: 2375938, 2375939 தொலைக்கல்: 2375982

மின்னதார்: mgi@digigroup.com இணைப்பு: www.digitalhouse.lk

உடனடி அமைப்பு: சாந்த - 077 3442701 / அம்பல் - 077 3427820 / இம்ராஜ் - 077 3442700

Mercury - ஒவ்வொரு வீட்டுக்கும் கணவி

கலைஞர்

நிழற்படங்களை வெவ்வேறு விதமாகத் தொகுப்பது தோடர்பாக கடந்த இதழ்களில் பார்த்திருந்தோம். இவ்விதழில் நிழற்படங்களுடன் எழுத்தையும் சேர்த்து புதுமைகள் செய்வது எவ்வாறெனக் காண்போம். அதாவது இம்முறை Masking பற்றி ஆராயுவன்னோம்.

Masking என்பது ஒரு நிழற்பாட்டத்தை எழுத்தினாலோ அல்லது ஏதாவதோரு வடிவத்தினாலோ மறைத்தல். இதனை ஏதாவதோரு வடிவத்தினை அல்லது எழுத்தினை நிழற்பாட்தினால் மறைத்தல் எனவும் விளக்க முடியும். எடுத்துக்காட்டாக, பின்வரும் இரண்டு படங்களையும் காணுங்கள். இதில் படம் - 01 ஜி வட்டம் மூலம் மறைத்து படம் - 02 உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.



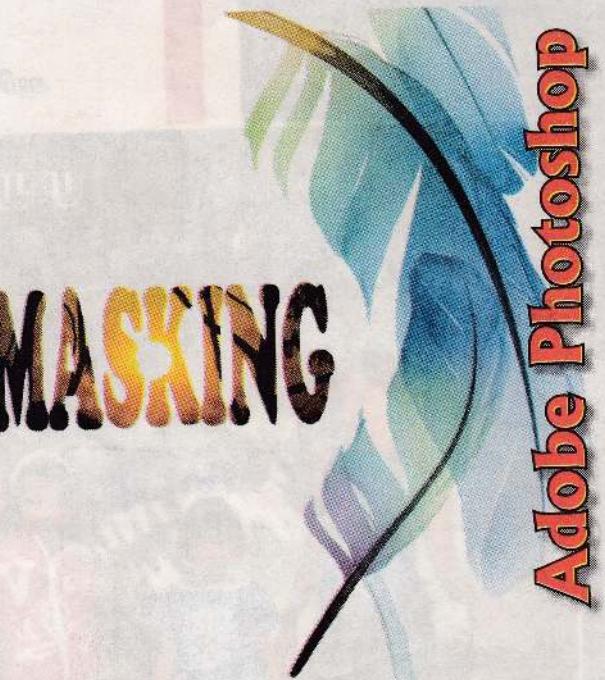
படம்-01



படம்-02

இவ்வாறு எமக்குத் தேவையான / விருப்பமான வடிவங்களை அல்லது எழுத்துக்களைக் கொண்டு நிழற்படங்களை Mask செய்வது எப்படியெனப் பார்ப்போம்.

MASKING

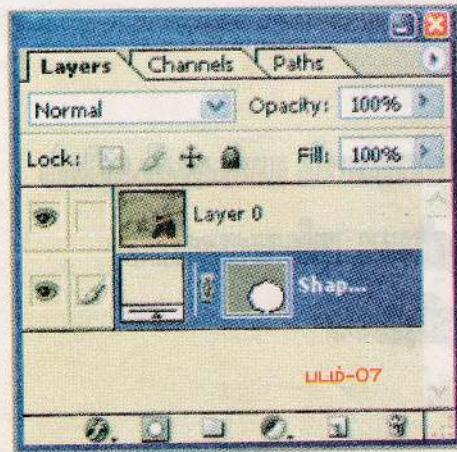
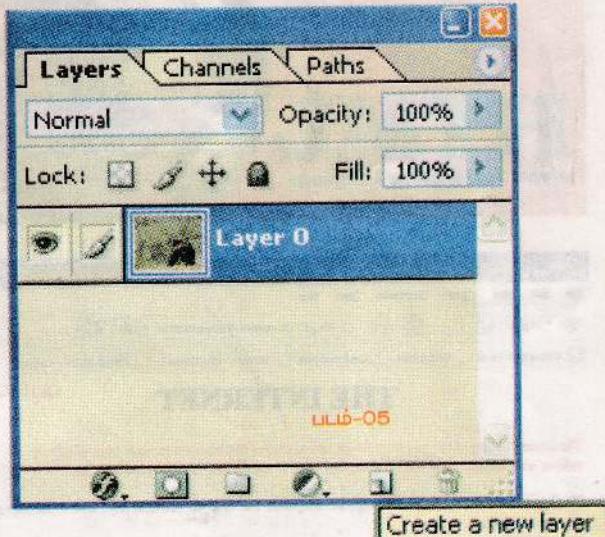
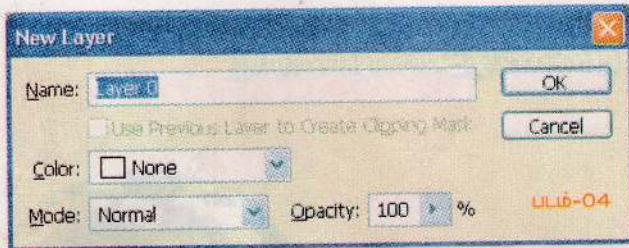


Adobe Photoshop

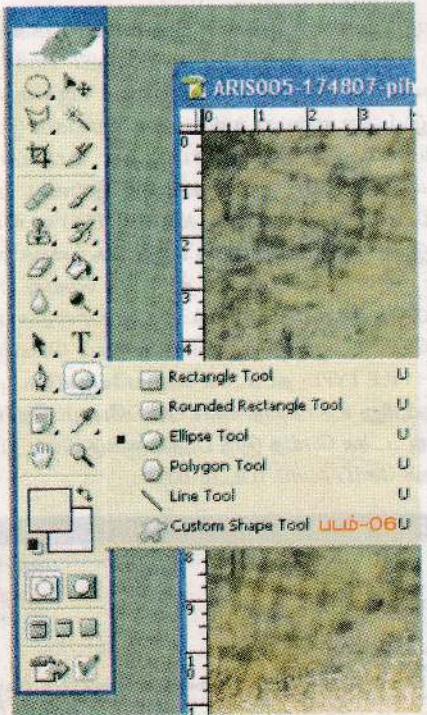
முதலில் Mask செய்வதற்கான நிழற்படத்தை Photo shop இல் Open செய்துகொள்ள வேண்டும் (படம் - 03). பின்னர் குறித்த நிழற்படம் அமைந்துள்ள Background எனும் layer இனை Layers Palette இல் Double Click செய்து Layer ஆக மாற்றிக்கொள்ள வேண்டும் (படம் - 04). பின்னர் புதிய Layer ஒன்றை Layer palette இல் ஜிந்தாவதாகக் காணப்படும் button ஜி Click செய்வதன் மூலம் உருவாக்கிக்கொள்ளல் வேண்டும் (படம் - 06). குறித்த Layer இல் நிழற்படத்தில் Mask செய்யப் பட்டுத் தெரியவேண்டிய பகுதியைச் சுற்றி நீங்கள் விரும்பும் Tool ஜப் பயன்படுத்தி வரையவேண்டும். இங்கு நான் Ellipse Tool மூலம் நிழற்படத்தைச் சுற்றி வரைகின்றேன் (படம் - 06). இப்படியாக வரைந்த பின்னர், Layers palette இல் நிழற்படத்தின் Layer ஜி மேலே கொண்டுசெல்ல வேண்டும். அதாவது, நாம் பின்னர் உருவாக்கி வரைந்த Layer ஆனது Layers palette இல் அடியில் காணப்படவேண்டும் (படம் - 07).



படம்-03



குறித்த நிம்பபடம், நாம் வரைந்த வடிவத்தின் மூலம் Mask செய்யப்பட்டுவிடும். பின்னர் Ctrl+Shift + E என்பனவற்றை அழுத்துவதன் மூலம் Mask இணையும், நிம்பபடத்தையும் Merge செய்து கொள்ளலாம் (படம் - 08).



புது கோர்க்கோ

இப்படியாக நிலைகள் காணப்படுகையில் Alt Key ஜ அழுத்திய வண்ணம் குறித்த Layers இரண்டிற்குமிடையே Mouse Pointer ஐக் கொண்டு செல்லுகையில், Mouse Pointer இன் வடிவம் இருவட்டங்கள் கொண்ட வடிவத்தை எடுப்பதைக் காண்பீர்கள். அவ்வேளையில் அதில் Click செய்ய

இங்கு வரையப்படும் வடிவங்களுக்காக, எழுத்தையும் பயன்படுத்த முடியும். அதாவது, புதிய Layer இல் Text Tool மூலம் ஏதர்வது விரும்பிய வகையில் Type செய்து, மேற்குறிப்பிட்ட வகையிலே செயன்முறைகளைச் செய்து, Text இணால் நிம்பபடம் Mask செய்யப்படுவதைக் காண்பீர்கள். இங்கு உபயோகிக்கப்படும் Fonts துடிப்பாக அமையும் போதே வருகின்னவு மிகவும் அழகாகவும், தெளிவாகவும் காணப்படும். இக்கட்டுரையின் Masking என வரும் தலைப்பும் ஒரு மாலைக் காட்சியை Mask செய்து உருவாக்கப்பட்டுள்ளதை கவனியுங்கள்.

உதாரணத்திற்காக கீழே உள்ள இரண்டு படங்களையும் காண்க.



இதுபோல் நீங்களும் விரும்பிய வகையில் நிம்பபடங்களை Mask செய்து நிம்பபடங்களை அழுகுபடுத்தலாமே!

கணியத்தள வடிவமைப்பு



இணையப் பக்கத்தில் நிழற்படங்களைச் சேர்த்தல்

அக்ஷது நிழூர்

சீன்ற இதழில் நாம் எமது முதல் இணையப் பக்கத்தைத் தயாரித்து அதனை வடிவமைத்துப் பார்த்தோம். இன்று அதனை மேலும் மெருகட்டுவதையும், எங்கள் இணையப் பக்கத்தில் படங்களைச் சேர்ப்பது எப்படி என்றும் பார்ப்போம்.

முதலில் நாங்கள் செய்த இணையப் பக்கத்தை உங்கள் இணைய உலாவியில் திறவுங்கள். பின் அதை நோட்டெப்பட் (NOTEPAD) இலும் திறவுங்கள். அதில் நாங்கள் கொடுத்திருக்கும் தலைப்பை பக்கத்தின் நடுவிற்கு கொண்டு வந்தால் அழகாக இருக்கும் அல்லவா? இதற்கு நாங்கள் என்பதைப் பலமுறை தட்டச்சு செய்யத் தேவையில்லை (என்பது இடைவெளிகளுக்கான குறிமொழியாகும்). அதற்குப் பதிலாக <CENTER> </CENTER> எனும் Tag களைப் பாவிக்க முடியும். இப்போது எங்கள் இணையப் பக்கத்தில் THE INTERNET எனும் உரை (TEXT) இந்கு முன்பும் பின்பும் <CENTER> </CENTER> எனும் ஒட்டுக்களைத் தட்டச்சு செய்யுங்கள் (படம்-01).

படம்-01

```
<html>
<head>
<title>THE INTERNET</title>
</head>
<body>
<h1><center>THE INTERNET</center></h1>
<p><font color="red"></font>
The Internet is one of the largest network of computers that connect to each other in millions or trillions with the help of peripheral devices such as the modem and the network card.
</p></body>
</html>
```

பின் அதனை SAVE செய்து விட்டு உங்கள் இணைய உலாவியில் திறந்திருக்கும் அவ்விணையப் பக்கத்தைப் புதுப்பித்து (REFRESH) விடுங்கள். அதன் பின் உங்கள் திறை (படம் - 02) போன்று இருக்கும்.

இது போன்று நீங்கள் TEXTஐ வலது பக்கத்திற்கு எடுக்க <RIGHT> </RIGHT> என்பனவற்றையும், இடது பக்கத்திற்கு எடுக்க <LEFT> </LEFT> எனும் Tag களையும் உபயோகிக்க முடியும்.

THE INTERNET

படம்-02

The Internet is one of the largest network of computers that connect to each other in millions or trillions with the help of peripheral devices such as the modem and the network card.

The Internet connection comes through the telephone line as in the classical days and as the case now it comes in wireless.

Nobody knows exactly how many computers are connected to the Internet but a rough calculation says it is around 20trillion computers.

