

தமிழ்

May 2006

பிசி டிஜி டீப் பீச் டைம்ஸ்

PCTIMES

ISSUE 03

Rs. 30/-

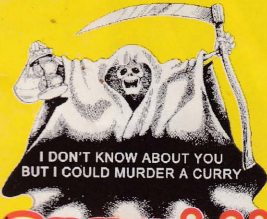


9 771391 502008

தகவல் தொழில்நுட்ப சஞ்சிகை

மே 2006

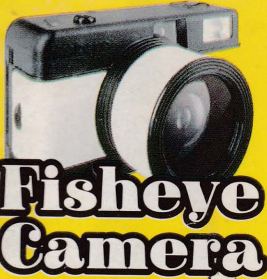
மலர் 1 - இதழ் 3



இணையத்தில்
மரணம்...



Open
Source

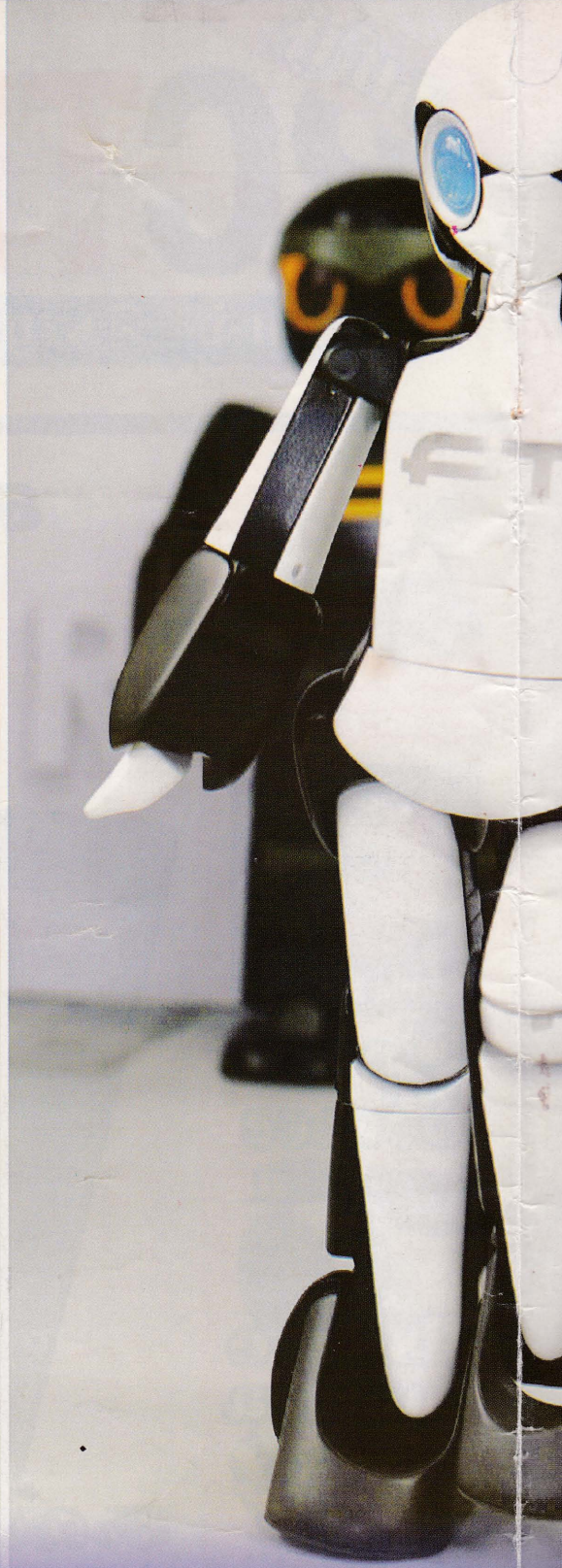
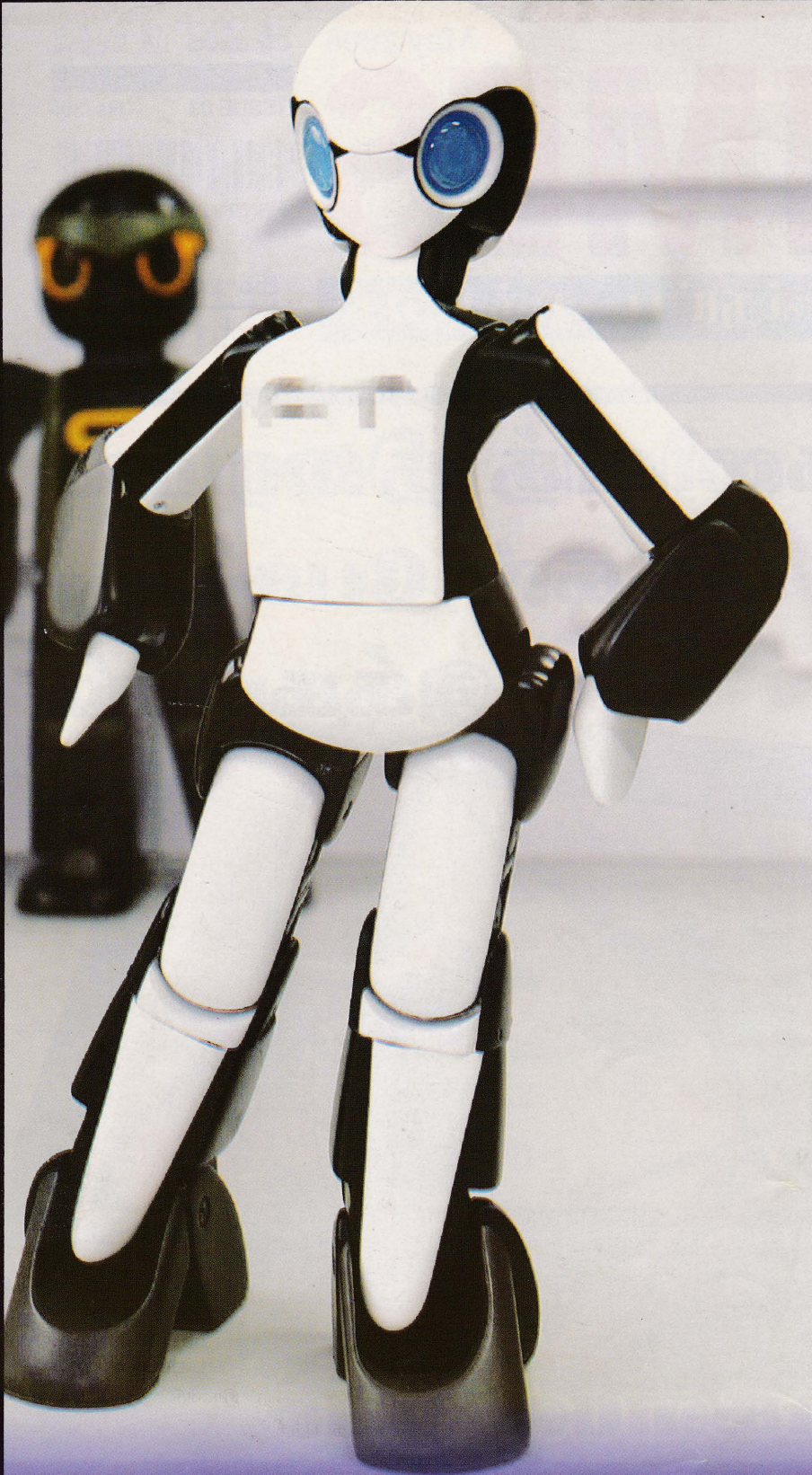


பாஸ்வோர்ட்
பிரச்சினை...

கணினித் திரையில் கைகள் பேசுவது இக்காலம்



கண்களால் பேச இன்னும் எத்தனை காலம்...?



ஐப்பானிய Kyoto பல்கலைக்கழக நோபோ தயாரிப்பாளரான(Robot Creator) Tomotaka Takahashi இன் தயாரிப்பான மனிதத்தன்மை வாய்ந்த பெண் வடிவ நோபோ இது. இது 23 விதமான இயக்கிகளும் இரண்டு சுழல்தன்மை வாய்ந்த Sinsors ஐயும் கொண்டது. இந்த Robot, Carbon Fibre மற்றும்

**Editor**

K.Rushangan
pctimes@wijeya.lk
rushangan@yahoo.com

Layout & Graphic Design

K.S.Anurjan

Cover Design

K.S.Anurjan

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 Dasanayake

Advertising Sales Manager

Saaranga Wijeratne

Subscription Executive/Sales

Ranjith Rupasinghe

Brand Manager

Sujith Pathirannehe



wijeyanewspapers
helping shape opinions

Printed & Published By

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

தீதும் நன்றும் பிற்தர வாரா

PC Times மூன்றாவது இதழில் உங்களைச் சந்திப்பதில் மகிழ்ச்சி.

வாசகர்களுடைய ஆதரவு PC Timesக்குத் தொடர்ந்து அதிகரித்து வருகிறது என்பதற்கு அவர்களிடமிருந்து கிடைத்துவரும் கடிதங்களும், மின்னஞ்சல்களும் மட்டுமன்றி, பத்திரிகை விற்பனை நிலையங்களிலிருந்து வரும் மேலதிக பிரதிகளுக்கான கோரிக்கைகளும் சான்று பகர்கின்றன. உங்களுடைய இந்தப் பலமான ஆதரவுடன் நம் பணி இன்னும் வேகமாகத் தொடரும்.

“தீதும் நன்றும் பிற்தர வாரா” என்பது நம் மூத்தோர் வாக்கு. தீமையோ, நன்மையோ எதுவானாலும் பிறரால்தான் நமக்கு ஏற்படுத்தப்படும் என்றில்லை. எல்லாம் நம்மில்தான் தங்கியிருக்கிறது என்பது இதன் பொருள். இது இன்றைய எமது தகவல் தொழில்நுட்ப யுகத்துக்கும் பொருத்தமான பொன்மொழி.

அறிவியல் தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் வளர்ச்சியால் மனிதனுக்குப் பல தீங்குகளும் நேர்கின்றன என்ற குற்றச்சாட்டுக்களும் முன்வைக்கப்படுகின்றன. இன்று உலகை ஒரு கிராமமாக்கும் இணைய வலைப்பின்னல் வளர்ச்சியாலேயே இந்தத் தீங்கு அதிகம் நேர்வதாக குற்றஞ்சாட்டப்படுகிறது. இணைய வலைப்பின்னலில் உலாவரும் பல தீங்கான தளங்களால் குறிப்பாக சிறுவர்களுக்கு நேரும் தீமைபற்றியே இங்கு பிரதானமாகச் சுட்டிக்காட்டப்படுகிறது. இதேபோல், இணைய அரட்டையும் இன்று மிகவும் பிரபலமான ஆபத்தாகக் குறிப்பிடப்படுகிறது.