இப்போது நாங்கள் எங்கள் இணையப் பக்கத்திற்குப் படங்களை எவ்வாறு சேர்ப்பது என்பதைப் பார்ப்போம். நான் முன்னைய இதழில் கூறியவாறு எல்லா Tag களுக்கும் ஓர் முடிவு Tag இல்லை என்பது உங்களுக்கு ஞாபகம் இருக்கும். இதற்கிணக்க படங்களைச் சேர்ப்பதற்கு உபயோகிக்கும் எனும் ஒட்டிற்கும் ஓர் முடிவு Tag இல்லை. அதற்குப் பதிலாக நாம் பண்புக்கற்றுகளை (ATTRIBUTES) உபயோகிக்க வேண்டும். இதற்கு நாம் src எனும் பண்புக்கற்றைத் தட்டச்சு செய்து பின் = என்ற குறியீட்டை தட்டச்சு செய்து பின் “ ” எனும் குறியீடுகளுக்கிடையில் படத்தின் பாதையை (PATH) கோப்பின் பெயருடனும் கோப்பின் வகைப் பெயருடனும் (FILE NAME + FILE TYPE) தட்டச்சு செய்வேண்டும். நாங்கள் இப்போது ஓர் சிறு உதாரணத்தைப் பார்ப்போம். நோட்டெப் பில் முன்பு தட்டச்சு செய்த இரு பந்திகளுக்குமிடையில் நாம் ஒரு படத்தைச் சேர்ப்போம் (படம்-03).

படம்-03

```
<html>
<head>
<title>THE INTERNET</title>
</head>
<body>
<h1><center>THE INTERNET</center></h1>
<p><font color="red"></font>
The Internet is one of the largest network of computers that connect to each other in millions or trillions with the help of peripheral devices such as the modem and the network card.
</p></body>
</html>
```

ACRONYMS

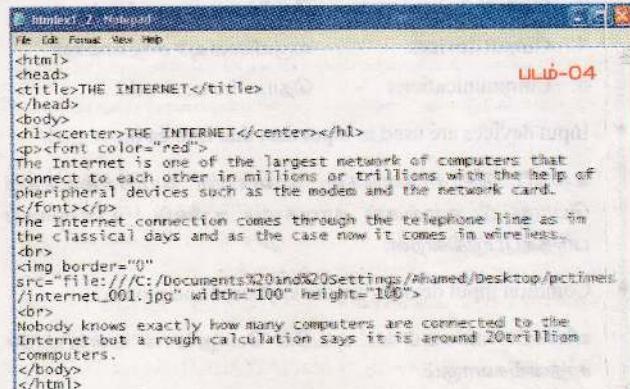
கணினி தொப்பான சீல ஆங்கில கருக்கொழுத்துக்களும் அவற்றின் முழுவழங்களும்

Praveena. J

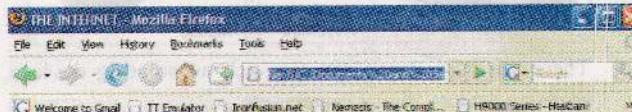
ASCII	- American Standard Code for Information Interchange
AMD	- Advance Micro Device
ALU	- Arithmetic Logic Unit
AI	- Artificial Intelligence
BIT	- Binary Digit
DRAM	- Dynamic Random Access Memory
DASD	- Direct Access Storage Device
DOS	- Disk Operating System
DPI	- Dot Per Inch
FAT	- File Allocation Table
FDD	- Floppy Disk Drive
HTTP	- Hyper Text Transfer Protocol
HLL	- High Level Language
HTML	- Hyper Text Markup Language
ISDN	- Integrated Service of Digital Network
JPEG	- Joint Photographic Experts Group
LAN	- Local Area Network
MIPS	- Millions of Instructions Per Second
MPEG	- Motion Pictures Export Group
MAN	- Metro Area Network
NLQ	- Near letter Quality
NOS	- Network Operating System
OOP	- Object Oriented Programming
PIXEL	- Picture Element
RGB	- Red Green Blue
RDBMS	- Relational Data Base Management System
SIMM	- Single Inline Memory Module
SQL	- Structured Query Language
URL	- Uniform Resource Locator
WAN	- Wide Area Network
WOS	- Workstation Operating System
WYSIWYG	- What you see Is what you get
XML	- Extensible Markup Language

நிழற்பாங்களை இணையப்பக்கங்களுக்கு சேர்க்கையில் குறித் தநிழற்பாங்களின் கொள்ளளவினை கருத்தில் கொள்ள வேண்டும். JPEG, GIF மற்றும் PNG Format தில் அமைந்த நிழற்பாங்கள் கொள்ளளவில் சிறியதாக அமைவதால், இவைகளே இணையப் பக்கங்களில் சேர்க்கப் பயன்படுத்தப்படும் மிகச் சிறந்த நிழற்பாங்களாகும்.

இதில் நாங்கள் கவனிக்க வேண்டிய முன்று விடயங்கள் உண்டு. முதலாவதாக border எனும் பண்புக்கற்றாகும். இது நாங்கள் சேர்க்கும் படத்தின் பகுதியைக் கொடுக்க வேண்டிய இடமாகும். இதில் நாங்கள் ஒரு விடயத்தைக் கவனிக்க வேண்டும். அதாவது நாம் சேர்க்கவேண்டிய படம் எங்கள் இணையப்பக்கம் இருக்கும் அதே கோப்புறையில் (FOLDER) இருந்தால் மட்டுமே நாங்கள் படத்தில் காட்டியவாறு Filenameஐ மட்டும் கொடுக்க வேண்டும். அவ்வாறு இல்லாவிடின் அப்படத்தின் முழுப் பாதையையும் கொடுக்கவேண்டும் (படம்-04).



இவ்வாறு தட்டச்சு செய்து SAVE செய்த பின் உங்கள் இணையப் பக்கத்தைத் திறந்து பாருங்கள். உங்கள் திரை (படம்-05) போல் காட்சியளிக்கும்.



படம்-05

The Internet is one of the largest network of computers that connect to each other in millions or trillions with the help of peripheral devices such as the modem and the network card.

The Internet connection comes through the telephone line as in the classical days and as the case now it comes in wireless.



Nobody knows exactly how many computers are connected to the Internet but a rough calculation says it is around 20trillion computers.

உங்கள் இணையப் பக்கத்தை மேலும் அழகாக வடிவமைப்பது பற்றி அடுத்த இதழில் பர்ப்போம்.....

Introduction to Computers

கணினிகள் - ஒர் அறிமுகம்

தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் முக்கிய எழுச்சி மிகு காறாக கணினியே இன்காணப்படுகின்றது. இம்முறை கணினியின் தொழிற் பாட்டுடன் சம்பந்தப்பட்ட சில முக்கிய விடயங்களைப் பற்றி ஆராய்வோம்.

- A Computer system is a combination of six elements

கணினித் தொகுதியொன்று ஆறு முக்கிய கூறுகளின் தொகுப்பாகும்.

1. Hardware – Basic electronic and electro-mechanical parts in a computer

வன்பொருள் - கணினியில் காணப்படும் அடிப்படையான இலத்திரனியல் சார்பான பகுதிகள்.

2. Software- Instruction to Hardware

மென்பொருள் - வன்பொருளுக்கான அறிவுறுத்தல் கள்.

3. Data and Information – Data as input and information as processed data.

தரவுகளும் தகவல்களும் - தரவுகள் உள்ளிடுகள் ஆகும். ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட தரவுகளே தகவல்கள் ஆகும்.

4. Procedures or instructions – guidelines to use software and hardware

செயன்முறைகள் அல்லது அறிவுறுத்தல்கள் - வன்பொருள் மற்றும் மென்பொருள் ஆகியவற்றை உபயோகப்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகள்.

5. People – Those operating the Computer

மக்கள் - கணினியை இயக்குபவர்கள்.

6. Communication – Connection between computers to share data and information

தொடர்பாடல் - தரவுகளையும் தகவல்களையும் பரிமாறிக்கொள்வதற்கு கணினிகளுக்கிடையே ஏற்படுத்தப்படும் இணைப்பு.

பொது தகவல் தொழில்நுட்பியல்

General Information Technology - GIT



- | | |
|--------------------|-------------------------|
| 1. Input devices | - உள்ளிட்டு சாதனங்கள் |
| 2. Processors | - முறை வழியாக்கிகள் |
| 3. Storage devices | - சேமிப்பக சாதனங்கள் |
| 4. Output devices | - வருவிளைவுச் சாதனங்கள் |
| 5. Communications | - தொடர்பாடல்கள் |

- Input devices are used to input data that is to be processed.

உள்ளிட்டுச் சாதனங்கள், தரவுகளை ஒழுங்கமைக்கும் பொருட்டு வழங்கும் தரவுகளை உள்ளிட உபயோகப்படுத்தப்படுகின்றன.

- Common input devices are the keyboard and mouse.

விசைப்பலகையும் சுட்டியுமே பொதுவான உள்ளிட்டுச் சாதனங்களாகும்.



Keyboard



Mouse

- There are other input devices such as pointing devices, scanning devices, digital cameras etc...

சுட்டும் சாதனங்கள், வருடல் சாதனங்கள், டிஜிடல் கமராக்கள் போன்றன பிற உள்ளிட்டு சாதனங்களாகும்.

- Keyboard – converts letters, numbers and other characters into electrical signals that are computer readable.

விசைப்பலகை கணினி வாசித்தறியக்கூடிய வகையில் எழுதுக்கள், இலக்கங்கள் மற்றும் ஏணைய வரியுருக்களை இலத்திரனியல் சைகைகளாக பரிவர்த்தனை செய்யும்.

- Pointing devices are used to point a thing in computer.

கணினியில் ஒரு குறித்த பொருளைச் சுட்டிக் காட்டுவதற்கே சுட்டும் சாதனங்கள் பயன்படுகின்றன.

Computer Hardware - கணினி வடிவினாடு

- Generally Computer hardware can be divided into five categories:

பொதுவான கணினி வன்பொருளானது, ஐந்து பிரிவுகளாக வகைப்படும்.

- Mouse, Trackballs, joysticks and touch screens are some of the most frequently used pointing devices.

அதிகமாக பாவிக்கப்படும் சுட்டும் சாதனங்களாக சுட்டி, தடப் பந்து, இயக்குபிடி, தொடு திரை ஆகியவற்றைச் சூழிப்பிடலாம்.



Trackball



Touch Pad



Joystick

- Scanners – Generally convert text, drawings and Photographs into digital form that can be stored in a computer and then manipulated.

வருடிகள் - கணினியில் சேமித்துப் பின்னர் கையாலும் வதற்காக எழுத்துக்கள், சித்திரங்கள் மற்றும் நிழற்படங்களை டிஜிட்டல் வடிவத்துக்கு மாற்றம் செய்யும்.



Scanner

- There are special purpose scanner such as finger print scanners which are used to scan finger prints and barcode readers which read the zebra-striped marks which you see on some products.

கைவிரல்டையாளங்களை இனங்காணும் கைவிரல்டையாள் வருடிகள், பட்டைக் குறிமுறைகளை வாசித்தறியும் பட்டைக்குறிமுறை வாசிப்பு என்பன விஷேட நோக்கங்களுக்காக உருவாக்கப்பட்ட வருடிகள் ஆகும்.

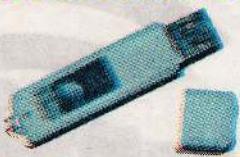


Barcode Reader



Finger Print Scanner

Win 3 Pen Drives



கடந்த மாதம் இப்பகுதியில் கேட்கப்பட்ட கேள்விக்கான சரியான விடை வருமாறு,

=COUNTIF(B2:B8,"<30")

இந்தச் சரியான விடையைப் பல வாசகர்கள் எழுதி அனுப்பி யிருந்தார்கள். அவர்கள் அனைவருக்கும் எமது வாழ்த்துக்களைத் தெரி விக்கின்றோம். அவர்களுள் முன்று PENDRIVE களை பரிசாகப் பெறும் வெற்றியாளர்கள் விபரம் வருமாறு:

1. K. ராமேஷ்
32, பிரதான வீதி,
அனந்த புரி,
திருக்கோணமலை.

2. P.M. இஹாக்
167E/3A, S.M. வீதி,
மருதமுனை-2.

3. M. ஹர்மிளா
24 ஆவது மைபில்கல்,
கலின்டன், லூணுகலை,
பதுளை.

PENDRIVE களை பெற்றுக்கொள்வது தொடர்பாக வெற்றியாளர்களுக்கு தனிப்பட்ட முறையில் கடிதம் மூலம் அறிவிக்கப்படும்.