ஆனால், சரியாகப் பயன்படுத்தினால் இவை இரண்டுமே மனித குலத்துக்குக் கிட்டியிருக்கும் அரிய வரப்பிரசாதங்களே. விரல் நுனியில் உலகத்தைச் சுருக்கித்தரும் இணைய வலைப்பின்னல் வசதி, அறிவியல் வளர்ச்சியின் ஒரு பாய்ச்சல். ஒரு கணினியும், இணைய இணைப்பு வசதியும் இருந்துவிட்டால், உலகின் மொத்த அறிவும் நம் கைக்குள் சிக்கிவிடும் நிலை இணைய வலைப்பின்னல் வசதியினாலேயே கிட்டியிருக்கிறது. இதேபோன்றே, இணைய அரட்டை வசதியும் தொடர்பாடல் துறையின் ஒரு புரட்சியாகவே கருதப்பட வேண்டியது.

ஆனால், மனித குலத்தின் மகத்தான இந்தச் சாதனைகளைத் தீய நோக்கங்களுக்காகப் பயன்படுத்தும் சிலராலேயே இவற்றுக்கு இன்று இந்தக் கெட்ட பெயர் கிட்டியுள்ளது. எத்தனையோ சாதனைகளுக்கும், வளர்ச்சிப் படிகளுக்கும் வித்திடக்கூடிய இந்த வசதியை வக்கிர நோக்கங்களுக்காகப் பயன்படுத்தும் ஒரு சில குறுகிய மனம் படைத்தவர்களுக்காக அறிவியலை நொந்து என்ன பயன்?

மனித குலத்தின் மகத்தான சாதனைகள் எல்லாவற்றுக்குமே இந்த அவலம் நேரத்தான் செய்துள்ளது. மனித குலத்தின் சக்தித் தேவையைப் பூர்த்திசெய்யக்கூடிய அரிய கண்டுபிடிப்பான அணுச் சக்தியை, ஹீரோசிமா, நாகசாக்கி என்ற இரண்டு நகரங்களின் அழிவுக்குப் பயன்படுத்திய மனித புத்திக்காக, அந்த அறிவியல் சாதனையை நொந்து பயனில்லை.

எனவே, ஆக்கத்துக்கு உதவும் விடயங்களை அழிவுக்குப் பயன்படுத்தும் மனநிலையைத் தவிர்த்து, நவீன அறிவியல் வளர்ச்சியைச் சரியாகப் பயன்படுத்துவதே இந்தப் பிரச்சினைக்கான ஒரே தீர்வு.

12 JUN 2006

-ஆசிரியர்

செய்திகள் 03

இணையத்தில் மரணம்..... 04



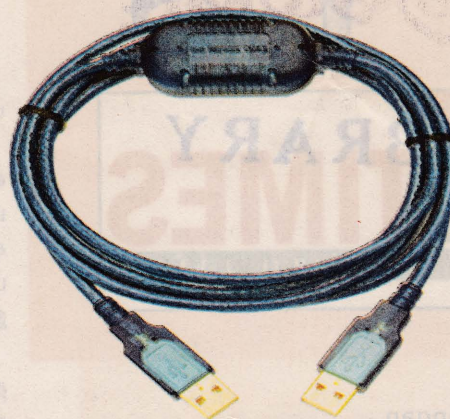
பாஸ்வேட் பிரச்சினை 06



Open Source 08



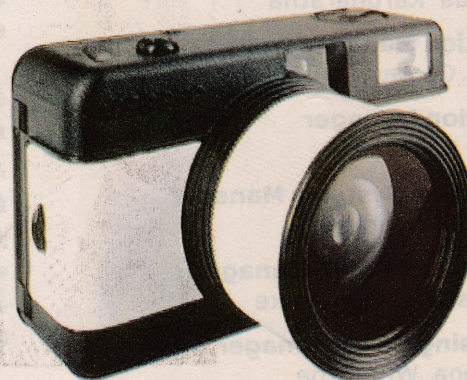
இப்படயும் Scan செய்யலாம் 10



Hibernate and Standby 12

பயனற்றுப்போன Zip Drive 14

புகுவரவு 16



இணையத்தின் மறுபக்கம் 18

Help Desk 22

WinRAR 24

MsWord 28

MsExcel 29

தாமதமேன்?

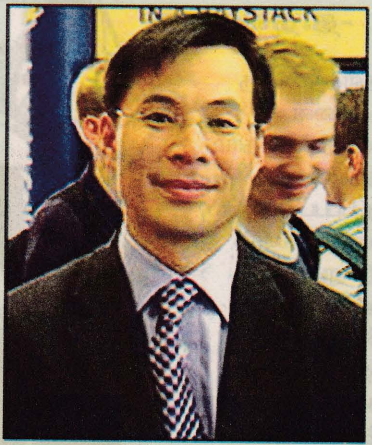
தற்போதுள்ள இலவச மின்னஞ்சல்துறையில் யாகூவே (Yahoo) மிகப் பிரசித்திபெற்ற, உலகிலேயே மிகப்பெரிய மின்னஞ்சல் சேவைத் தளத்தைக் கொண்டுள்ளது. நிமிடத்திற்கு பல்லாயிரம் மின்னஞ்சல்களை பரிமாற்றம் செய்யும் இத்தளத்தைப் பற்றி தற்போது புகார்கள் வரத்தொடங்கியுள்ளன. எல்லாம் மின்னஞ்சலில் ஏற்படும் தாமதம் பற்றியே. சாதாரணமாக மின்னஞ்சல் அனுப்பும் போது சில நிமிடங்களில் அவை குறிப்பிட்ட முகவரியை அடையும் என்றே நாம் எதிர்பார்ப்போம். ஆனால் பல வேளைகளில் மணித்தியாலங்கள் அல்லது ஒரு நாள் தாமதத்தையும் எடுக்கிறது. சில வேளைகளில் அப்படியே அனுப்பியவருக்கே திரும்பி விடுகிறது. இது தொடர்பாக அமெரிக்க லோவா (Lowa) மாநில டைமெற்றா நிறுவனம் (Dymeta Inc) நடத்திய ஆய்வில், குறிப்பிட்ட நேரத்தில் நூற்றுக்கு 45 வீதமான மின்னஞ்சல்களை Yahoo சேவைத்தளம் ஏற்றுக்கொள்வதில்லை என்பது தெரியவந்துள்ளது. ஆனால், இதற்கெல்லாம் முக்கிய காரணம் spam ற்கு எதிரான நடவடிக்கைகள் மற்றும் போராட்டங்களே என Yahoo பதில் அளித்துள்ளது. அந்நிலை Yahoo க்கு மட்டுமல்ல Hotmail க்கும் ஏற்பட்டுள்ளது என தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.



கண்களால் ஆணையிரு...!

இன்றுவரையில் நம் பேச்சிற்கு கட்டுப்பட்ட கணினி, நம் கண்களுக்கு கட்டுப்படும் காலம் வெகு தொலைவில் இல்லை என்கிறது இலண்டன் இம்பீரியல் கல்லூரி விஞ்ஞானிகள் குழு.

எதிர்காலத்தில் கணினிகள், கண்களின் அசைவுகளின் மூலமாக கட்டுப்படுத்தப்படலாம். அப்போது Keyboards மற்றும் mouse என்பன பாவனையற்றுப் போய்விடலாம். அது மட்டுமல்ல அதிதொழில்நுட்பம் கொண்ட mouse ஐ விட இலகுவான, மிக கச்சிதமான கணினிக்கான இன்னுமோர் input device ஆக இந்த eye trackers விளங்கும் என பேராசிரியர் குவாங் ஷோங் யாங் தலைமையிலான விஞ்ஞானிகள் குழு தமது தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி பற்றிக் கூறுகிறது. இதற்காக, பொருள்களை நம் கண்கள் பார்க்கும் முறை மற்றும் தொழிற்படும் முறை பற்றி பகுத்தாராயும் தொழில்நுட்பத்தின் உதவியுடன் மிக மும்முரமாக இவ்வாராய்ச்சியில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.



அத்தகவல் அல்லது விடயம் எப்படி செயற்பாடாக மொழிபெயர்க்கப்படுகிறது என்பதை அடிப்படையாகக் கொண்டே இத்தொழில்நுட்பம் வடிவமைக்கப்படவுள்ளது.

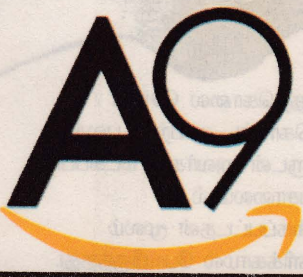
இப்புதிய கண்டுபிடிப்பினை முக்கியமாக சிறிய துவாரத்தினூடாக செய்யப்படும் சத்திரசிகிச்சைகள் மற்றும் தானியங்கி ரோபோ இயந்திரங்கள் மூலம் செய்யப்படும் சத்திரசிகிச்சைகளுக்கு சிறப்பாக பயன்படுத்தலாம் எனவும், மற்றும் வாகனங்களை செலுத்தும்போது தூங்கிப்போகும் சாரதிகளை எச்சரிக்கை செய்ய மற்றும் சண்டை விமான விமானிகளுக்கு இலக்கை கண்களால் பார்த்தே குறிவைத்து ஏவுகணைகளை இலகுவாக ஏவ என பல தொழிற்பாடுகளுக்கு பயன்படும் என இவ்வாராய்ச்சிக் குழு விபரிக்கின்றது. எது எப்படியோ, இத்தொழில்நுட்பம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டால் மிகப் பயனள்ளதாக இருக்கும் என்பது உண்மைதான். ஆனால், கண்களால் கதைபேசும் கண்ணியரின் கண் அசைவை கணினிகள் எப்படிப் புரிந்து கொள்ளுமோ?..