இம்மாதக்கிற்கான 3 PENDRIVE வென்று தரும் கேள்வி:

Microsoft Word, Excel மற்றும் Open Office போன்ற மூன்பாருள்களைப் பயன்படுத்தி நாம் செய்யும் வேலைகளை இல்லையென்றால் கேட்கவேண்டியதாக Google நிறுவனம் புதிய சேவை ஒன்றை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. அநூல் சேவை கண்ணபெற கோஞ்சு அழைக்கப்படுகிறது?

இக்கேள்விக்கான பதினெட்டு நவம்பர் மாதம் 23ஆம் திங்கிள்கு முன்னாக, தபால் அட்டையில் மாததிரம் எழுதி பின்வரும் முகவரிக்கு அனுப்பி வையுங்கள்.

**Win Pen Drives,
PC TIMES Magazine,
Wijeya Newspapers Ltd.
No. 08, Hunupitiya Cross Road,
Colombo - 02.**

குறிப்பு: உங்கள் பெயர் மற்றும் முகவரியை தெளிவாகச் சூழிப்பிட்டு எழுதி அனுப்பவும்.



Help Desk

கேள்விகளுக்குப்
பதிலளிக்கிறார்

தத்துவமுனை

Q: Apple Computer இன் தோற்றத்தை சிறிய Photo மூலமாக பிரசரித்து, அது எந்தத் துறையில் எவ்வாறு பயன்படுகிறது என்பது போன்ற விளக்கங்களைத் தர முடியுமா? Apple Computer ஏனைய கணினிகளிலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகின்றது?

M.J.M. Arshad
Puttalam.

A: நீங்கள் தோற்றம் என்று கூறியிருப்பது இதனுடைய இயங்குதலைத் தோற்றம் என்றுதான் நினைக்கின்றேன். ஏனென்றால் எந்த ஒரு கணினியின் வெளித்தோற்றமும் மாற்றப்படக்கூடியது.

சாதாரண PC போன்றே இதுவும் தோற்றமளிக்கும். எனினும் தட்டையான மொனிட்ரர் கொண்டவை தவிர்ந்த அதற்கு முன் வந்த மொனிட்ரர்கள் அப்பிள் போன்ற வளைந்த தோற்றம் கொண்டவை. தற்போது தட்டையான திரை வந்தபின் எல்லாம் ஒன்றுதான்.

IBM நிறுவனத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட கணினிகள் PC கள் என்பதுகின்றன. அவற்றைத்தான் நாம் சாதாரணமாக உபயோகிக்கின்றோம். அவற்றில் Windows XP, Linu, Unix போன்ற ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்டம்களை நிறுவுகின்றோம்.

Apple Computer நிறுவனத்தால் 1984 இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட நவீன் கணினிதான் Macintosh. Mac என்று இது அழைக்கப்படுகிறது. Apple Computer நிறுவனம்தான் முதலில் கணினிகளுக்கு Mouse ஜ் அறிமுகப்படுத்தியது.

கடந்த ஆண்டு வரை IBM தராதரத்திலுமெந்த PC கள் போன்று எல்லா தனிப்பட்ட (வின்டோஸ் போன்ற) ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்டம்களையும் இந்த மக் கொம்பியூட்டரில் நிறுவுமுடியாது. இவர்களின் ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்டமான Mac OS இனைத்தான் நிறுவ முடியும். தற்போதய ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்டம் Mac OS X "Tiger" ஆகும்.

2006 மார்ச்சில் இருந்து Intel நிறுவனத்தின் புதிய Processor மூலம் இப்பிரச்சனைக்கு தீர்வு கிடைத்திருக்கிறது வின்டோஸ் ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்டத்தை இதில் நிறுவ முடியும். எனினும் "Microsoft Office" மற்றும் "Photoshop" போன்ற மென்பொருள்கள் இந்த கணினியில் இயங்காது.

இவர்களின் ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்டம் மக்களைக் கவரும் வகையிலானதாக இருந்தமையினால்தான் இதனையொத்த வகையில் Microsoft நிறுவனம் Windows XP யினை வெளியிட்டது. ஒரு வித்தியாசம் Microsoft நிறுவனம் கணினிகளை அதாவது வன்பொருள்களை வெளியிடவில்லை.

Apple நிறுவனம் தனது கணினிக்குத் தேவையான முக்கிய வன்பொருள்களையும் மென்பொருள்களையும் தயாரிக்கின்றது. மேலும் பல மென்பொருள்கள் "மக்"; கொம்பியூட்டருக்குரிய பதிப்புக்களை வெளியிடுகின்றன. மென்பொருள்களுக்கு உதாரணமாக iDVD, iMovie HD, iPhoto, iTunes, GarageBand, iWeb, QuickTime, .Mac Home Page, .Mac Mail போன்றவற்றைக் குறிப்பிடலாம்.

இந்த Mac கணினிகள் பிரத்தியேகமாக Multimedia வேலைகளுக்கு மிகுந்த பயன்பாடு கொண்டதாக தயாரிக்கப்பட்டிருக்கின்றன. இதனால் "Graphic Designing," மற்றும் "Video, Audio Editing" செயற்பாடுகளுக்காக இவ் வகைக் கணினிகளை அத்துறைசார்ந்த நிறுவனங்கள் பயன்படுத்துகின்றன.

Q: நான் Flashget Software ஜ் download செய்தேன். ஆனால் எனக்கு அதை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது என்ப புரியவில்லை. தயவுசெய்து அதைப் பயன்படுத்தும் முறையைத் தாருங்கள்? (எனைய File களை download செய்யும்போது எவ்வாறு பயன்படுத்துவது என்பதையும் தாருங்கள்)

S.Shageram
Trincomalee.

A: மேற்படி மென்பொருள் இணையத்திலிருந்து தரவிறக்கம் செய்யும் விடயங்களை பகுதிகளாக பிரித்து வேகமாக இறக்குவதற்குப் பயன்படுத்தப்படுவது என்று தெரிந்து கொண்டுதான் இறக்கியிருப்பீர்கள். இதன் இலவசப் பதிப்பு flashget.com எனும் முகவரியில் இருந்து பெறமுடியும்.

நீங்கள் எங்கிருந்து இறக்கின்றீர்கள் என்பதைக் குறிப்பிட வில்லை. பிற இடங்களில் இதனுடைய இலவசப் பதிப்பு இல்லாமலிருந்திருக்கலாம். எப்படியோ இறக்கி விட்டார்கள். இதனை பயன்படுத்துவது எப்படி என்று மேற்படி தளத்திலே தரப்பட்டிருக்கிறது. அதனைப் பார்க்கவும்.

மேலும் இந்த மென்பொருள் கோப்பினை இரட்டைக் கிளிக் செய்வதன் ஊடாக கணினியில் நிறுவியிருப்பீர்கள். நிறுவும்போது Browser-இன் பிரதான Download மென்பொருளாக இதனை மாற்றும் தெரிவினை மேற் கொண்டிருந்தால் நீங்கள் எதையாவது Download செய்ய முற்படும்போது இந்த மென்பொருள் தோன்றி அதன்மூலம் Download ஆகும். அப்படித் தெரிவை மேற்கொள்ளாது விடின் நீங்களாகவே மென்பொருளைத் திறந்து அதனுடைய Setting பகுதியில் மேற்படி தெரிவை மேற்கொண்டு விடுக்கள்.

இது பற்றிய மேலதிக விபரங்களை மேற்படி தளத்தில் இருந்த பெற்றுக்கொள்ளவும். ஏனைய கோவைகளை எப்படிப் பயன்படுத்துவது என்று கேட்கிறீர்கள். இது நீங்கள் இறக்கிய மென்பொருளைப் பொருத்தது. பொதுவாக இவற்றை கணி னியில் நிறுவியபின்தான் பயன்படுத்தமுடியும். எனினும்

குறித்த மென்பொருளை இறக்கும் முன்பாக அது தொடர்பான தகவல்களை நீங்கள் குறித்த இணையத்தளத்தில் தான் பெற்றுக்கொள்ளவேண்டும்.

Q : LINUX O/S இல் Windows இங்கான Software களை Install செய்து பயன்படுத்தலாமா? இவ்வாறு Windows இங்கான Softwares ஜ் Install செய்ய பிரத்தியேக Softwareகள் ஏதும் உண்டா? விரிவாக விளக்கவும்.

Mohamed Nizwan,
Akurana 20850.

A : Linux, Windows இரண்டும் முற்றிலும் வேறு பட்ட ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்டங்கள். ஆதலால் ஒன்றுக்குரிய மென்பொருளை இன்னொன்றில் நிறுவமுடியாது. எனினும் அநேக மென்பொருள்கள் ஒவ்வொரு வேறுபட்ட ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்டங்களுக்கும் எனதனித்தனி பதிப்புக்களை வெளியிடுகின்றன. அவற்றைத்தான் நிறுவவேண்டும்.

கோப்புக்கள் மற்றும் வண்டட்டு driverகளை இரண்டு ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்டங்களிடையே மாற்றி பயன்படுத்துவதற்கும் கோப்பு வடிவங்களை மாற்றுவதற்கும் பிரத்தியேகமான மென்பொருள்கள் இணையத்தில் இலவசமாக கிடைக்கின்றன. ஆயினும் Windowsக்காக வெளியிடப்பட்ட மென்பொருள் ஒன்றை Linux இல் நிறுவிப் பயன்படுத்த மென்பொருள்கள் அறியக்கிடைக்கவில்லை.

Q : ஒரு PC ஜ் 2 பேர் Use பண்ணும்போது எனது பக்கத்தை மற்ற User பார்க்க முடியாமல் இருப்பதற்கு Password கொடுத்து குக்கின்றேன். ஆனாலும் மற்ற User களுக்கும் எனது Page Open ஆகியது. இதனைத் தடுக்க, அதாவது என்னுடைய Page ஜ் நான் மட்டும் Use பண்ண என்ன செய்யவேண்டும்?

Ms. Kuddy,
Batticaloa.

A : நீங்கள் Page என்று எதனை குறிப்பிடுகிறீர்கள் என்பதை தெளிவாக குறிப்பிடவில்லை. நீங்கள் குறிப்பிடுவது Desktop எனில் இவ்வாறு நிதழவதற்கு சந்தர்ப்பமே இல்லை.

உங்களுடைய Desktop இல் ஒருமாற்றத்தை அதாவது புதிய Shortcut இனை உருவாக்கியின் அல்லது பின்புலப்படத்தை மாற்றியின் இரண்டிலும் உள்ளுழைந்து பார்க்கவும்.

Q : கைத்தொலைபேசி மூலம் இணையத் தொடர்பை ஏற்படுத்துவது எப்படி? குறிப்பாக C261 Motorola Data Cable SWCD யும் Internet Explorer ரில் தொடர்பை ஏற்படுத்த முடியுமா? அல்லது வேறு மென்பொருள்கள் உள்ளதா?

C.K. Rupan
Kahatagasdigli liya.

A : மேற்படி தொலைபேசி WAP மற்றும் ஐ.பி.ஆர்.எஸ் (GPRS) வசதிகளைகொண்டது. எனவே தொலைபேசியிலேயே இணையத்தை தொடர்புகொண்டு இணையப்பக்கங்களைப் பார்வையிடலாம்.

இதற்கு உங்களுடைய இணைப்புக்குரிய நிறுவனத்தை தொடர்புகொள்ளவும். எப்படிப் பார்ப்பது என்பது தொலைபேசி உபயோகம் பற்றியது. அதற்கான பதிலை இங்கு தருவது பொருத்தமற்றது.

மேலும் உங்கள் கேள்வி Internet Explorer பற்றிக் குறிப்பிடுவதால் கணினியில் எப்படி இணையத் தொடர்பை ஏற்படுத்துவது என்று கேட்கிறீர்கள் போலும்.

இதற்கு நீங்கள் GPRS Modem ஒன்றை கணினியில் பொருத்தித்தான் இணைப்பை ஏற்படுத்துமுடியும். அது சாத்தியமே. அதை விடுத்து நேரடியாக Data Cable ன் ஊடாக இணைப்பை பெற்றுமுடியாது.

Q : எனது Gmail Account இற்க ஏதாவது Download செய்யவேண்டிய Mailகள் வந்தால் Download ஜ் Click செய்து Hard disk இல் Save பண்ணிய பிறகு Sign Out Button ஜத் தவிர வேறு ஒரு Button ஜயும் Click பண்ண முடியவில்லை. அது ஏன்?

M.H.M. Hamdhan,
Puttalam.