நன்றி BBC

நம் கண்கள் ஒரு பொருளை பார்க்கும்போது,

இது ஒன்றும் வீதியின் செய்தியல்ல. பல மாத முயற்சியின் பின்னர் அமேசன்.கொம்(Amazon.com) Online புத்தக விற்பனை நிலையம் தனது புதிய தேடுபொறியான A9 இனை நிறுவியிருக்கின்றது. இந்தத் தேடுபொறியானது இணைய தேடுநர்களை பாதுகாப்பதிலும், அவர்களது தேடுதலுக்கு (அவர்களது தளத்தில்) உரிய முடிவுகளை வழங்குவதிலும் சிறப்பு ஏற்பாடுகளைக் கொண்டிருக்கின்றது. இந்தத் தளம் இன்று இணையத்தில் ஒரு பிரபல்யமான புத்தக விற்பனை நிலையமாக திகழ்கின்றது. A9.com இனது இணையம் சார்ந்த, அனுசரணையளிக்கப்பட்ட தேடுதல் முடிவுகள் யாவும் கூகிளினை (Google) அடிப்படையாகக் கொண்டவை. அமேசன் தளத்தில் பெற்றுக்கொண்ட கடவுச்சொல் மூலம் உள்நுழையும் பயனாளர்களின் முன்னைய தேடுதல் முடிவுகள் கூட சேமித்துவைக்கப்பட்டிருக்கும். இதன் காரணமாக அமேசன் தளங்களினால் விநியோகிக்கப்படும் அனைத்துப் பொருள்களையும் புத்தகங்களையும் தேடும்போது மிகச்சிறந்த துல்லியமான தேடுதல் முடிவுகளைப் பெறமுடியும். மேலும் இத்தளத்தில் இணையப் பதிவிறக்கம் செய்யக்கூடிய toolbar உம் உள்ளது. இது popup சாளரத்தினை தடைசெய்யவும் இணையத்தளங்களைத் தேடவும் வழிசமைக்கும். மேலதிக தகவல்களுக்கு பாருங்கள் www.a9.com

Amazon.com இல் A9



எனக்கு நர மாமிசம் உண்ண வேண்டும்போல் உள்ளது. விரும்பியவர்கள் நேரில் வரவும்...

இன்று தகவல் தொழில்நுட்பத்தில் உயிர்நாடியாக விளங்கும் இணையம் (Internet) பற்றி யாரிடமும் கேட்டால் மின்னஞ்சல் (Email) அனுப்பவும் இணையத்தளங்களை பார்வையிடவும் பயன்படும் ஒரு ஊடகம் என்று சொல்வதற்கு கடினமாயிராது. அப்படியிருக்க கட்டுரையின்

வேறுகதை). இந்தச்சேவை ஒன்றும் இலவசம் இல்லை. பணத்துக்குத்தான் செய்யப்படும்.

மரணத்தின் பின் வாழ்வு

www.mylastemail.com என்ற இணையத்தளம் வித்தியாசமான சேவையினை வழங்குகின்றது. குறைந்த (24 டொலர்) கட்டணத்துடன் நாம்

இரண்டு ஜப்பானிய பெண்கள் ஒரு ஆண் மூவரும் அறை ஒன்றினுள் காபன் மொனொக்சைட் இனை நிரப்பி தற்கொலை செய்துகொண்டனர். சில மாதங்களின் முன் இரு ஜப்பானிய பெண்கள் (ஒருவருக்கு வயது 14 மற்றவருக்கு வயது 18) உயரமான கட்டிடத்தில் இருந்து நிலத்துக்கு

இணையத்தில்

மரணம்

-த. தவருபன்-

தலைப்பிலேயே இணையத்தில் மரணம் என்று எம்மைப் பயமுறுத்துகின்றீர்களே என்று நீங்கள் எண்ணக்கூடும். இது ஒன்றும் பொய்யான விடயம் அல்ல. உண்மையான ஆதாரங்களுடன் நிரூபிக்கப்பட்ட விடயம்.

இந்த இணையத்தில் இணையத்தளங்கள் வாயிலாக தகவல்களைப் பெறவும், மின் வர்த்தகம் செய்யவும், மின்னஞ்சல் வாயிலாக தகவல் பரிமாற்றம் மேற்கொள்ளவும், அரட்டை (Chat) மூலம் நண்பர்களைத் தேடவும் பல்வேறுதரப்பினருடன் தொடர்புகளை ஏற்படுத்தவும் இன்னும் பல வியத்தகு பலன்களையெல்லாம் பெற்றுக்கொள்ளவும் முடியும் என்பதனைக் கடந்து, மரணங்களும் சிலவேளை இணையத்தினூடாக நிச்சயிக்கப்படுகின்றன என்றால் ஆச்சரியமாகத்தான் இருக்கும்.

மரணச்சடங்கு

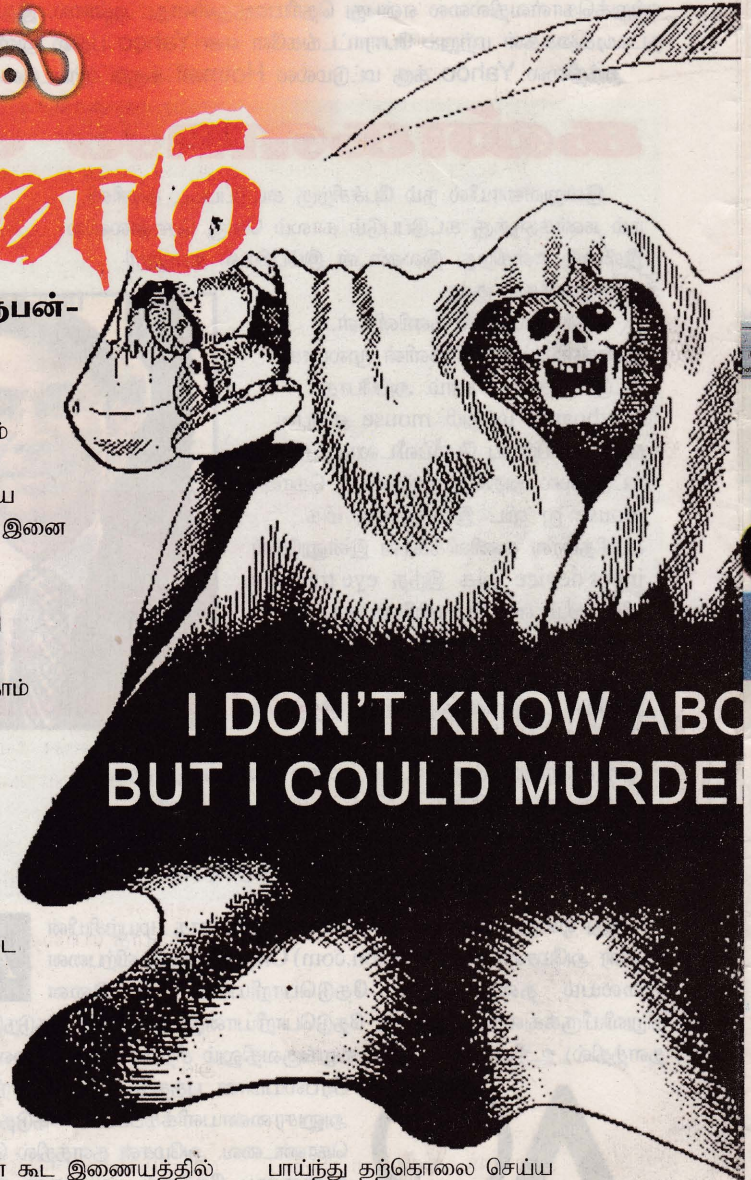
அமெரிக்க நிறுவனம் ஒன்றினால் நடாத்தப்படுகின்ற இணையத்தளமான www.funeral-cast.com மரணச்சடங்குகளை தனது தளத்தினூடாக ஒலி-ஒளி பரப்பும் சேவையினை வழங்கிவருகின்றது. இதனால் உறவினர்கள் நண்பர்கள் அவர்கள் உலகின் எந்த மூலையில் இருந்தாலும் குறித்த மரணச்சடங்கினை காணமுடியும் (இதன்போது மற்றவர்களுக்காக வெறுமனே முதலைக் கண்ணீர் வடிக்கவேண்டிய தேவையில்லாது போய்விடும் என்பது

இத்தளத்தில் ஒரு கணக்கினை ஏற்படுத்தினால் நாம் இறந்தபின்னர் அனுப்பப்பட வேண்டிய மின்னஞ்சல்கள் 5 இனை அவர்களுக்கு அனுப்பலாம். நாம் இப்போதே அனுப்பி வைத்தால் இவை பாதுகாக்கப்படும். நாம் இறந்த பின் உறவினர்கள் நண்பர்கள் தொடர்புகொண்டு எமது மின்னஞ்சல்களை பெற்றுக்கொள்ள முடியும். கிட்டத்தட்ட எமது வழக்கில் உயில் எழுதவது போன்றது. பார்த்தீர்களா? உங்கள்

உயில் அஞ்சல்கள் கூட இணையத்தில் பாதுகாக்கப்பட முடிகின்றது.

கடந்த 2003ஆம் ஆண்டு ஜூன் 8ம் திகதி 4 ஜப்பானியர்கள் கார் தரிப்பிடம் ஒன்றில் மர்மமான முறையில் இறந்து கிடந்தார்கள். ஒரு மாதத்திற்கு முன்னர்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org



I DON'T KNOW ABOUT
BUT I COULD MURDER

பாய்ந்து தற்கொலை செய்ய எடுத்துக்கொண்ட முயற்சி, பலத்த காயங்களுடன் அவர்கள் மீட்கப்பட்ட வைத்தியசாலையில் அனுமதிக்கப்பட்டதன் மூலம் வெற்றியளிக்காமல் போயிருந்தது.



மேற்படி சம்பவங்களில் தற்கொலை செய்தவர்கள், செய்துகொள்ள முயற்சித்தவர்கள் அனைவரும் தற்கொலை முயற்சியின் இறுதிக்கட்டம் வரை ஒருவரை யொருவர் நேரில் முன்பின் அறியாத



OUT YOU
R A CURRY

வர்கள். அப்படியாயின் எப்படி அவர்கள் ஒன்றுபட்டு இந்த முடிவை தெரிவுசெய்தார்கள்?

இது வியப்புக்குரிய தொன்றுமில்லை. இணையத்தின் மூலமாக, மின்னஞ்சல், இணையத்தள விளம்பரம், இணைய

அரட்டை (chatting) மூலமே ஒன்றாகியிருக்கின்றார்கள். (இந்தியப் பாசையில் இதனை செட்சேர்ந்திருக்கிறார்கள் என்று சொல்வார்கள்). ஆச்சரியமா? ஆனால் உண்மை அதுதான். இவர்கள் இணையத்தில் இயங்கும் தற்கொலைக் கழகங்கள் (Suicide clubs) இன் உறுப்பினராகியவர்கள். அவற்றின் மூலம் தற்கொலை செய்ய உடக்குவிக்கப்பட்டவர்கள்.

ஜப்பானில் தற்கொலை செய்து கொண்டால் கிடைக்கும் மரணம் சொர்க்கத்தை அடைய வழிகோலும் என்ற நம்பிக்கை சில சமய அமைப்புக்களினாலும் சமயங்களினாலும் வளர்த்தெடுக்கப்படுகின்றது. இவ்வாறான சமய அமைப்புக்கள் உலகெங்கும் உள்ளன ஆனால் ஜப்பானில் அதிகம். இவை தமது தளங்களாக இணையத்தினைப் பயன்படுத்தி வருகின்றன. இதற்கு அலுவலகம் திறந்து சம்பளத்துக்கு ஆள் வைக்கவெல்லாம் முடியாதல்லவா. அப்படிச் செய்தால் உள்ளே தள்ளி விடுவார்கள்தானே! அதனால்தான் இப்படி இணையத்தளங்கள் மூலம் தமது சேவையை(?) இவர்கள் வழங்குகிறார்கள். இப்படியான

இணைந்திருந்தார்களாம் என்றால் பாருங்களேன். அந்த 12 மிலேச்சர்களில் ஒருவரேனும் மேற்படி முயற்சியினை தடுக்கும் வகையில் செயற்படவில்லை என்பது பின்னர் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட விடயம். இவர்கள் மேற்படி நபரின் செய்கைகளை உற்சாகமூட்டி இருக்கிறார்கள். நம் நாட்டுப் பாசையில் இவர்களை கெட்ட சனியன்கள் என்றுதான் திட்டுவார்கள்.

இதேபோல இன்னும் ஒரு chatting மரணம் சம்பவிக்க இருந்தபோது அந்த chatting (இது வேறு ஒரு chatting) இல் இருந்த நல்லமனம் கொண்ட ஒரு சிலரால் அம்முயற்சி தடுக்கப்பட்டிருக்கின்றது.

குறித்த நபர் தான் மரணிக்க எத்தனை குளிசைளை உட்கொள்ள வேண்டும் என கேட்டிருக்கிறார். இதனை அவதானித்த ஒரு உறுப்பினர் உடனடியாக பொலிசாருக்கு தெரியப்படுத்தியிருக்கிறார். பொலிசார் மிகுந்த பிரயத்தனப்பட்டு தற்கொலை முயற்சியாளரின் இருப்பிடத்தினைக் கண்டுபிடித்து, அவரது வீட்டில் கதவை உடைத்து சென்றபோது குறித்த நபர் மரணத்துடன் போராடிக்கொண்டிருந்திருக்கிறார். ஆயினும் சிகிச்சையின் பின் அவர்

ஜப்பானில் யாராவது தற்கொலை செய்துகொண்டால் கிடைக்கும் மரணம் சொர்க்கத்தைச் சென்றடைய வழிகோலும் என்ற நம்பிக்கை சில சமயங்களில் வளர்த்தெடுக்கப்படுகின்றது

இணையத்தளங்களின் வலைக்குள் அகப்பட்டுக் கொண்டவர்கள் தான் மேற்படி நபர்கள்.

கடந்த வருடம் ஜனவரி 12ம் திகதி 21 வயதான Bradon 'Ripper' vedas என்ற கணினி வல்லுனர் அளவுக்கு அதிகமாக போதை மருந்து, மது, புகைத்தல் காரணமாக (ஒரே நேரத்தில்) தற்கொலை செய்துகொண்டார். அதுவும் சும்மா இல்லை. தனது செய்கைகள் அனைத்தையும் webcam ஒன்றினூடாக அரட்டை அரங்கம் / உரையாடல் மூலமாக ஒளிபரப்பியுள்ளார். இது என்ன முட்டாள்தனம் என்று நீங்கள் கருதக்கூடும். காதுல் கிறுக்கர்கள் போல இப்படி இணையக் கிறுக்கர்களும் இருக்கத்தான் செய்கிறார்கள்.

மேற்படி அரட்டை அரங்கத்தில் குறித்த நேரத்தில் 12 பேர்

காப்பாற்றப்பட்டார். Chatting இல் நல்லவர்களும் கெட்டவர்களும் உலாவருகிறார்கள் என்பது இதிலிருந்து புலனாகின்றதல்லவா?

என்ன ஒரே திகில்மயமாக இருக்கின்றதா? என்ன செய்வது எடுத்த தலைப்பு அப்படி. நடந்த விடயங்களும் அப்படி. இன்னும் ஒரு சம்பவம். 34 வயது Meives என்பவர் வாட்டசாட்டமான ஒருவர் தனக்கு நரமாமிச உணவாகுவதற்கு தேவை விரும்பியவர்கள் வரவும் என்று இணையத்தளத்தில் விளம்பரப்படுத்தியிருக்கிறார். இதனையறிந்து அவரது இடத்தைக் கண்டுபிடித்து தம்மை அவருக்கு உணவாக்கிக்கொள்வதற்கு செல்ல முட்டாள்கள் இல்லாமலா இருப்பார்கள்? அப்படி சென்ற ஒருவரை மேற்படி (தொடர்ச்சி 15ஆம் பக்கம்)

பாஸ்வேர்ட் பிரச்சினைக்கு உட

நான்கு E-mail Accounts, மூன்று Online Shopping Account, இரண்டு Online Banking Account - இத்தனையும் வைத்திருந்த ஒரு வலைவாசி, ஒரு நாள் தன் E-mail Account ஒன்றில் Log-in செய்யப் போனார். User Name (பயனி பெயர்)ஐ அடித்தார். Password (கடவுச்சொல்)ஐ அடித்தார். "Invalid Password" என்று திட்டிக் கிடைத்தது.

அப்புறம் அந்த வலைவாசி தனது 9 User Nameகளையும் 9 Passwordகளையும் மாற்றி மாற்றி பல Combinationஈ முயற்சி செய்து பார்த்தார். இப்படியே 15 நிமிடம். கடைசியில் கடுப்பாகி விண்டோவை மூடினார். சரிதான் போங்கடா நீங்களும் உங்க Passwordஉம் என்று புதிதாக ஒரு E-mail Accountஐ ஆரம்பித்தார். அவரது கடவுச் சொல் களஞ்சியத்திற்கு இன்னொரு புதிய



Password.
இது நம்மில் பலர் படுகிற அவஸ்தைதான். 50 E-mail Accountகளை வைத்துக்கொள்வதில்

தப்பில்லை. அவ்வளவுக்கும் Passwordஐக் கட்டி மேய்க்கத் தெரியவேண்டும் இல்லையா? இந்தக் கட்டுரை அந்த விடயத்தில் உங்களுக்கு உதவுகிறது.

Passwordஐ கணினியில் வைக்காதீர்கள் . . .

பல இணையத்தளங்கள் உங்கள் User Name, Password இரண்டையும் நீங்கள் ஞாபகம் வைத்துக்கொள்ள உங்கள் Hard Disk இல் குக்கி (cookie) என்ற ஒரு Text File ஐப் போட்டு வைக்கின்றன. இந்த குக்கி, பாவனையாளர் என்கிற முறையில்

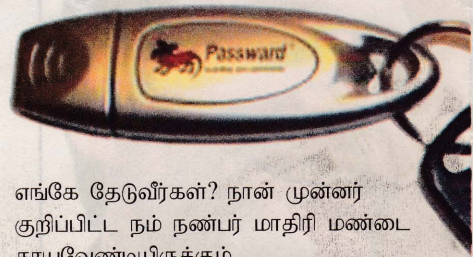
உங்கள் தகவலை சேமித்து, நீங்கள் அடுத்த தடவை அந்தப் பக்கங்களுக்குத் திரும்பிப் போகும்போது தானாக யூசர் நேம், பாஸ்வேர்டை அதற்கான பெட்டிகளில் போடுகிறது. நீங்கள் ஞாபகம் வைத்துக்கொண்டு தட்டச்சு செய்யும் வேலை மிச்சம். Internet Explorer போன்ற சில Web Browser கூட Siteகளின் Passwordகளை சேமித்து வைக்கின்றன.

நம் வேலை மிச்சமாவது நல்ல விடயம்தான். ஆனால் இந்த டெக்னிக்கில் இரண்டு மாபெரும் பிரச்சினைகள் இருக்கின்றன.

முதல் பிரச்சினை, உங்கள் Hard Diskஇல் Passwordஐ சேமித்து வைப்பது ஆபத்து. உங்கள் கணினியை யார் பயன்படுத்தினாலும் அவர்கள் மிகச் சலபமாக நீங்கள்

பயன்படுத்தும் இணையப் பக்கங்களில் உங்கள் பெயரில் Log-in செய்ய முடியும். மின்னஞ்சல் அனுப்பவும் படிக்கவும் முடியும். Password இருப்பதே பாதுகாப்புக்காகத்தான். அதை இப்படி அலட்சியமாகக் கையாளுவது வீட்டைப் பூட்டிவிட்டு சாவியை பூட்டிலேயே மாட்டி வைத்துவிட்டுப் போகிற வேலைதான் (Gator மாதிரி Passwordகளையும் படிவங்களையும் தானாக நிரப்பித் தரும் மென்பொருள்களைப் பயன்படுத்துவதும் ஆபத்து).

இரண்டாவது பிரச்சினை, ஒன்றும் உண்டு. தட்டச்சு (Type) செய்யாமல் Automaticகாக Log-in செய்வதால் உங்களுக்கு உங்கள் பாஸ்வேர்ட் ஞாபகம் இருக்காது. வீட்டில் இருக்கும்போது கூட இது பரவாயில்லை. ஆனால் திடீரென்று உங்கள் கணினி மக்கர் பண்ணுகிறது, வெளியில் போய்த்தான் இன்டர்நெட்டைப் பயன்படுத்தவேண்டும் என்கிற நிலைமை வந்தால் என்ன பண்ணுவீர்கள்?. அல்லது வெளியூருக்குப் போனால் Passwordஐ



எங்கே தேடுவீர்கள்? நான் முன்னர் குறிப்பிட்ட நம் நண்பர் மாதிரி மண்டை காயவேண்டியிருக்கும்.