A : சாதாரணமாக எனது அனுபவத்தில் இவ்வாறான ஒரு நிலை ஒருபோதும் ஏற்பட்டதில்லை. எனினும் Gmailல் “Java Script” எனப்படும் “Client Server Script” இணையே உபயோகிப்பதால் கணினியில் உள்ள பிறவசாரில் “Script” தொடர்பான “Setting” இவ்வாறு ஏற்படக் காரணமாகலாம்.

அதற்கு பிறவசாரின் “Tools” மெனுவில் சென்று பெறப்படும் “Internet Options” இற்கு சென்று Security பகுதியில் Custom Levels என்பதை கிளிக் செய்து பெறப்படும் விண்டோவில் Medium என்பதை Low என்று மாற்றுவதன் மூலம் முயற்சித்து பாக்கவும். அவ்லாதுவிடின் உங்கள் Gmail இல் அடிப்பாகத்தில் காணப்படும் Gmail View என்பதில் basic HTML என்ற தெரிவை மேற்கொண்டு பாருக்கள். இரண்டுக்கும் சரிவரவில்லை என்றால் மீண்டும் எழுதுங்கள் பார்க்கலாம்.



குறிப்பு: Help Desk பகுதிக்கு கேள்விகளை அனுப்பும் வாசகர்கள் தங்களது கேள்விகளை போதுமான விபரங்களுடன் எழுதியனுப்பவும். பிரசரத்துக்கேற்ற வகையில் சுருக்கி எழுதியனுப்பவேண்டாம். கேள்விகளை ஆசிரியர் குறுக்கி பிரசரிப்பார்.

உங்கள் கேள்விகளை அனுப்ப வேண்டிய முகவீ :

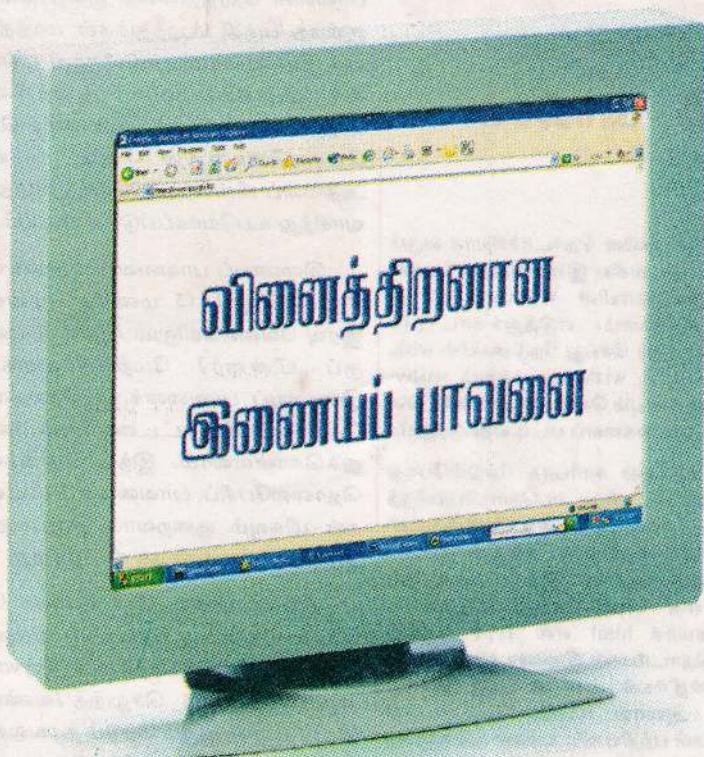
Help Desk
PC Times Magazine,
Wijeya Newspapers Ltd,
No. 08, Hunupitiya Cross Road,
Colombo - 02

தனிவரி விகிதச்சுட்டும்

Computer Price Index

MONITORS	ViewSonic	Philips	Mercury	LG	MOTHER BOARD	PIV (Intel)	AMD G.B	AMD
Normal 15"	Rs. 9,000-10,000	Rs.9,750-10,000	Rs.9,750-10,000	Rs.10,750-11,500		Rs.5,000-9,000	Rs.5,000-8,000	Rs.5,000-9,000
Normal 17"	Rs.13,500-15,000	Rs.13,000-14,000	Rs.13,000-15,000	Rs.14,500-16,500	FLOPPY DISKETT	Imation (1box)	Sony (1box)	Philips
LCD 15"	Rs.37,550-40,250	Rs.25,000-30,000	Rs.22,000-24,000	MOUSE PAD		Rs.300-350	Rs.250-300	Rs.250-300
LCD 17"	Rs.40,000-50,000	Rs.40,500-50,000	Rs.32,000-34,000	Rs.50.00	FLOPPY DRIVE	Sony	Mercury	Panasonic
RAM	128MB	256 MB	128MB Kingston	256MB Kingston		Rs.900-1,000	Rs.850-1,000	Rs.800-1,000
DDR	Rs.1,900-3,250	Rs.2,900-4,000	Rs.1,750-2,250	Rs.2,600-3,500	COOLING FAN	AMD	P III	P IV
HARD DISK (Maxtor)	40GB(7200rpm)	80GB(7200rpm)	120 GB	200GB(7200rpm)		Rs.500-700	Rs.650-750	Rs.750-9,000
	Rs.5,500-6,000	Rs.6,000-6,500	Rs.8,000-9,000	Rs.12000-13,000	PROCESSOR	2.2GHz(Intel)	2.8GHz(Intel)	AMD
SOUND CARD	Eagle	Vibra 128 bit	Creative 5.1 live	Creative Audity		Rs.13,000-15,000	Rs.18,000-20,000	Rs.67,000-7,500
	Rs.950-1,800	Rs. 750-2,000	Rs.3,500-4,000	Rs.13,500-14,500	TV+RADIO CARD	PixelView	PGRX	Mercury
UPS	PowerTree	Prolink 600VA	PowerTree1.2KVA	Mercury		Rs.3,750-4,500	Rs.3,750-4,000	Rs.3,750-4,250
	Rs.3,500-4,000	Rs.4,000-4,500	Rs.7,250-8,000	Rs.3,500-8,000	INTERNET MODEM(EXT)	D-Link	A2tec (56k)	Prolink
PRINTER	Canon (5200)	Epson (4300)	HP (3535)	LX 300+		Rs.3,500-4,250	Rs.3,000-3,500	Rs.4,500-5,000
	Rs.4,500-5,750	Rs.5,000-6,250	Rs.5,600	Rs.17,000-18,000	DIGITAL CAMERA	Mercury	Creative	Sony
SCANNERS	HP3500	HP2400	Mercury	DUST COVER		Rs.13,000-20,000	Rs.25,500-30,000	Rs.52,000-56,000
	Rs.14,000-15,000	Rs.8,750-10,000	Rs.5,000-5,100	Rs.250-350	BLANK CD	06M	Imation	TDK with casing
SPEAKER	Creative	Genius	OEM	Subwoofer Creative		Rs.23.00-26.00	Rs.30.00-35.00	Rs.30.00-35.00
	Rs.1,000-1,250	Rs.1,250-1,500	Rs.700-1,000	Rs.3,000-3,500	KEY BOARD	Mercury	Multimedia	USB
CD DRIVE (52x)	Mercury	Gigabyte	Samsung	Sony		Rs.400-4,000	Rs.1,100-1,750	Rs.650-1,000
	Rs.1,700-1,900	Rs.1,800-2,500	Rs.1,900-2,500	Rs.1,900-3,000	MOUSE	Rs.250-350	Rs.250-1,500	Rs.1,100-1,500
DVD DRIVE (16x)	Mercury	Gigabyte	Samsung	Sony	INTERNET MODEM (INTERNAL)	D-Link (56k)	A2tec (56k)	Conexant (56k)
	Rs.3,750-4,250	Rs.3,500-4,000	Rs.3,750-4,000	Rs.3,600-4,000		Rs.1,000-1,500	Rs.700-1,000	Rs.1,000-1,250
CD WRITERS	Samsung	Mercury	Sony	Gigabyte	POWER SUPPLY	Mercury		PIV (300W)
	Rs.3,600-3,750	Rs.3,500-4,250	Rs.3,600-4,000	Rs.3,900-4,500	WEB CAMARA	Creative		Rs.3,500-5,000
DVD WRITERS	Mercury	Benn	Sony	Gigabyte		Rs.1,200-1,500		Rs.1,250-1,900
	Rs.7,000-7,500	Rs.10,000-12,000	Rs.8,000-10,000	Rs.9,000-10,000				
FAX MODEM(EXT)	A2tec USB	A2tex Serial	CASING	PIV	Mercury	EXT.FLOPPY DRIVE	Imation	Mitsumi
	Rs.2,500-3,000	Rs.2,000-4,000		Rs.2,350-4,500	Rs.2,850-3,500		Rs.4,500-5,000	Rs.6,500-7,000
HEAD PHONE	Lahtec	Benius	MICROPHONE	Benius	With H.Phone	ZIP DRIVE (INTERNAL)	iOMega (100MB)	iOMega(250MB)
	Rs.650-1,000	Rs.750-1,000		Rs.350-500	Rs.500-1,500		Rs.6,000-7,000	Rs.9,750-15,000
ZIP DISKETT	100 MB	250 MB	CAPTURE	Asus	Snazzi USB	EXT.CD DRIVE	Asus	CD Bay
	Rs.800-900	Rs.1,100-1,300		Rs.7,000-8,000	Rs.38,000-40,000		Rs.8,000-9,000	Rs.12,500-13,500
FLASH DRIVE	Kingston 256 MB	Kingston 512MB	Kingston 01GB	Kingston 02 GB	FAX MODEM	Mercury	A2tec	
	Rs.2,000-2,750	Rs.3,000-3,750	Rs.5,000-5,750	Rs.9,000-10,000		Rs.1,300-3,500	Rs.800-1,200	
SCREEN FILTERS	OEM 15"	OEM 17"	3M 15"	3M 17"	VGA Card	Mercury	Fine (64 MB)	
	Rs.250-300	Rs.18,500-19,000	Rs.3,750-4,250	Rs.7,000-8,000		Rs.4,500-7,500	Rs.4,000-4,800	

Prepared by Pradeep Jayakody



குறைந்த தொலைபேசிக் கட்டணச் செலவில், நிறைந்த இணைய உலாப் பயன்

உதயதருகை

இணையமென்பது தகவல்களின் மொத்தச் சேமிப்புத் தளமென யாவரும் அறிவர். ஆனால், இந்த இணையத்திலே காணப்படுகின்ற தகவல்களில் நமக்குத் தேவையான, சரியான தகவல்களைத் தேடிப் பெற்றுக்கொள்வதென்பது அப்படி யொன்றும் இலேசுப்பட்ட காரியமாக இருந்துவிடுவதில்லை. இதற்குச் சிலவேளைகளில் அதிகளவு நேரத்தை நாம் இணையத்தில் செலவிடவேண்டியிருக்கும்.

ஆனால், இணையத்தின் உலாவருதல் (Surfing) என்பது எம் நாட்டைப் பொருத்தவரையில் அதிக செலவு ஏற்படும் ஒரு செயற்பாடாகவே இன்னும் இருக்கிறது. ADSL இணையத்தொடர்புவசதிகள் இப்போது இலங்கையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுவிட்ட போதிலும் (இது தொடர்பான மேலதிக விளக்கத்தை இணையத்தில்

இணைவோம் கட்டுரையில் காண்க), இன்னும் அநேகமான இணையத் தொடர்புகள் இங்கே தொலைபேசியினை அடிப்படையாகக் கொண்டே ஏற்படுத்தப்படுகின்றன. இதன் காரணமாக, இணையப் பாவனையின்போது, தொலைபேசிக் கட்டணம் அதில் நேரடியாகவே ஆதிக்கம் செலுத்தும்.

எனவே, இணைய உலாவலின் (Surf) போது குறுகிய நேரத்தில் நிறைந்த பயன்களைப் பெற்றுக்கொள்வது அவசியமாகிறது. இதன் மூலமே நாம் தொலைபேசிக் கட்டணச் செலவீன்ததைக் குறைத்துக்கொள்ள முடியும். எனவே, இந்தக் கட்டுரையில் எவ்வாறு, குறைந்த நேர இணைய உலாவலின் போது கூடிய பயனைப் பெற்றுக்கொள்ளலாம் என்பதுபற்றி ஆராய்வோம்.

இணைய முகவரிகளை, Internet Browser இன் Address bar இல் Type செய்யும்போது, எடுத்துக்காட்டாக,

www.amazon.com என Type செய்ய வேண்டுமெனில், Address bar இல் amazon என்று மட்டும் Type செய்து, Ctrl உடன் Enter இனை அழுத்துவதன் மூலம் இணைய முகவரியைப் பூர்த்தி யாக்கலாம். ஆனால், இது .com என வரும் domain name களுக்கே பொருந்தக்கூடியது.