. . . அல்லது ஒளித்து வைப்புகள்

Passwordஐ கணினியில் சேமித்து வைக்கக்கூடாது என்பது பொதுவாக பாதுகாப்பு நிபுணர்கள் தரும் அறிவுரை. Passwordஐ தட்டச்சு (Type) செய்து ஒரு கோவையில் (File) சேமிப்பதுதான் தப்பு. ஆனால் அதே Passwordஐ பல விதமாக மறைத்து வைக்கலாம்.

ஒரு சலபமான முறை, உங்கள் E-mail Address Bookஇல் ஒரு முகவரியை போல சேமிப்பது. இன்டர்நெட் மூலம் எஸ்.எம்.எஸ். அனுப்பும் site ஒன்றில் நீங்கள் பதிவு செய்வதாக வைத்துக்கொள்வோம். அதில் உங்கள் User Name th0mas500> Password sunramani என்றால் உங்கள் Address Book இல் இப்படி ஒரு முகவரியைச் சேர்க்கலாம் :
T.Thomas, 500, Subramani Street, Wellawatte, Colombo-06

இந்த முகவரி உண்மையில் ஒரு Password என்று யாருக்கும் தெரியப்



னடி நிவாரணம்



போவதில்லை. அதே சமயம் இந்த Password கைக்கெட்டும் தூரத்தில்தான் இருக்கிறது. இதைப் பார்த்தாலே உங்கள் User Name உம், Password உம் உங்களுக்கு சட்டென்று ஞாபகத்திற்கு வந்துவிடும். இந்த டெக்னிக்கைப் பயன்படுத்தி கடன் அட்டை (Credit Card) எண் போன்ற பல அந்தரங்கத் தகவல்களைக்கூட மறைத்து வைக்கலாம்.

ஒரு நல்ல Password க்கு அழகு

பல Account களுக்கு வெவ்வேறு Password களை வைத்திருப்பது சமயத்தில் சிக்கலில் மாட்டி விடும். 10 Account களுக்கு 10 Password வைத்துக்கொள்வதை விட ஒவ்வொரு விதமான Account க்கும் ஒவ்வொரு Password ஐ வைக்கலாம். உதாரணமாக, E-mail Account களுக்குப் பொதுவாக ஒன்று, Message Board களுக்கு ஒன்று, Online Bank Account களுக்கு ஒன்று,

இப்படிப் பிரித்துக்கொண்டால் வசதி.

இதையெல்லாம்விட அடிப்படையான, அதிமுக்கியமான விடயம் : உங்கள் Password என்ன என்பதுதான். உங்கள் செல்லப் பெயர், மனைவியின் பெயர், மகன் அல்லது மகளின் பெயர், பிறந்த தேதி, தொலைபேசி இலக்கம் - இந்த மாதிரி Password களை மற்றவர்கள் ஊகிப்பது கலப்படம். ஊகிக்க முடியாமல் Password கொடுப்பது எப்படி?

எண்கள், காற்புள்ளி, புள்ளி, ஆச்சரியக்குறி போன்ற குறியீடுகளை Password இல் சேர்க்கலாம். உதாரணம் : உங்கள் பெயர் மணியன் என்றால் m4n14n என்று வைக்கலாம். இதில் ஆங்கில உயிரெழுத்துக்கள் (vowels) என்களாக மாறியிருக்கின்றன. A=4, E=3, i=1, o=0, s=5, g=9, B=8 என்று எழுத்துகளுக்கு பதிலாக அவற்றின் இடத்தில் அவற்றைப் போல இருக்கும் எண்களைப் பயன்படுத்தினால்

கண்டுபிடிப்பது கஸ்டம்.

அல்லது இப்படியும் செய்யலாம் : m2a4n6i8a0n. இதில் உங்கள் பெயரின் ஒவ்வொரு எழுத்துக்குப் பிறகும் ஒரு ஒற்றை இலக்க இரட்டைப்படை எண்ணை சேர்த்தால் கிடைப்பது வலுவான Password. இந்த மாதிரி எழுத்தும் எண்ணும் கலந்த (alphanumeric) Password களை டைப் செய்வது முதலில் கடினமாக இருக்கும். ஆனால் விரைவில் வேகம் வந்துவிடும்.

பெரும்பாலான இணையப் பக்கங்களில் Password கள் Case-sensitive ஆக இருக்கும். அதாவது small letter ல் இருக்கும் எழுத்தை Capital Letter இல் தட்டச்சு செய்தால் செல்லாது. rAmASAMi என்ற Password இல் ஒரு எழுத்து Case மாறினால் கூட அது தப்பான Password ஆகிவிடும். பாதுகாப்பான Password ஐ உருவாக்கும்போது இதையும் மனதில் வைத்துக்கொள்ளுங்கள்.

(தொடர்ச்சி 15 ஆம் பக்கம்)

உலகம் Open Source யுகம்

- தாரிக் அஸீஸ் -

உலகம் வேகமாக இயங்கிக்கொண்டிருக்கிறது என்பதை உலகில் நடைபெறும் நிகழ்வுகள் பறைசாற்றிக் கொண்டிருக்கின்றன. கணினி,

இணையம், உலகமயமாக்கல் என பல புரட்சிமிகு நிலைகள் உண்டாக்கப்பட்டதன் விளைவால் உலகமே ஒரு குக்கிராமமாய் (Hamlet) உருவெடுத்துள்ளதென்பதை எவரும் புரிந்துகொள்வர்.

தகவல் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான அறிவு மற்றும் விடயங்கள் நாளுக்கு நாள் வெகுவாக மாறுவது வழக்கமாகிவிட்டது. காலம் மாறியது. Microsoft

தயாரிப்புக்களே எல்லாவற்றுக்கும் ஒரே தீர்வு என்றிருந்த காலம் மலையேறத் தொடங்கிவிட்டது. ஆம், Open Source யுகம் ஆரம்பமாகிவிட்டது.

Open Source என்றால் என்ன என்று நீங்கள் கேட்பது எனக்குப் புரிகிறது. சுருக்கமாக Open Source பற்றிக் கூறுவதானால், ஒரு குறிப்பிட்ட தயாரிப்பை எவ்வித கட்டுப்பாடுமின்றி மற்றையவர்கள் மாற்றியமைத்து தமக்கு வேண்டியமாதிரி பாவித்துக்கொள்ளக்கூடியதாக தயாரிப்பின் நுணுக்கங்களை மற்றையவர்கள் அறிந்துகொள்ளுமாறு



Mozilla Firefox

பகிர்ந்துகொள்ளும் செயல்முறை என்று விளக்கலாம். அறிவியல் கண்டுபிடிப்பின் நுணுக்கங்களை தான் மட்டுமே அறிந்து ஒளித்து வைத்திருக்காமல் அனைவரும் அறிந்துகொள்ளுமாறு பகிர்ந்துகொள்ளுதல் என்று சொல்லலாம்.

கணினி மென்பொருள் துறையைப் பொறுத்தவரையில், Open Source மென்பொருள்கள் எப்போதும் எவராலும் தொகுக்கப்பட முடியும் (Edit). ஏன், அவற்றில் புதியவைகளும் சேர்க்கப்பட முடியும். இதற்கு தடையேதும் இல்லை. பொதுவாக Open Source வகை மென்பொருள்களுடன் அவற்றின் செய்நிரல் ஆதார மூல குறிமுறையும் சேர்த்து வழங்கப்படும்.

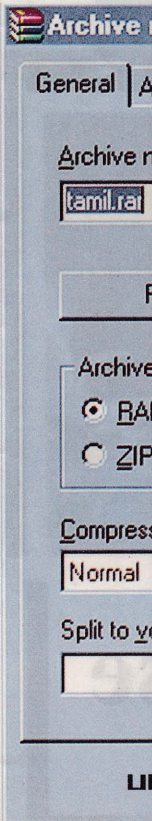
“என்னது?! ஆதார மூலக் குறிமுறையா? அதைக் கொஞ்சம் புரியும்படியாகச் சொல்லுங்களேன்!” என்று நீங்கள் கூறுவது கேட்கிறது. Program Source Code ஐயே அப்படிச் சொல்வார்கள்.

இவ்வாறு குறித்த மென்பொருள்களுடன், அவற்றின் Source Code உம் கிடைக்கப்பெறுவதால், குறிப்பிட்ட மென்பொருள் எவ்வாறு வடிவமைக்கப்பட்டிருக்கிறது என்பதை யாரும் கண்டுகொள்ளமுடியும். எனவே, அதனைப் பெற்றவர் அதில் தன்னுடைய விருப்பப்படி மாற்றம் செய்தல், புதிய பல விடயங்களைச் சேர்த்தல் என்பவற்றை எவ்வித தடைகளும் இன்றிச் செய்யலாம். பிரதானமாக இந்த நிலைமையே இன்று Open Source மென்பொருள்கள் மிகவும் புரட்சிமிகு வலிமை பொருந்திய கண்டுபிடிப்பாக வலம் வந்து சொல்ல



பின்னர் ஒரு எனில் முழு ஒருக்கம் நடைபெறும்

நான் ஒன்றை மறந்துவிட்டு கோப்பை மே Archive name என்பது தான் கிளிக் செய்து இலாடாக வந்து அப்பகுதியில் பெயர் வந்து சாளரத்தினால் கோப்பை W விரும்புகின்றேன். பட்டனை கிளிக் செய்து தெரிவுசெய்ய



குகம்

யுகமொன்றை ஆரம்பிக்கக் களமமைத்துள்ளதென்றால் மறுப்பதற்கில்லை.

Microsoft உற்பத்திக்கான விண்டோஸ் (Windows), Office வகை

மென்பொருள்களை வாங்கும்போது, அதற்குரிய Source Code இணைத்துத் தரப்படுவதில்லை என்பதோடு, அவற்றை எப்படியும் பெற்றக்கொள்ளவும் முடியாது. இவ்வகை மென்பொருள்கள் எவ்வாறு

தயாரிக்கப்பட்டிருக்கிறது என்பதை நீங்கள் அறிந்துகொள்ளவோ, அதில் நீங்கள் நினைத்தபடி மாற்றம் செய்துகொள்ளவோ முடியாது. அதனைப் பாவிக்க மட்டுமே முடியும். இதன் காரணமாக

இது Open Source வகை மென்பொருள்களுக்குள் அடங்குவதில்லை. ஆனால், Linux, Mozilla Firefox போன்ற மென்பொருள்களைப் பெறும்போது, அவற்றுடன் அவற்றின் Source Code உம் தரப்படுவதால், அவை Open Source மென்பொருள் வகையினுள் அடங்கும். இப்போது உங்களுக்கு Open Source பற்றிய தெளிவு ஓரளவு கிடைத்திருக்கும் என்று நம்புகிறேன்.

இப்போது நாம் பயன்படுத்திக்கொண்டிருக்கும் Windows பணி செயல்முறையில் (Operating System) ஏதாவது கோளாறு ஏற்பட்டால், அதனை நிவர்த்தி செய்யும் அல்லது மாற்றியமைக்கும் முழு அதிகாரமும் Microsoft நிறுவனத்துக்கே உண்டு. இதனால் இந்த கோளாறு நிவர்த்தி செய்யப்பட்ட நிலையில் மென்பொருளைப் பயன்படுத்த பயனிகள்(Users) Microsoft நிறுவனத்தினரின் தயவையே நம்பியிருக்கவேண்டும். அல்லது, குறித்த மென்பொருளின் அடுத்த பதிப்பு (Version) வெளிவரும்வரை காத்திருப்பதைத்தவிர வேறு வழியில்லை.

ஆனாலும், Linux Operating System ஒன்றில் நீங்கள் பணியாற்றும்போது ஏதாவது கோளாறு ஏற்பட்டால், அதனைத் திருத்த பயனிகளுக்கு இடமுள்ளதுடன், தேவைப்படுமிடத்து அவற்றில் புதிய பல பண்புக்கூறுகளை(Features)



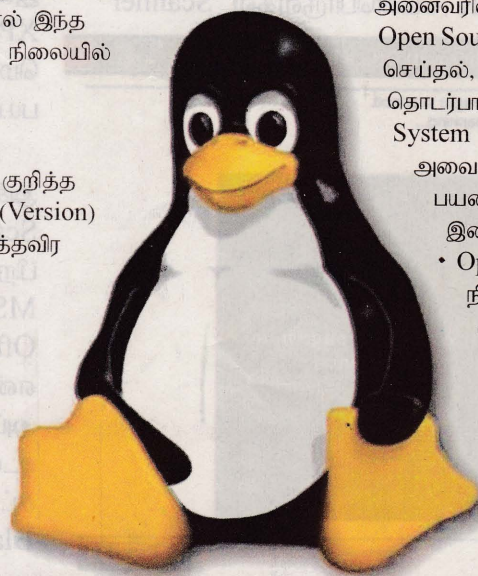
சேர்க்கக்கூட முடியும்.

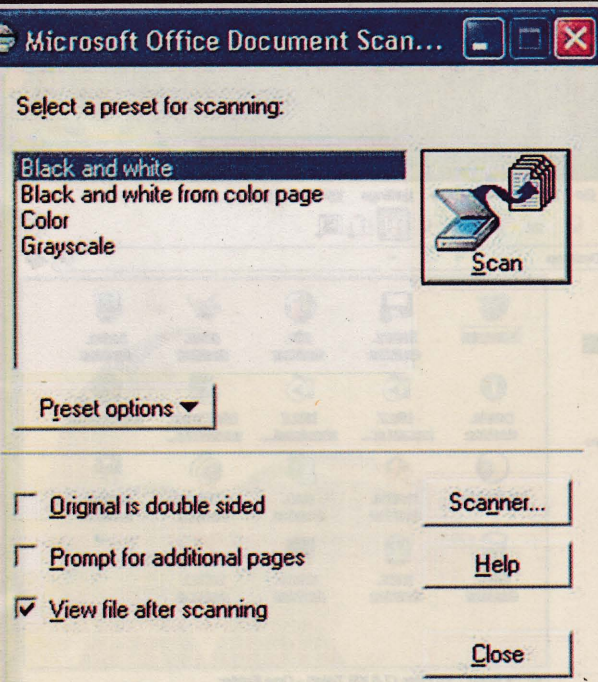
Linux ஆனது, Open Source வகையைச் சேர்ந்தவொரு மென்பொருள் என்பதால் அதன் காப்பு(Security) நிலைப்பற்றி Microsoft பயனிகள் கேள்விகளைத் தொடுக்கின்றனர். Open Source வகை மென்பொருள்களுடன் அதன் Source Code உம் கிடைக்கப்பெறுவதே இதற்குக் காரணமாகும். ஆனால் உண்மை நிலை அவ்வாறில்லை. அப்படியாயின் எதுதான் உண்மை நிலை என்கிறீர்களா?

உலகம் பூராகவும் பரந்து விரிந்துள்ள ஆயிரக்கணக்கான கணினி விற்பனர்கள் மென்பொருள்களின் Source Code ஐப் பற்றியே ஆராய்ந்து கொண்டிருப்பார்கள். எனவே, அவர்கள் அனைவரினதும் சிந்தனைகள் Source Code வெளியிடப்பட்ட Open Source மென்பொருள்களின் பாதுகாப்பை வலுப்பெறச் செய்தல், புதிய பண்புகளை ஏற்படுத்தல் போன்ற விடயங்கள் தொடர்பாகவே காணப்படும். இதனால் Linux Operating System இல் ஏற்படும் கோளாறு இனங்காணப்படும்போது, அவை துரிதமாக பயனாளிகளால் திருத்தப்பட்டு ஏனைய பயனிகளுக்கும் குறித்த மாற்றம் தொடர்பான செய்திகள் இணையத்தின்மூலம் பரப்பப்படுகின்றன. இதனால்,

• Open Source வகை மென்பொருள்களின் பாதுகாப்பு நிலைமை மேலும் வலிமை பெறுகிறதே தவிர, குறைவடையவில்லை. அப்படியானால், Windows ஐ விடவும் Linux Operating System பாதுகாப்பானதென்றா சொல்கிறீர்கள்...?

Windows அமைப்பில் ஏற்படும் கோளாறொன்றை நிவர்த்திசெய்து பயன்படுத்த எடுக்கும் காலம் Linux அமைப்பில் ஏற்படும் கோளாறொன்றை திருத்திப் பயன்படுத்த எடுக்கும் காலத்தைவிட பத்து மடங்கு பெரிதென அறிக்கைகள் கூறுகின்றன.





ஆவணங்களை மீண்டும் Type செய்யவேண்டிய தேவை ஏற்பட்டால் அதனை Type செய்யவேண்டியதில்லை. உடனடியாகவே அவற்றை Scan செய்து Editable Text ஆக மாற்றிவிடலாம். இந்த வசதி Typesetting துறையில் உள்ளோருக்குக் கிடைத்துள்ள ஒரு வரம் எனலாம். நூறு வீதம் துல்லியம் இதில் கிடைக்காது என்பது ஒரு குறையாகவிருந்தாலும் காலப்போக்கில் இந்தத் தொழில்நுட்பம் மேலும் வளர்ச்சிகாணும் என்று

வாங்கும்போதே இலவசமாகக் கிடைக்கும்.

OCR மென்பொருள் Microsoft Office தொகுப்பிலும் இணைந்தே வருகிறது. இவ்வசதி தற்போது ஆங்கிலம் உட்பட ஒரு சில மொழிகளுக்கே கிடைக்கிறது. தமிழில் அச்சிடப்பட்ட ஆவணங்களை OCR முறைப்படி Text ஆக மாற்றிக்கொள்ள 'பொன்விழி' என்னும் மென்பொருள் உதவுகிறது.

OCR ஐப் பயன்படுத்துவது எப்படி?

இப்படியும் scan செய்ய அச்சிட்ட ஆவணங்களை Text ஆக மாற்ற

-அனாப் -

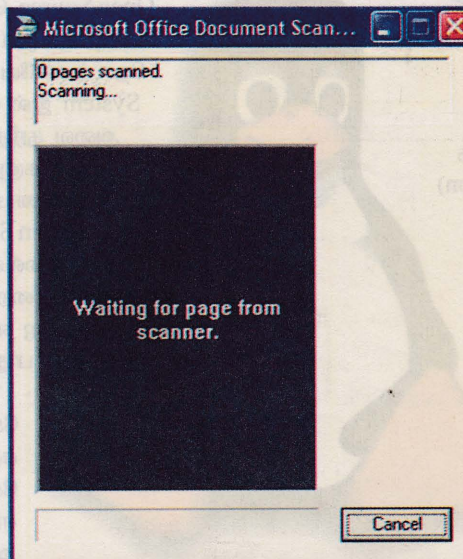
Scanner கொண்டு ஒளிப்படங்களை Scan செய்து அவற்றை Digital ஒளிப்படமாக மாற்றிக்கொள்ளலாம் என்பது பலரும் அறிந்த விடயம். எனினும், Scannerஐப் பயன்படுத்தி அச்சிடப்பட்ட ஆவணங்களை OCR தொழில்நுட்பத்துடன் Scan செய்து Type செய்யப்பட்ட ஒரு Text Document ஆக மாற்றிக்கொள்ளலாம் என்பதை மிகச்சிலரே அறிந்திருப்பர்.

OCR எனப்படும் Optical Character Recognition என்பது அச்சிடப்பட்ட ஆவணங்களை ஒரு Bitmap image ஆக Scan செய்து அதிலுள்ள எழுத்துக்களைக் கண்டறிந்து அதனுடைய ASCII Characterக்கு மாற்றம் செய்யக்கூடிய ஒரு தொழில்நுட்பமாகும்.

ஆங்கிலத்தில் அச்சிடப்பட்ட

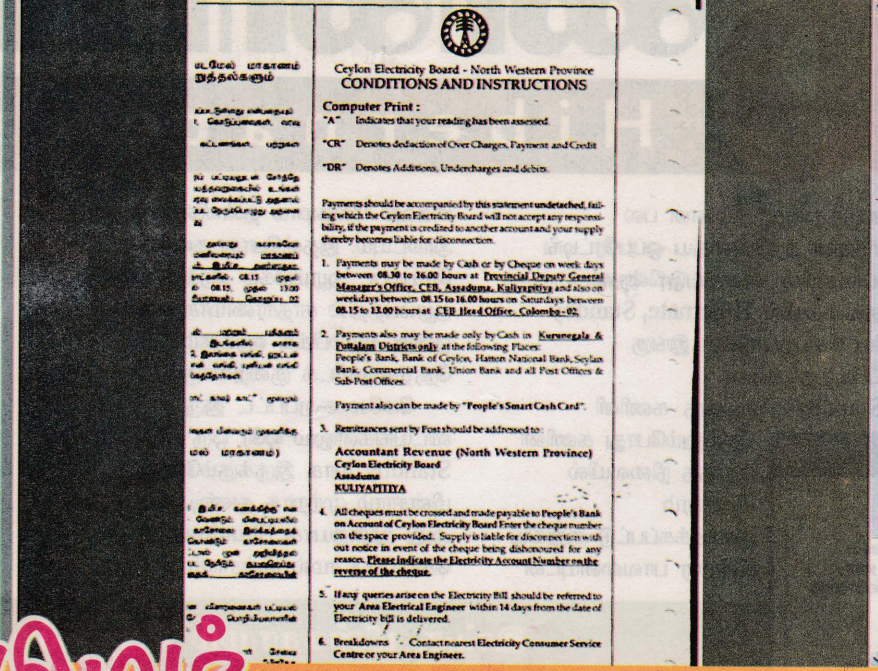
எதிர்பார்க்கலாம்.