தகவலைத் தேடுவதற்கு இணையத் தில் தேடற்பொறியைப் (Search Engine) பாவிக்கையில், எமது தேடலுக்கு ஏற்ப தரப்படும் பட்டியலில் காட்டப்படும் Hyperlink களை Click செய்யும்போது, Shift Key உடன் சேர்த்து Click செய்வதனால், குறித்த இணையப்பிரகான் தளம் வேறான புதிய Window வில் திறக்கும். இதனால் தேடற் பொறியில் காணப்படும் பட்டியற்படுத்தப்பட்ட Hyperlink களை விரைவாக Click செய்து

① ① ①

இன்னும் அநேகமான இணையத் தொடர்புகள் தொலைபேசியினை அடிப்படையாகக் கொண்டே ஏற்படுத்தப்படுகின்றன. இதன் காரணமாக, இணையப் பாவனையின்போது, தொலைபேசிக் கட்டணம் அதில் நேரடியாகவே ஆதிக்கம் செலுத்தும்.

① ① ①

எமக்குத் தேவையான தளத்தை அடைய முடியும்.

Email அனுப்புகையில், குறித்த Mail Program இல் Compose நிலைக்குச் சென்று, கடித்ததினை Type செய்யாமல், இணையத் திலே இணைவதற்கு முன்னதாகவே (Offline) கடித்ததினை Ms Word போன்ற Word Processing மென்பொருள்களில் தட்டச்ச செய்து அதனை Copy செய்து, பின்னர் இணையத்தில் இணைந்து (Online), அதனை Paste செய்து அனுப்பிவிட முடியும். இதன்மூலம் இணையத்தில் இணைந்திருக்கவேண்டிய நிறைய நேரத்தை மதிப்படுத்தலாம்.

Download செய்கையில், குறித்த பதிவிறக்கம் செய்யப்படும் கோப்பு அளவில் சிறியதாக அமைந்தால் ஒரு நேரத்தில் இரண்டு கோப்புகளை பதிவிறக்கலாம். கோப்பின் கொள்ளலு பெரியதாக அமைந்தால், ஒரு நேரத்தில்



தேடல் எணும் கலை

தேடற் பொறிகளைக்கொண்டு எமக்குத் தேவையான தகவல்களை விரைவாகப் பெற்றுக்கொள்ள கால்ப்பிடிக்க வேண்டிய நடவடிக்கைகள் பலவண்டு. அவற்றுள் முக்கியமான சிலவற்றை விணைத்திறனான இணையப்பாவுள்ளினர் பொருட்டு தர வில்லைனிலிருந்து.

உதாவதோர் விடயம் சார்பாக தேடும் போது நீங்கள் வழங்கும் சொற்கள் ஆகியிலச் சிறப் பழக்கத்தில் (Simple Letters) அமைக்கல் வேண்டும். இதன்போது நீங்கள் தேடுவதற்கான கால்ப்பிடிக்க வேண்டும். அதனால் சார்கள் கால்ப்பிடும் சுலப இணையத்தளங்களும் பட்டியற் படுத்தப்படும்.

உதாரணமாக colombo என Type செய்து தேடுகையில் Colombo, colombo, COLOMBO என சொற்கள் கால்ப்பிடும் சுலப இணையத்தளங்களும் காட்சிப் படுத்தப்படும். ஆனால் Colombo என Type செய்து தேடுகையில் Colombo என சொல் கால்ப்பிடும் இணையத்தளங்களை மட்டுமே தேடற்பொருள் பட்டியற் படுத்தும்.

ஒரு கோப்பினை மாத்திரமே பதிவிறக்க வேண்டும். இதன்போதே, இணைய இணைப்பின் வேகம் குறைவடைவதைத் தவிர்த்துக் கொள்ள முடியும்.

இணையப்பக்கங்கள் காட்சியளிக்க அதிக நேரம் எடுக்குமானால், உடனே அப்பக்கத்தினை Refresh செய்ய வேண்டும். இதன்போது, குறித்த பக்கம் விரைவாகத் தோன்றும் வாய்ப்பு உண்டு.

இணையப் பக்கமென்றில் நிறைய விடயங்கள் காட்சியாகிக் கொண்டிருக்கின்றது என வைத்துக்கொள்வோம். ஒருக்கட்டத்தில் உங்களுக்கு அவசியமான சுலபதும் காட்சியாகியில்லை தென்றால் உடனடியாக Stop என்ற Button ஜ Click செய்து மேலும் Download ஆவதைத் தடுக்க முடியும். இதனால் இணைய இணைப்பில் ஏற்படும் தாமதத்தைத் தவிர்க்கலாம்.

ஒரு சொல்லின் தொடர்ச்சியாக வரும் சொற்கள் அடங்கிய இணையத்தளங்களை தேடவேண்டுமாயின் Wildcards (*) ஜ உபயோகிக்கலாம். எடுத்துக்காட்டாக Wish* என Type செய்து தேடுகையில் wish, wishes, wishful, wishbone மற்றும் wishy-washy என விரியும் சொற்கள் அடங்கியில்லை இணையத்தளங்களைப் பட்டியற்படுத்தும்.

ஒரு விடயம் சார்பாக தேடும்போது அக்குறித்த விடயத்தை Type செய்து தேடலாம். உதாரணமாக html என Type செய்து HTML தொடர்பான இணையத்தளங்களை தேடுகின்றீர்கள் என வைத்துக்கொள்வோம். ஆனால் HTML தொடர்பான புத்தகங்கள் பற்றிய விடயங்கள் உங்களுக்கு அவசியமில்லையென்றால் html-book என Type செய்து தேட போது புத்தகங்கள் பற்றிய விபரங்களை தவிர்த்தி விடயங்கள் பட்டியற்படுத்தப்படும். இதுபோலவேசுத (+) அடையாளத்தை இடுவதன் மூலம் நீங்கள் தேடும் தேடவில் கட்டாயம் அடங்கியிருக்க வேண்டிய விடயத்தை தேடிப்பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

Shortcut keys ஜ உபயோகிப்பது மிகவும் விணைத்திறனான இணையப் பாவுள்ளையை உறுதி செய்யக்கூடிய ஒரு வழிமுறையாகும். அத்தோடு, தொலைபேசிக் கட்டணத்தையும் இது குறைக்கவல்லது. முந்திய Website இற்கு செல்ல Backspace இனை அழுத்தவாம். Ctrl உடன் F4 இனை அழுத்துவதன் மூலம் Browser இன் Window இனை Close செய்யலாம். தெரிவிசெய்யப்பட்ட பகுதியினை Copy செய்ய வழிமேபால், Ctrl உடன் C இனையும், Paste செய்ய Ctrl உடன் V இனையும் Internet Browser இல் பாவிக்க முடியும்.

இணையத் தளமை மான் றிலு ஸ் வாதவல்களை வாரிக்க வேண்டுமெனில், அவற்றினை File மெனுவிலுள்ள Save As.. என்றுகட்டளையைத் தெரிவு செய்து Save செய்து, Offline இல் இருந்தபடி வாசிக்க முடியும். இதனால் இணையப்

பாவுள்ள நேரத்தினைக் குறைக்கலாம். குறித்த பகுதி எழுத்துக்கள் மாத்திரம் ஒரு இணையப்பக்கத்திலிருந்து உங்களுக்கு அவசியமெனில் அவற்றினை, Copy செய்து, Word Processing மென்பொருள்ளான் றில் Paste செய்து, அதனைப் பின்னர் பிறிதொரு நேரத்தில் வாசித்து உபயோகப்படுத்த முடியும்.

இணையப் பாவுள்ளையை அதிகாலை நேரங்களிலும் (5 மணிக்கு முன்னர்) இரவு வேளைகளிலும் (இரவு 9 மணிக்குப் பின்னர்) மேற் கொள்வதால், இணையப் பாவுள்ளைக்குச் செலவாகும் தொலைபேசிக் கட்டணத்தைக் குறைத்துக்கொள்ளலாம். இந்த நேரங்களில் தொலைபேசிப் பாவுள்ளைக் கட்டணங்கள் மிகவும் குறைவாக இருப்பதால், இந்த நன்மை எமக்குக் கிட்டுகிறது.

இணையத்தில் தேடல்களை மேற் கொள்ளும் போது, தேடற்பொறிகளுக்கு வழங்கும் திறவுச்சொற்களில் (Keywords) அதிகம் கவனம் செலுத்தவேண்டும். இதன்போதே, நாம் தேடும் தகவல்களை இலகுவாகப் பெற்றுக்கொள்ள முடியும்.

தேடல்

@ 
altavista

altavista(www.altavista.com)என்பது தேடற் பொறிகள் பிரசித்தமானது. இத் தேடற் பொறியில் சீழ் குறிப்பிடுவது போல் சொற்களை Type செய்து எமக்கு தேவையான தகவல்களை மிகவும் பொருத்தமாக பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

★ anchor:text

உதாரணமாக anchor:"computer" என Type செய்து தேடினால் Computer என்ற சொல்லுக்கு hyperlink வழங்கப்பட்டுள்ள சுலப இணையத்தளங்களும் காட்சிப் படுத்தப்படும். இதேபோல்,

★ text:text

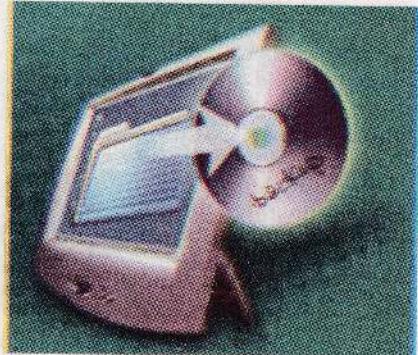
★ title:text

★ url:text

★ image:filename

எனப்படுகின்ற உள்ளீட்டுச் சொல்வடி வங்களில் text, filename ஆகியவற்றுக்கு நீங்கள் தேடவேண்டும் விடயம் தொடர்பான சொற்களை வழங்கி தேடி பிடிக்கலாம்.

Happy Googling!!!



தரவுகளை Back Up செய்யுங்கள்

இழுக்கக் கூடாததை இழுந்து
விடாதீர்கள்

மாண்



ஒங்களுடைய கணினி வன்தட்டில் உள்ள தரவுகளை நீங்கள் எவ்வளவு காலத்துக்கு ஒரு தடவை Back up செய்வீர்கள்? அவ்வப்போது என்று சொல்வீர்களா? அல்லது Back up எல்லாம் எதற்கு என்று கேட்பீர்களா? நீங்கள் அப்படிப்பட்ட ஒருவராக இருந்தால், கட்டாயம் இந்தக் கட்டுரையைப் படித்தேயாகவேண்டும்.

உங்கள் கணினியில் நீங்கள் செமித்து வைத்திருக்கும் தரவுகளின் முக்கியத்துவம், அவற்றின் பயன்கள் என்பவற்றைப் பொருத்து, ஒழுங்காக அவற்றை நீங்கள் Back up செய்து கொள்வது எப்போதுமே நல்லது. முக்கியமற்ற தரவுகள் என்றுகருதி அவற்றை ஒரு ஓரமாக நீங்கள் வைத்தி ருந்தாலும், அவற்றை ஒரேயடியாக இழுக்க விரும்புவீர்களா? உதாரணமாக, நீங்கள் ஞாபகார்த்தமாக எடுத்துவைத்த டிஜிட்டல் படங்களை இழுக்க நீங்கள் தயாரா?

வன்தட்ட டோ, அன்றி மென் பொருளோ பழுதடைந்தால், புதிதாக ஒன்றைப் பெற்று நிறுவிக்கொள்ளலாம். ஆனால், இழுக்கப்பட்ட தரவுகள் எப்போதுமே திரும்ப நம் கைசேராது (Hard disc இல் நீங்கள் அழித்துவிட்ட தரவுகளை மீளப் பெறுவதற்கு இப்போது சில மென்பொருள்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன. ஆனால், Hard disc கையை விட்டால்-சாதாரண பாலையில் சொல்வதானால் அடித்து விட்டால்- அதிலுள்ள தரவுகளை மீளப் பெற்றுக்கொள்வதென்பது முடியாத காரியம்).