OCR தொழில்நுட்பம் கொண்ட பல மென்பொருள்கள் தற்போது சந்தையில் கிடைக்கின்றன. அவற்றில் Omnipage, Ebi fine Reader, Peravision, Recognita எனப் பலவற்றைக் குறிப்பிடலாம். சில OCR மென்பொருள்கள் Scanner



OCRஐப் பயன்படுத்த உங்களிடம் ஒரு Scanner உம், உங்கள் கணினியில் ஏதாவதொரு OCR மென்பொருளும் நிறுவப்பட்டிருத்தல் அவசியம். உங்களிடம் OCR மென்பொருள் இல்லாவிட்டால் MS-Office XPயுடன் வரும் OCR மென்பொருளைப் பயன்படுத்தலாம்.

முதலில் ஆங்கிலத்தில் அச்சிடப்பட்ட காகிதத்தை Scanner இல் நுழைக்கவும். பிறகு Start → Programs → MS-Office Tools → MS-Office Document Scanning என்பதைத் தெரிவுசெய்யவும். அப்போது படம் 1 இல் உள்ளதுபோல் ஒரு சிறிய சட்டம் தோன்றும். அதில் Black & White என்பதைத்

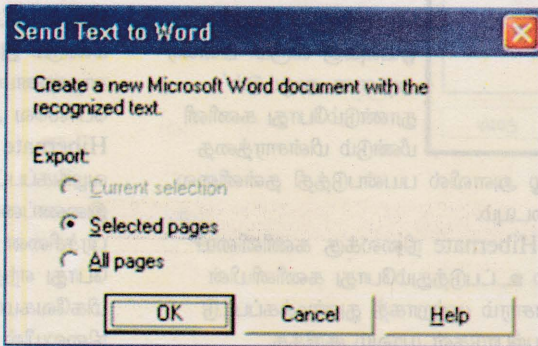


றும் OCR மென்பொருள்கள்

தெரிவுசெய்து Scan எனும் பொத்தானில் Click செய்யுங்கள். பிறகு Scanner செயற்பட ஆரம்பித்து படம்-2 இல் தெரிவதுபோல் ஒரு சிறிய Window தோன்றும். படம் Scan செய்யப்பட்ட Progress Bar உம் முன்னேறிக்கொண்டிருக்கும்.

அடுத்து படம்-3 இல் உள்ளதுபோல் Microsoft Office Document Imaging எனும் ஒரு பெரிய Window தோன்றும். அதில் Scan செய்யப்பட்ட காகிதம் ஒரு Bitmap Image வடிவில் காணப்படும். அடுத்து அதன் Tool Bar இலுள்ள MS-Word Icon கொண்ட Send Text to

Word எனும் பொத்தானில் க்ளிக் செய்ய படம்-4 இல் உள்ளதுபோல் ஒரு Message



Box தோன்றும். அதில் Selected Pages என்பதைத் தெரிவுசெய்து முழு பொத்தானில் க்ளிக் செய்ய அடுத்த விநாடியே Image இலுள்ள எழுத்துக்கள் Editable Text ஆக மாற்றப்பட்டு MS-Word Document ஆக மாறியிருப்பதை அவதானிக்கலாம்.

Alt + F4 இரண்டையும் ஒன்றாக அழுத்தினால்?

Alt+Ctrl+Del விசைகளை (Keys) அழுத்துவதன் மூலம் கணினியில் செயற்பாட்டு தொகுதி (Operating System) மென்பொருளை இடைநிறுத்த முடியும் என நீங்கள் அறிந்திருப்பீர்கள். இவ்விசைகளை அழுத்துவதன் மூலம் எவ்வகையான மென்பொருளையும் இம்மாதிரியாக இடைநிறுத்த முடியும். இச்செய்கை மிகப் பொதுவானது. அதே போல் Alt+F4 விசைகளை (Keys) அழுத்துவதன் மூலம் கணினியில் தாங்கள் பயன்பாட்டில் இருக்கும் மென்பொருள் எதுவானாலும் அம்மென்பொருள் திரையை மூட (Close) முடியும். உதாரணமாக நீங்கள் கணினி விளையாட்டு ஒன்றை விளையாடிக்கொண்டிருக்கும் போது Alt+F4 விசைகளை (Keys) அழுத்தினால் அவ்விளையாட்டுத் திரை மூடப்படும்.

சீல குறுக்குவழி விசைகள் (Shortcut keys)

இங்கு + குறியானது இரண்டையும் ஒன்றாக அழுத்தவும் எனும் கருத்தை குறிக்கிறது.

Ctrl+Esc -

Windows இல் உள்ள Start menu முடுக்கிவிடும் அல்லது திறக்க செய்யும்.

Alt+Esc -

ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட மென்பொருள்களைத் திறந்து பாவிக்கும் போது உடனடியாக பாவிப்பதை தவிர மற்றவை சுருக்கப்பட இருக்கும் (Minimize). இப்படி சுருக்கப்பட்ட திரைகளை ஒவ்வொன்றாக திறப்பதற்கு இதனைப் பயன்படுத்தலாம்.

Alt+Tab or Alt+Shift+Tab -

மேற்குறிப்பிட்ட அதே செய்கை தான். ஆனால் சுழற்சி முறையில் சுற்றி தேவையான மென்பொருள் திரையை இலகுவில் தேர்ந்து எடுக்க வழியமைக்கும்.

-கொம்பியூட்டர்ஜி-

ஆரம்பத்தில் எம்மில் பலர் விண்டோஸ் 98 ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்டத்தினையே பாவித்தோம். இதன்போது கணினியின் இயக்கம் மிகவும் வேகமாக இருந்தது. கணினியினை இயக்கிய சில வினாடிகளிலேயே கணினி இயங்கு நிலையினை அடைந்துவிடும். இந்த ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்டத்தில் இருந்து வசதிகளுடன் கூடிய மெருகூட்டல்களுடன் விண்டோஸ் 2000, NT மற்றும் XP ஆகிய ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்டங்கள் பாவனைக்கு வந்து இன்று எம்மிடையே அதிகளவு பாவனையில்



கணினி

Hibernate a

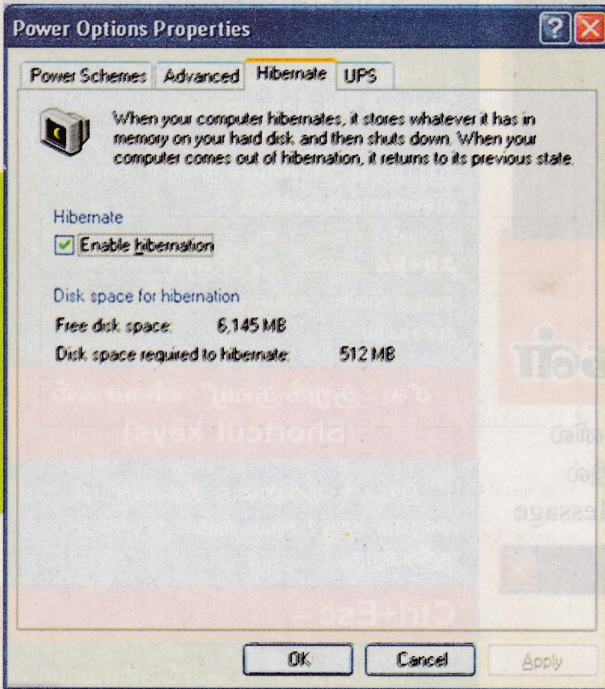
மீதப்படுத்துவதற்கும் என பல ஏற்பாடுகள் தற்போதைய ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்டங்களில் காணப்படுகின்றன. அந்தவகையில் Hibernate, Standby ஆகிய செயற்பாடுகள் இங்கு குறிப்பிடத்தக்கவை.

Standby நிலைக்கு கணினி

செல்லும்போது கணினி குறித்த நிலையில் மின்சாரம் துண்டிக்கப்பட்டு குறுகிய மின்சார பாவனையுடன்

மிகவும் வேகமாக தன்னிலையினை அடையும். இதன்போது கணினி செயற்பட ஆரம்பிக்க எடுக்கும் நேரம் ஆரம்பத்தில் சாதாரணமாக கணினி ஒன்று ஆரம்பிக்க எடுக்கும் நேரத்தைவிடக் குறைவாகும்.

மேலே கூறப்பட்ட இரு விடயங்களிலும் ஒரே ஒரு வித்தியாசம். Standby யாக இருக்கும்போது மின்சாரம் முற்றாக துண்டிக்கப்பட்டால் அது முறையாக Shutdown செய்யப்படாமல் மின்சாரம்



இருக்கின்றன. சாதாரண சொந்தக் கணினிகளில்(PC) புதிய ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்டங்கள் இருக்கும்போது கணினியின் இயக்கம் சிறிது குறைந்துவிட்டது என்பது யாவரும் அறிந்ததே. அதாவது கணினியில் ஆரம்ப இயக்க வேகம் முன்னர் இருந்ததைவிட சற்றுக் குறைவாக இருக்கும்.

கணினி இயக்கு நிலையினை அடைந்த பின்னர் ஏனைய செயற்பாடுகள் மிகவேகமாக இருக்கும். கணினி இயக்கத்துக்குரிய கோப்புக்களினது எண்ணிக்கையும் செயற்பாடுகளும் அதிகரிக்கப்பட்டமையே இதற்குக் காரணம். இந்நிலையில் கணினியின் ஆரம்ப இயக்கத்தினை விரைவாக்குவதற்கும், கணினியினால் செலவழிக்கப்படும் மின்சாரத்தை

முழு அளவில் பயன்படுத்தி தன்னிலை அடையும்.