CD, DVD Writers/Re-Writers

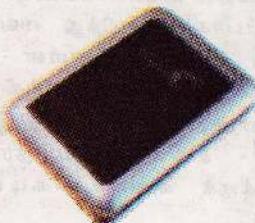


Hard disc இலுள்ள தரவுகளை Back up செய்து வைத்துக் கொள்வதற்குச் சிறந்த சாதனம் CD/DVD தான். இப்போது நீங்கள் CD/DVD Writerகளை அதிக விலையின்றி சந்தையில் பெற்றுக்கொள்ள முடியும். உங்களுடைய கணினியில் Writer ஒன்று இல்லாவிட்டாலும், External ஆக நீங்கள் ஒரு Writer ஜப் பொருத்திக்கொண்டு பாலிக்க முடியும். இதுவே தரவுகளை Back up செய்துகொள்வதற்கான அதிக செலவில்லாத ஒரு மார்க்கம்.

Back up செய்த தரவுகளைச் சேமித்து வைப்பதற்கு Recordable CDகளையோ, அல்லது Re-Writable CD களையோ பயன்படுத்தலாம். மீண்டும் மீண்டும் அழித்துப் பயன்படுத்துவதாளால்தான் Re-Writable CD களைப் பயன்படுத்த வேண்டும். நிரந்தரமாகத் தரவுகளைச் சேமித்து வைப்பதானால், Recordable CD களே பொருத்தமானதும், மலிவானது மாகும். இவற்றை இப்போது 15 ரூபா முதல், 25, 30 ரூபா வரையில் வாங்கிக் கொள்ளலாம். இவற்றை வாங்கும்போது போலிகள், தரக்குறைவான CDகள் குறித்து அவதானமாக இருந்தால் சரி. சில தரங்குறைந்த போலியான CD கள் ஒரிரு மாதங்களுக்குள்ளேயே பழுதடைந்துவிடும்.

CD களில் 700MB அளவான தரவுகளையே சேமிக்க முடியும். முழுமையான Back up க்கு இது போதாது என்றால், Back up செய்யவேண்டிய தரவுகளின் அளவைப் பொருத்து, ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட CD களையோ, அல்லது கூடியளவு தரவுகளைப் பதியக்கூடிய (4.5GB) DVD களையோ பயன்படுத்தலாம்.

External Hard Drives



பெயர்தான் இப்படி இருந்தாலும், உங்கள் கணினிக்கு உள்ளே இருக்கும் Internal Hard Drive க்கும் இதற்கும் எந்த வித்தியாசமும் கிடையாது. கையில் எடுத்துக்கொண்டு பாலிக்கக்கூடியதாக சிறிய அளவில் காணப்படும் என்பதைத் தவிர, மற்றபடி Internal Hard Drive போன்றே, 40GB, 80GB, 120GB என்ப பல அளவுகளிலும் இவை கிடைக்கும்.

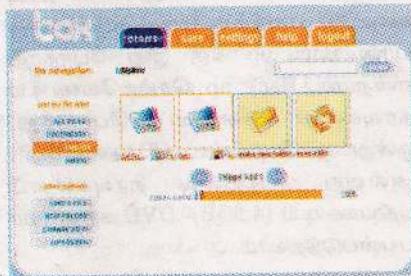
இதனைக் கணினியில் Install செய்வதும் அதிக சிரமமில்லை. அதற்குரிய மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி, USB Port மூலம் இதனைக் கணினியில் இணைத்துப் பயன்படுத்தலாம். பெரிய அளவிலான தரவுகளை Back up செய்வதற்கு External Hard Drive ஏ பொருத்தமான சாதனமாகும்.

Additional Hard Drives



உங்கள் கணியில் மேலதிகமாக ஒரு Hard Drive ஐப் பயன்படுத்துவது தான் இந்த மாற்கக்கம். உங்களுடைய முதலாவது வன்தட்டிலி ருந்து (Primary drive) மேலதிக வன்தட்டு (Secondary Drive) க்குத் தரவுகளை Copy செய்துவிட்டால் சரி. இரண்டாது வன்தட்டு ஒன்றை உங்கள் கணியில் நிறுவுவதோன்றும் அவ்வளவு சிரமமான காரியமில்லை. கொஞ்சம் கணியில் வன்பொருள் அறிவு இருந்தால் போதும்.

Online Storage



இணையவழியாக Online இல் server ஒன்றில் உங்கள் கோப்புகளைப் பாதுகாப்பாகச் செமித்து வைக்கும் வசதியே இது. இதிலுள்ள வசதி என்னவென்றால், நீங்கள் எங்கிருந்தாலும் - இணைய இணைப்பு வசதி இருக்குமானால் - உங்களுடைய தரவுகள் உங்களுக்குக் கிடைக்கக்கூடியதாக இருக்கும்.

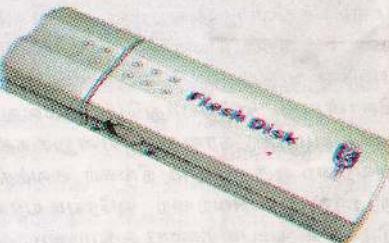
பொதுவாக இந்தச் சேவையை வழங்குபவர்கள் மாதாந்த அளவிலும், செமித்து வைக்கும் தரவுகளின் அளவைப் பொருத்தும் கட்டணங்களை அறவிடுகின்றனர். உதாரணமாக, Xdrive என்ற இத்தகைய சேவை வழங்குநர் 5GB அளவான தரவுகளை ஒரு மாதம் செமித்து வைப்பதற்கு 1000 ரூபா அறவிடுகின்றனர்.

இவ்வாறு தரவுகளைச் செமித்து வைக்கும்போது, இறுக்கமான பாதுகாப்பு நடைமுறைகள் கடைப்பிடிக்கப்படும். உங்களுக்குரிய Password ஜி நீங்கள் கவனமாக வைத்திருக்கவேண்டும்.

இந்தச் சேவையிலுள்ள முக்கிய குறைபாடு என்னவென்றால், உங்களுக்குக் கிடைப்பனவாக இருக்கும் இணைய

இணைப்பு வசதியின் வேகத்தைப் பொருத்து தரவுகளை இறக்கிப் பார்வை யிடுவது சிரமமாக இருக்கலாம். எவ்வளவு வேகமான இணைய இணைப்பு வசதி இருந்தாலும், சாதாரணமாக மேலதிக Hard Drive அல்லது CD/DVD இலிருந்து தரவுகளைப் பெற்றுக்கொள்ளும் வேகத்துக்கு ஈடாக அது ஒரு போதும் அமையாது.

USB Flash Drives



இவை இன்று மிகவும் பிரபலமான கையாட்கமான ஒரு கருவியாகும். பெருமளவு தரவுகளைச் சேமித்து வைப்பதற்கு இது பொருத்தமற்றது என்றாலும், அவசரத்துக்கு ஒரு கணியிலிருந்து மற்றொன்றுக்குத் தரவுகளை மாற்றவோ, அல்லது குறிப்பிட்டவான் தரவுகளை ஓரிடத்திலிருந்து மற்றோர் இடத்துக்கு எடுத்துச் செல்வதற்கோ இவை மிகவும் பயனுள்ள கருவியாகும்.

அனேகமாக இப்போது வரும் கணியிகள் எல்லாவற்றிலுமே USB Port



இருக்கின்றது, பிந்திய வரவாக USB 2.0 யும் வந்திருக்கிறது. இதன்மூலம் தரகளை ஏற்றியிருக்கும் வேகம் 480MB/s ஆக இருக்கிறது. இன்று பொதுவாக 16MB அளவிலிருந்து, 32MB, 128MB, 256MB, 512MB மற்றும் 1GB, 2GB ஆகிய அளவுகளிலும், மிகப்பிந்திய வரவுகளாக இதைவிட அதிகமான அளவுகளிலும் Flash Driveகள் கிடைக்கின்றன.



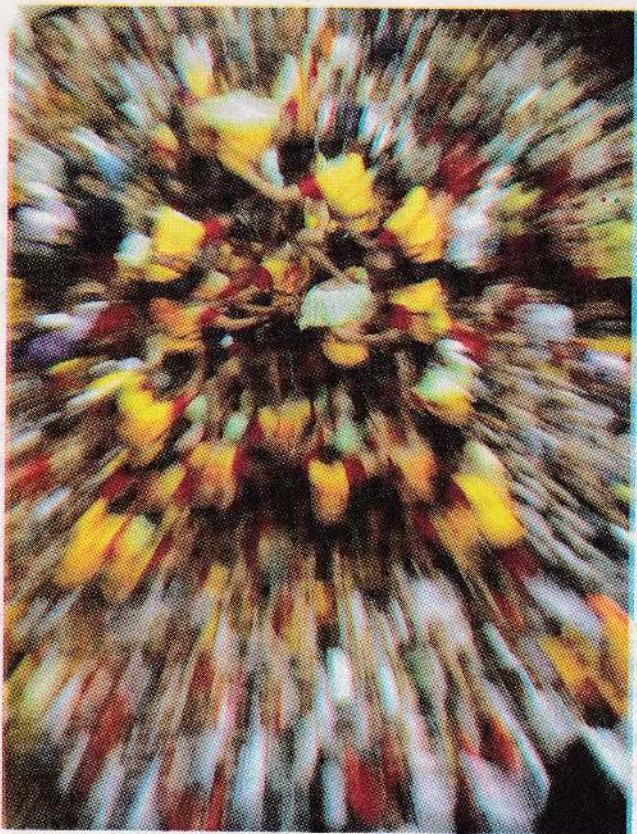
சாதாரணமாக ஒரு 512MB Flash Drive இல் உங்களுடைய கணியின் "My Documents" முழுவதையும் சேமிக்க முடியும் என்பது, MP3 பாடல்கள், மற்றும் முக்கிய கோப்புகளையும் சேமிக்க முடியும்.

இறுதியாக ஒன்றை மட்டும் நினைவில் வைத்துக்கொள்ளுங்கள். தரவுகளை இழப்பது அல்லது தொலைப்பதென்பது மன உளச்சலையும், அதிக செலவையும் ஏற்படுத்தக்கூடிய ஒரு விடயமாகும். அதிலும், இப்போது உங்கள் இணையம், மின்னஞ்சல் மூலமாக உங்கள் கணியிக்குள் புகுந்து, கணியில் நீங்கள் சேமித்து வைத்திருக்கும் தரவுகளை Lock செய்து, மீண்டும் அவற்றை நீங்கள் பயன்படுத்துவதற்கான Password ஜி வழங்குவதற்கு பெருமளவு தொகையான பணத்தை அறவிடும் புதிய தந்திரம் ஒன்று உலாவும் உலகில், தரவுகளை Back up செய்வதென்பது மிக முக்கியமான காரியமாகிறது.

அது சரி, அதென்ன, நமது கணியில் உள்ள தரவுகளை வேற்றாருவர் Lock செய்வதா? அதெப்படிச் சாத்தியம்? அதுபற்றி அடுத்த இதழில் பார்ப்போமா?



இந்திலை உங்களுக்கும் ஏற்படாமல் இருக்க உங்கள் தரவுகளை காலத்திற்கு காலம் Back up செய்துகொள்ளல் சாஸ் சிறந்த நடைமுறையாகும்.



எமது கணினிகளை நாம் நம்பலாமா?

Zeezat

திய தொழில்நுட்ப மாற்றங்கள் என்று மே மனிதனின் முன் னேற்றத்திற்கு உதவும் என்று கூறமுடியாது. புதிதாக அறிமுகமாகும் தொழில்நுட்பங்கள் மக்களால் ஏற்றுக்கொள்ளப்படும் தன்மையைப் பொருத்தே இவை மக்களுக்கு நன்மை பயப்பனவா, அல்லது தீமை பயப்பனவா என்பதை அறிந்துகொள்ள முடியும். இன்று எமது அன்றாட வேலைகளின் ஆணிவேராய் உருவெடுத்து, இன்றியமையாத தொழில்நுட்ப சாதனமாக மாறியுள்ள எமது கணினிகளை நாம் விசுவாசிக்கலாமா என ஆராய்வோம்.

எமது கணினிகளை நாம் நம்பாமல் யார்தான் நம்ப முடியும்? என்று நீங்கள் கேட்கலாம்.

எமது கணினிகளில் கருமங்களை ஆற்றுவதற்கு பல்வேறு பட்ட மென்பொருள்கள் கட்டாயம் அவசியமாகின்றன. இந்தக் காரணத்தினால் எம் கணினிகளை மூன்றாம் நபர் ஒருவர் ஆள்க்கடிய வாய்ப்பு சாத்தியமாக்கப்படுகின்றது. பொதுவாக இன்றைய காலங்களில் கணினியை விரும்பத்தகாத செயற்பாடுகளால் நிரப்பும் Computer Virus, Spyware என-

விரிந்து செல்லும் செய்திரல்களின் செயற்பாட்டிற்கு இதுவே அடிப்படைக் காரணம் ஆகும்.

இவ்வாறான விடயங்கள் கணினிக்குள் உட்புகுவதைத் தடுப்பதென்பது குதிரைக் கொம்புதான். ஆனாலும், எமது கணினியில் நிறுவப்பட்டுள்ள பணிசெயல் முறையை (Operating System) மூலம் இதனை ஓரளவுக்கேனும் கட்டுப்படுத்த முடியும். ஆனாலும், இந்த விடயங்களை ஊக்குவிக்கும் வகையிலேயே Operating System உம் செயற்பட்டால் எப்படியிருக்கும்? இப்படியான நிலைமைகளில், கணினிகளின் செயற்பாடு நிலைகள் எம் கையை விட்டு நழுவுகின்றது. இதனால், நாமே தோவாரு விடயத்தை செய்யுமாறு கணினியைப் பணிக்க, அது இன்னொரு விடயத்தைச் செய்து முடிக்க, ஒரே திண்டாட்டம்தான்!

உதாரணமாக, ஒரு குறித்த மென்பொருள்களை உபயோகி த்து உருவாக்கப்படும் File ஒன்றை, இன்னொரு கணினியில் குறித்த மென்பொருள்நிறுவப்பட்ட நிலையிலும் Open செய்ய முடியாமல் போகும் சந்தர்ப்பங்களைப் பற்றி அறிந்ததுண்டா? சாதாரணமாக இந்த File உருவாக்கப்பட்ட கணினியை குறித்த மென்பொருள் தனது ஆளுகைக்குள் கொண்டு வந்திருக்கும். மற்றக் கணினியைத் தனது ஆளுகைக்குள் கொண்டு வந்தாலே குறித்த File ஜி Open செய்ய முடியுமென வேறு பயமுறுத்தும்! உண்மையில் இவ்வாறான செய்திரல்களின் நோக்கம் என்ன? எல்லாமே வியாபார தந்திரந்தான்... இத்தனைக்கும் இவை தமது காய் நகர்த்தல்களைச் செய்வதென்னவோ, அவர்களின் பயன்களுக்கிடையேயாகும்.

இவ்வாறான விடயங்களைக் குறித்தவாரு மென்பொருள் கொண்டிருந்த போதும், அதனை எம் விருப்பப்படி மாற்றுதல் முடியாது. காரணம், அவை Closed source மென்பொருள்களாகும். இவ்வாறான மென்பொருள்கள் Open Source மென்பொருள்களாகவிருந்தால் அதனை நாம் அகற்றிவிடலாம்.

உண்மையில் Open Source வகையைச் சேர்ந்த மென்பொருள்கள் இவ்வாறான விபரிதமான செய்திரல் குறிப்புக் களைக் கொண்டிருப்பதில்லை என்பதோடு, அவ்வாறு கொண்டிருந்தாலும், அவ்வாறான மென்பொருள்களைப் பயன்படுத்தும் ஏனையோரால் விரைவாக அது அகற்றப்பட்டு விடும்.

எமது முக்கியமான ஆவணங்களை Closed Source வகை யைச் சேர்ந்த மென்பொருளில் தயாரித்து சேமித்து வைத்த பின், அவை Open ஆக மறுத்தால், எம் ஆவணங்களின் நிலை என்னாவது? எமது சொந்த ஆவணங்களை மீளப்பெற, மூன்றாம் நபரின் தயவை நாடி நிற்கவேண்டிய அவலதிலை யல்லவா உண்டாகும்? இவ்வாறாக எமது கணினியில் எம்மால் Install செய்யப்பட்டு, இன்னொருவரின் கட்டளைகளை ஏற்று நடக்கும் நிலையிலமைந்த செய்திரல்களே இக்காலகட்டத்தில் அதிகம் பரவி வருகின்றன. இவ்வாறான செய்திரல்களைக் கொண்ட எமது கணினிகளை நாம் எப்படி நம்பலாம்?

ஆனால், Open Source வகையைச் சேர்ந்த மென்பொருள்களின் மூலம் போதிக்கப்பட்ட கணினிகளை நிச்சயமாக நம்பலாமென்றே அறிக்கைகள் ஆதாரம் காட்டுகின்றன.

தினாண்டோம் தினாண்யத்தில்

த. தவரூபன்

இணையம் (Internet) பற்றியும் இதனது முக்கியத்துவம் வரலாறு தொழில்நுட்பங்கள் பற்றியும் எனது முன்னைய ஆக்கங்களில் ஒரளவுக்கு பார்த்தாகிவிட்டது. உங்கள் ஆவலை கிளரிய பின்னும் மேற்கொண்டு முக்கிய விடயத்தை சொல்லாதிருப்பது நல்லதல்லவே. முக்கிய சில விடயங்களை இவ்விதமில் அராய்வோம்.

இணையத்தில் இணைவது எப்படி?

சாதாரணமாக நாம் இணையத்துடன் இணைந்து கொள்வதற்கு மூன்று முக்கிய வழிகள் இருக்கின்றன.

- 1) வீடுகளிலோ அலுவலகங்களிலோ அன்றி வாகனங்களிலோ இருந்த வாறு எமது கணினிகளின் ஊடாக இணைதல்
- 2) கைத் தொலைபேசிகளினுடாக இணைதல்
- 3) இணைய நிலையங்களில் (Internet Café) சென்று இணைந்து கொள்ளல்.

இதைவிடவும் இங்கு நாம் உபயோகிக்கும் தொலைபேசி மையங்கள் (Telephone Booth) போன்று வெளிநாடுகளில் சந்திக்குச் சந்தி முக்கிய இடங்களில் பொருத்தப்பட்டிருக்கும் இணைய மையங்கள் (Internet Booth) ஊடாகவும் இணையத்துடன் இணைந்து கொள்ளலாம். இது வெளிநாடுகளில் சர்வ சாதாரணம். இங்கு இன்னமும் அந்த நிலைமை ஏற்பட்டுவிடவில்லை.

ஓடும் வாகனங்கள், விமானங்கள், விண்வெளி ஓடங்கள், நீர்முழுக்கிக் கப்பல்கள் போன்றவற்றில் பயணிப் போரும் கூட இன்று இணையத்தில் இணைந்து கொள்கிறார்கள். இவர்களை நாம் முதலாவது வகைக்குள் அடக்க வாம்.

இங்கு குறிப்பிடவேண்டிய விடயம் யாதெனில், இணையத்தில் இணைந்து கொள்வதற்கான வழிகள் என்பது வேறு, இணைய இணைப்பு முறைகள் என்பது வேறு, இணைய இணைப்பு முறைகள் என்பது வேறு என்பதுதான். மேலே

நாம் குறிப்பிட்ட இணையத்தில் இணைந்து கொள்ளும் ஒவ்வொரு சந்தர்ப்பத்திலும் வெவ்வேறு இணைப்பு முறைகள் கையாளப்படுகின்றன. அவை அனைத்தையும் இங்கு நான் விலாவாரி யாக விவரிக்க உள்ளேன்.

இணைய இணைப்பு முறைகள்:

முக்கியமாக குறிப்பிட்டுச்சொல் லக்ஷ்மியதாக சு வகையான இணைப்பு முறைகள் உள்ளன.

அ) டயல்ப் தொழில்நுட்பம் (Dial Up Service)

ஆ) டி.எஸ்.எல் அல்லது ஐ.எஸ்.டி.என் தொழில்நுட்பம் (DSL / ADSL / ISDN Service)

இ) கேபிள் தொழில்நுட்பம் (Cable TV)

ஈ) செய்மதி தொழில்நுட்பம் (Satellite Service)

உ) வயர் லெஸ் தொழில்நுட்பம் (Wireless Service)

இந்த இணைப்பு முறைகளில் ஏதாவது ஒன்றினை பயன்படுத்தி மேற்குறிப்பிட்ட மூன்று வகைகளில் இணையத்தில் இணைந்து கொள்ள வாடிக்கையாளர்களுக்கு வழிசெய்து கொடுக்கவேண பல நிறுவனங்கள் உள்ளன. இந்திருவனங்கள் தொலைத் தொடர்பு சேவையுடன் தொடர்பு பட்டவையாக இருக்கும். இவ்வாறான நிறுவனங்கள் இணைய சேவை வழங்குனர்கள் (Internet Service Providers-ISP) எனப்படுகின்றனர். இந்த ISP கள் அரசாங்கத்தில் அலுமதி பெற்றிருக்கவேண்டும். இவ்வாறு அனுமதி பெறாமலும் சிலர் இருக்கிறார்கள்.

இதற்காக Internet Café நடாத்துபவர் களை ISP என்று சொல்ல முடியாது. இவர்கள் ஏதாவது ஒரு ISP இடமிருந்து சேவையைப் பெற்று உங்களுக்கு அதனை உபயோகிக்க பணம் அறவிடு கிறார்கள். இது வர்த்தக நோக்கிலானது. அவ் வளவுதான்.

முந்தொன்று இணைப்பு முறைகள் எல்லாமே, அதற்குச் செலவாகும்

பணம், இணைப்பு வேகம், பயன்பாட்டு மட்டுப்பாடு (Bandwidth), பயன் படுத்துவோர் எல்லை (User Limit) போன்றவற்றில் வேறுபடுகின்றன. மேலும், முன் சொல்லப்பட்ட 3 வகைளில் கைத் தொலைபேசியில் இணையத்தை உபயோகிப்பது சற்று வித்தியாசமானது. எனினும் மற்ற இருவகையிலான உபயோகத்திலும் மேற்சொன்ன ஜந்து இணைப்பு முறைகளில் ஏதாவது ஒரு முறையினை பயன்படுத்தி இணையத்தில் இணைந்து கொள்ளலாம்.

Dial-up இணைப்பு முறை



Dial-up Connection

இதற்கு உங்களுக்கு அவசியம் தேவைப்படுவது, கணினி, மொடம், தொலைபேசி ஆகியவாகும். இவை மூன்றும் இல்லாமல் உங்களால் இணையத்தினை உயயோகிக்க முடியாது. இவற்றுடன், இணைய சேவை மழுங்கும் நிறுவனத்தின் இணைப்புப் பொதி (Package) ஒன்றையும் நீங்கள் பெற்றுக்கொள்ள வேண்டுமாயினும், இதற்குப் பதிலாக முன்னதாக கட்டணம் செலுத்தப்பட்ட இணைய அட்டைகளையும் (Prepaid Internet Card) பயன்படுத்தலாம். அதனை சாதாரணமாக கடைகளில் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

யிக்குறைந்த செலவிலும் விரைவிலும் பெற்றுக்கொள்ளக்கூடிய இணைய இணைப்பு முறை இந்த டயல்ப் முறையாகும். இது எவ்வாறு செயற்படுகின்றது? கணினியில் இருந்து டிஜிரில் சமிக்ஞைகள் மொடம் ஊடாக அனலோக் சமிக்ஞைகளாக மாற்றப்பட்டு தொலைபேசியூடாகவும், பின்னர் தொலைபேசியூடாக வரும் அனலோக் சமிக்ஞைகள் மொடத்தின் உதவியால் டிஜிரில் சமிக்ஞைகளாக கணினிக்கும் மாற்றப்படுகின்றன.

தொலைபேசியூடாக செல்பவற்றை வாங்கிக்கொள்ளும் குறித்த தொலைத் தொடர்பு சேவையினை வழங்கும் நிறுவனத்தின் பரிவர்த்தனை மையம், வருகின்ற அழைப்பு இணையத்துடன் தொடர்பு ஏற்படத்துவதற்கானது என்பதை அழைக்கப்படும் இலக்கத்தில் இருந்து கண்டறிந்து கொள்ளும். இதனால்தான் இணையத் தொடர்பு ஏற்படுத்தும்போது, குறிக்கப்பட்ட இலக்கங்களுக்கு அழைக்க வேண்டும் என அறிவுறுத்தப்படுகின்றது (உதாரணமாக 1250).

அதற்காக குறித்த இலக்கத்துக்கு அழைத்து “மேடம், இன்ரநெட்டுக்கு இணைப்பு தரமுடியுமா?” என்று கேட்டு விட முடியாது. அதற்கு கணினியில் இருந்து மொடம் ஊடாகத்தான் இணைப்பை ஏற்படுத்த முடியும்.

பரிவாத்தனை மையம் குறித்த அழைப்பு கொண்டுவரும் தகவல்களைப் பரிசோதிக்கும். தொலைபேசிக் கட்டணம் போன்று இணையத்துக்கும் கட்டணம் அறவிடவேண்டுமல்லவா. எனவே பயனாளர் சொல் மற்றும் கடவுச்சொல் முதலானவற்றை அது முதலில் பரிசோதிக்கும். அவை சரியாக இருந்தால் இணையத் தொடர்பை ஏற்படுத்திக்கொடுக்கும். அட்டை மூலமான தொடர்பாயின், பயனாளர் சொல் கடவுச்சொல் ஆகியவற்றை பரிசோதித்து அவ்வட்டையில் உள்ள பணத்திற்கு ஏற்ற நேரத்திற்கு மட்டும் இணைய இணைப்பை வழங்கும். பின்னர் “லபக்” என்று துண்டித்து விடும். மாதாந்த அடிப்படையிலான இணைப்பு எனின், குறித்த பயனாளர் சொல் கடவுச்சொல் ஆகியவற்றைப் பரிசோதித்து இணைப்பை வழங்கி, குறித்த நபரின் கணக்கில் கட்டணம் வரவுவைக்கப்படும்.

இங்கு கட்டணங்கள் இரண்டு உள்ளன. ஒன்று குறித்த தொலைபேசி இலக்கத்துக்கான குறித்த நேரத்துக்கான அழைப்புக் கட்டணம். மற்றையது குறித்த நேரத்துக்கான இணையத்

Dial-up இணைப்பு முறை மூலம்
இணைய நொப்பை ஏற்படுத்த எம்மிடம் கணினி, மொடம், மற்றும் தொலைபேசி ஆகியன கட்டாயம் இருத்தல் வேண்டும்.

தொடர்புக்கான கட்டணம். இதில் இணையத் தொடர்புத் தொலைபேசி இலக்கத்துக்கான தொலைபேசி அழைப்புக்கட்டணம் உங்களுடைய மாதாந்த தொலைபேசி அழைப்புக் கட்டணத் தொகையுடன் சேர்த்து அறவிடப்படும். குறித்த நேரத்துக்கான இணையத் தொடர்புக் கட்டணம் இணையத் தொடர்பு Package வரவுவைக்கப்படும். அட்டையாயின் கழிக்கப்படும்.

இந்தக் கட்டணங்கள், நிறுவனம், Package, அட்டை போன்றவற்றுக்கேற்ப வேறுபடும். Packageகளில் முதல் இணைத்திருக்கும் குறித்த நேர இடைவெளிக்கு இலவசமாக இணைப்பு வழங்கப்படுகின்றது. இந்த நேர இடைவெளி மேற்சொன்ன மூன்று காரணிகளுக்கேற்ப வேறுபடுகின்றன. மேலும் நீங்கள் தொலைபேசி இணைப்பை பெற்றிருக்கும் நிறுவனத்திடமிருந்து தான் இணைய இணைப்பை பெற்றுக்கொள்ள வேண்டுமென்பதுமில்லை. கட்டணங்களுக்கேற்ப நீங்கள் விரும்பிய நிறுவனத்தின் அட்டைகளையோ அன்றி பொதி களையோ தெரிவுசெய்யலாம்.

அட்டைகளை வாங்கும் போதும், பொதிகளை நிறுவனத்திடமிருந்து பெற்றுக்கொள்ளும் போதும் உங்கள் கணினியில் எப்படி இணைப்பை ஏற்படுத்திக்கொள்வது என்பதை விளக்கும் குறிப்பேடுகள் அல்லது CDகள் கிடைக்கும் என்பதாலும், இதனை நிறுவனத்தின் வாடிக்கையாளர் சேவையூடாக இலவசமாக இலகுவாகப் பெற்றுக்கொள்ளலாம் என்பதாலும், இதில் நிறுவனத்துக்கு நிறுவனம் வித்தியாசம் தற்போது நிலவு கின்றமையாலும், இதுபற்றி இப்பகுதியில் நான் விளக்கவில்லை.

வாசகர் திருமூகம்

“அபி விருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளுக்கு தொழில்நுட்ப ரீதியான புதிய தகவல்கள், தொழில்நுட்ப வளர்ச்சிகளுக்கு ஏற்றால்போல், எண்ணங்களை உருவாக்கிக் கொள்ள பேருதவியாக அமையுமென்பதில் எவ்வித சந்தேகமுமில்லை.

நீங்களும் எழுதலாம்

புதுச்

வெல்லுங்கள்

முன்று மாதங்களுக்கான
PC Times சுஞ்சிகையை
வெல்லுங்கள்

சுஞ்சிகையில் விவரிவரும் உள்ளடக்க கூக்களைப் பற்றி விபரிப்பாவாக வாசகர் கள் எழுதும் விபரமான லியர்ச்சைஸ்களின் திறந்த ஒரு வாசகர் திருமுகத்திற்கு எதிர்வரும் மாதும் முதல் முன்று மாதங்களுக்கான PC Times சுஞ்சிகையை இலவசமாக வழங்க தீர்மானித்துள்ளோம். எனவே நிதி காலத்திற்கு தொடர்பான லியர்சைஸ், கருத்து அதியவர்த்த எழுதி மதுப்புவதன் மூலம் எதிர்வரும் மாதங்களில் வெற்றியாளராகவார்கள்.

சுஞ்சிகை தொடர்பான உஸ்கர் கருத்துக் கள் மற்றும் லியர்சைஸ்களை அனுப்புதலை மீண்டும் பொருள், முகவரி ஆசியவர்த்த தெளிவாக கருத்துப்பட்டு அனுப்புவது.

உங்கள் கடிதங்கள்,

வாசகர் திருக்கம், தமிழ் PC Times, Wijeya Newspapers Ltd., No. 08, Hunupitiya Cross Road, Colombo -02. என்ற முகவரிக்கோ அவ்வது pctimes@wijeya.lk என்ற மின்னாலுக்கல் முகவரிக்கோ அனுப்பலாம். நீங்கள் அனுப்பும் கடிதங்கள் கருத்தை வெளிப்படுத்தும் பொருட்டும் குறுகிய இடத்தைக் கருத்திற் கொண்டும் தொகுக்கப்படலாம்.

கடந்த இதழில் காணப்பட்ட விடயங்கள் யாவும் மிகவும் பிரமாதமாகும். இவற்றுள் உங்களுக்கென்றொரு Blog!, Windows Xp இல் சில வித்தைகள் ஆகிய கட்டுரைகள் என்னை மிகவும் கவர்ந்தனவை.

M.R. சுரீக,
மாத்தவை

அக்டோபர் 2006 இதழில் Citizen-dium திட்டம் பற்றிக் குறிப்பிட்டிருந்தீர்கள். இத் திட்டம் பற்றி விக்கிபீடியா விழும் அதன் இணையத்தைத்திலும் சென்று பார்த்தேன். அவர்கள் இத் திட்டத்தை இன்னமும் ஆரம்பித்த தாக்க தெரியவில்லை. தமிழ் விக்கிபீடியா திட்டம் 2003ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இதில் 4600 இற்கும் மேற்பட்ட கட்டுரைகளும் 850 இற்கும் மேற்பட்ட தன்னாவ்வளர்களையும் கொண்டுள்ளது. Citizeneditum திட்டம் ஓர் எதிர்வகூலே, எவ்வாறு வெற்றிகரமாக நடத்தப் போகின்றார்கள் என்பது தெளிவாகத் தெரியவில்லை.

அண்டிவெரஸ் தொடர்பான கேள்வி பதிலில் இவ்வாறான வேகம் குறை வதற்கு பெரும்பாலும் அண்டிவெரஸ் மென்பொருட்களே காரணம். குறிப்பாக Norton அண்டிவெரஸ் கணினிகளை மெதுவாக்குகின்றது. இவ்வாறாகக் கணினி மெதுவாக இயங்கி ஒன்றும் செய்ய இயலாவிட்டால் கணினியின் ஹாட்டிஸ்கை Format பண்ணி இயங்கு தளத்தை (Operating System) மீள நிறுவிக் கொள்ளவும். இது எனது அனுபவ அறிவே. இலவசமாகக் கிடைக்கும் AVG Antivirus ஜி இணையத்திலிருந்து இறக்கி நிறுவிக் கொள்ளலாம்.

கட்டுரைகள் நன்றாகவுள்ளன. PC Times இன் பணிதொடர்ட்டும்

R. உமாபதி
திருகோணமலை

Hot Web News மிகவும் நன்றாக உள்ளது. இதன் மூலம் இணையதளத்தில் உள்ள புதுப் புது விடயங்களை அறியக் கூடியதாக உள்ளது. இது மேலும் மேலும் வளர வேண்டும் என்று எனது மனப்பூர்வமான வாழ்த்துக்களை தெரிவித்துக் கொள்ளுகிறேன்.

M.F.M. நாசிம்
அக்குரானை

இணைய வெளி

WWW.COM

HOT WEB
NEWS

Boing Boing

உலகத்திலே எண்ணிடங்காத விடயங்கள் நாளாந்தம் நடைபெறுகின்றன. அவற்றுள் பல விடயங்கள் சுவாரஸ்யமானவை இவ்வாறான சுவாரஸ்யமான விடயங்களை இணையத்திலே நித்தமும் தொகுத்து வழங்கும் விரக் கொத்தாக Boing boing இணைக் குறிப்பில்லாம். இத்தளத்தில் புதிய சுவாரஸ்யமிகுந்த பல செய்திகள் பல்வேறு மூலங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு காட்சிப்படுத்தப்படுகின்றன. இத்தளத்திலே A directory of Wonderful things என குறிப்பிடப்படுகின்றது. சுவாரஸ்யமிகுந்த நிலைகளை சுவைக் Boing boing இற்கு சென்றுதான் பாருங்களேன்... இதன் இணையத்தள முகவரி <http://boingboing.net>



புமிக்கு வெளியே

அண்டவெளியில் நடக்கும் நிகழ்வுகள். வேற்று கோள் களின் நிலைகள் பற்றி அறிய அனைவரும் ஆவலாக விருப்பார்கள். இவ்வாறான விடயங்களைப் பற்றி உடனுக்கடன் தெளிவான தகவல்களை வழங்கும் நிறுவனம் NASA ஆகும். NASA விணைப் பற்றி தெரியாதோர் எவரும் இருக்க முடியாது. NASA இன் உத்தியோகபூர்வ இணையத்தளத்திலே அனைத்து விண்வெளி ரீதியான ஆராய்ச்சிகள் பற்றி அறிந்து கொள்ள முடிவதோடு, செய்திப் படங்களையும் காணக்கூடிய வாய்ப்புள்ளது. அண்டவெளியின் அற்புத்தினை கண்டறிய கட்டாயம் செல்ல வேண்டிய தளம் இதுவாகும். இதன் இணையத்தள முகவரி : <http://www.nasa.gov>.

எப்படி?

நான்கும் நூல் பிரிவுகளும் செய்யும் குறிவிளை, பொறுள்கள் ஆசிபதை எவ்வளவு

இயங்குகின்றன என அறிந்து கொள்ள யாருக்குத் தான் அரசுமிகுக்காடு விழுந்தானம் கொடுத்து விவராயம் வெறுக்கும் காலைப்படம் விடப்படுகின்றது என்றால் இப்படம் விழுந்து விவராயம் கொடுத்து விவராயம் வெறுக்கும் இயங்குபத்துடம் howstuffworks.com ஆகும். கூவினாரு விடப்படம் தொடர்பாடுபடுத்துவது ஒரேனே இந்த தாங்கள் சாக்ஷரவளமாக அமைக்க விடயங்கள் கண்டிப்பாடும் விடியோன் மற்றும் நினைவாரை காலைப்படம் பிழைக்க கொள்ளலாம். இதன் இணையத்தள முகவரி <http://howstuffworks.com>



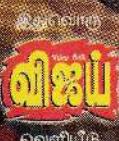
தமிழ்

PCTIMES



RS Media Robot எனப்படும் பாத்தினுள்ள ரோபோவாகது கடந்தமாதம் அவுஸ்டினியாவிலிருந்து அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இதன் மூலம் நியூசிரங்கள் மற்றும் விழியோ கோப்புகளை இதன் நெஞ்சுப் பகுதியில் அமைந்துள்ள LCD தீவிர மூலம் பார்க்கலாம். அத்தோடு இது USB Port, SD Cardslot ஆகியவற்றை நன்கொடுத்து கொண்டிருக்கிறது. இதன் மூலம் குறித்த ரோபோவின் அமைவகையை கட்டுப்படுத்த முடியும். இது ஒன்றிக்கோப்புகளுக்கேவேறு நடவடிக்கை ஆகுமால், இதுவை தூண்கியுள்ளவர்

Miss Universe Erin McNaught ஆவார். இவர் அவுஸ்டினியாவைச் சேர்த்துவார்.



வெளியிடு