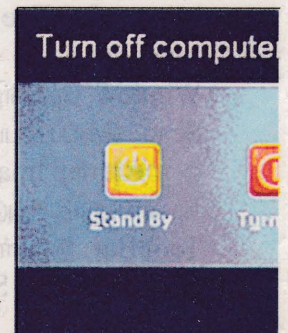
Hibernate நிலைக்கு கணினியை நாம் உட்படுத்தும்போது கணினியின் மின்சாரம் முற்றாகத் துண்டிக்கப்பட்டு செயற்பாடுகள் யாவும் குறித்த நிலையில் குறித்த Setting கள் உடன் செயலழிக்கச் செய்யப்படும். இதன்போது தற்காலிக நினைவகத்தில்(RAM) சேமிக்கப்பட்டிருந்த தகவல்கள் யாவும் கணினியின் வன்தட்டில் (Hard disk) ஒரு பகுதியில் இடம்மாற்றி வைக்கப்பட்ட பின்னர் கணினி Shutdown ஆகும். மீண்டும் சாதாரணமாக கணினியை இயக்குவதற்கு அழுத்தும் விசையினை(Power Button) உபயோகித்து கணினியை இயக்கும் போது முன்பிருந்த நிலையிலேயே

இங்கு மின்சாரமும் நேரமும் மிச்சப்படுத்தப்படுகின்றது. ஆனால், Standbyயில் இருக்கும்போது மின்சாரம் துண்டிக்கப்பட்டிருந்தால் இரண்டும் மீதப்படுத்தப்படமாட்டாது. ஆனால் Standby யில் ஒரு நன்மை

செயற்பாடுகள் யாவும் ஓய்வுக்கு வரும். பின்னர் அதனை அருட்டும்/ தூண்டும்போது கணினி மீண்டும் மின்சாரத்தை

துண்டிக்கப்பட்டதுக்கு சமனாகும். மீண்டும் இயங்க ஆரம்பிக்கும்போது சாதாரணமாக கணினி ஆரம்பிப்பது போலவே ஆரம்பிக்கும். ஆனால் இந்த Hibernate செய்தபின் கணினிக்கு வழங்கப்பட்டுக்கொண்டிருந்த மின்சார இணைப்பை முற்றாகத் துண்டித்தாலும் பிரச்சினை இல்லை. மீண்டும் ஆரம்பிக்கும் போது எந்த ஒரு மாற்றமும் இல்லாமல் மிகவேகமாக Shutdown செய்யப்பட்ட நிலையில் கணினி எந்த நிலையில் இருந்ததோ அந்த நிலைக்கு மீளும்.

இங்கு மின்சாரமும் நேரமும் மிச்சப்படுத்தப்படுகின்றது. ஆனால், Standby யில் இருக்கும்போது மின்சாரம் துண்டிக்கப்பட்டிருந்தால் இரண்டும் மீதப்படுத்தப்படமாட்டாது. ஆனால் Standby



பயன்பா and Standby

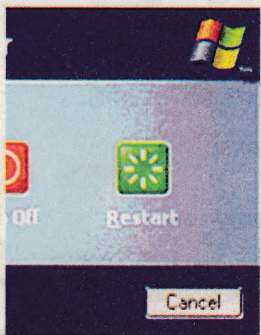
யில் ஒரு நன்மை என்னவென்றால் நாம் அவசரமாக கணினியின் ஓய்வுநிலைக்கு விட்டுவிட்டு சிறு சிறு வேலைகளைக் கவனிக்கலாம். இதனால் மின்சாரம் மிச்சப்படுத்தப்படும் அதேவேளை நேரமும் மிச்சப்படுத்தப்படும். இங்கு நேரம் கூடுதலாக மிச்சப்படுத்தப்படும். காரணம் Hibernate செய்யப்பட்ட கணினி இயங்கு நிலையடைய எடுக்கும் நேரம் Standby செய்யப்பட்ட கணினி இயங்கு நிலையினை அடைய எடுக்கும் நேரத்திலும் அதிகமாகும்.

என்னவென்றால் நாம் அவசரமாக கணினியின் ஓய்வு நிலைக்கு விட்டு விட்டு சிறு சிறு வேலைகளைக் கவனிக்கலாம். இதனால் மின்சாரம் மிச்சப்படுத்தப்படும் அதேவேளை நேரமும் மிச்சப்படுத்தப்படும்.

மேலும் ஏதாவது ஒரு விசை அசைக் கப்பட்டாலும் Standby செய்யப்பட்ட கணினி விழித்துவிடும். ஆனால் Hibernate செய்யப்பட்ட கணினி ஆழ்ந்த ஓய்வுக்கு செய்றுவிடுவதால் Power விசையினை அழுத்துவதன் மூலமே இயங்கு நிலையினை அடையும். சரி, இனி இந்த இரண்டு செயற் பாடுகளையும் கணினியில் எவ்வாறு மேற்கொள்வது என்று பார்ப்போம்.

செய்யும் முறை

Start → Settings → Control panel என்பதின் ஊடாக Control panel இனை இயக்கி அதனுள் உள்ள Power options என்பதை இரட்டை கிளிக் செய்தால் ஒரு சாளரம் தோன்றும். அதில் Hibernate என்ற tap இனை Click செய்யவேண்டும்தம்



1). அங்கு Enable Hibernation என்ற தெரிவின் முன் சரி அடையாளம் இடப்பட்டிருக்கின்றதா என பார்க்கவேண்டும். அடையாளம் இடப்படாவிட்டால் கிளிக் செய்து அடையாளப்படுத்தி OK விசையினை அழுத்தி சாளரத்தை மூடிவிடுங்கள். இனி உங்கள் கணினி Hibernate இற்கு

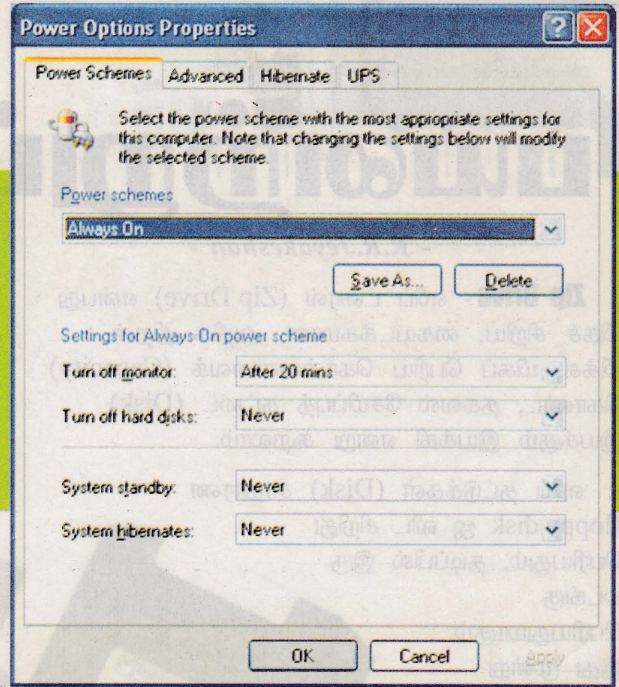
ஒத்திசைவினைக் கொண்டிருக்கும். ஒவ்வொரு முறையும் இதனை செய்யவேண்டிய தேவையில்லை.

இனி Alt மற்றும் F4 விசையினை ஒன்றுசேர அழுத்துவதன் மூலம் அல்லது Start மெனு மூலம் Shutdown சாளரத்தினை தோற்றுவிக்க வேண்டும். இப்போது H என்ற விசையினை அல்லது விண்டோஸ் விசையுடன் H என்ற விசையினை அல்லது Shift உடன் H விசையினை அழுத்தினால் கணினி Hibernate ஆகும். இந்த வசதி Windows 2000, XP ஆகிய ஓப்பரேட்டிங் சிஸ்டத்தில் உள்ளது.

Standby நிலைக்கு கொண்டுவர மேற்சொன்ன ஏதாவது வகைகளில் Shutdown சாளரத்தினை வரச்செய்து S என்ற விசையினை அல்லது Standby என்ற விசையினை அழுத்துவதன் மூலமே அல்லது Standby என்பதை

அங்கு தெரிவு செய்து OK விசையினை அழுத்துவதன் மூலமே (windows 2000 இல்) கணினியினை Standby க்கு உள்ளாக்கலாம்.

அல்லது உங்கள் விசைப்பலகையில் Sleep விசை இருந்தால் அதனை அழுத்துவதன் மூலம் கணினியை Standby க்கு கொண்டு செல்லலாம். இந்நிலையில் Control Panel இல் உள்ள Power Option பகுதியில் இரட்டைக் கிளிக் செய்து பெறும் சாளரத்தின் Power Schemes பகுதியில்(படம் 2) When Press Sleep



Button என்பதற்கு Standby என்பதை தெரிவு செய்யவேண்டும்.

இதைவிட தானியங்கி முறையில் Hibernate, Standby என்பவற்றை செய்யவும் முடியும். இதற்கு Power Options இனை இரட்டை கிளிக் செய்வதனால் பெறப்படும் சாளரத்தில் Power Schemes பகுதியில் (Tap) கிளிக் செய்து அங்கு System Standby, System Hibernate என்பவற்றுக்கு விரும்பும் நேர அளவினை இட்டு OK செய்யலாம்.

Hibernate செய்வதற்கு கணினிக்குத் தேவையான இடவசதி அக்கணினியில் பொருத்தப்பட்டிருக்கும் RAM இன் அளவுக்கு சமனாகும். இதைவிட குறைத்துச் செய்யமுடியாது.

வடிவமைத்து சந்தையில் விற்பனை செய்யும் இமேகா கோபரேசன் (Iomega Corporation) நிறுவனத்தாரின் ஏக் உரிமைச் சொத்தாகும்.

இது அடிப்படையில் கணினியின் வன்தட்டில் (Hard disk) உள்ள தகவல் கோப்புக்களை (Files) சேமித்து (Save) வைத்து பாதுகாக்கவே பயன்படுகிறது. ஆனாலும், இதைவிட, பழைய மின்னஞ்சல்களை எதிர்கால பாவனைக்காக சேமித்து வைக்க, அதிகம் பாவிக்காத ஆனால் முக்கியமான, அளவில் பெரிய கோவைகளை சேமித்து வைக்க, மற்றவருடன் பரிமாறிக்கொள்ள எனப் பல தேவைகளுக்கு இவை பெரிதும் உதவுகின்றன.

USB port - (யூ.எஸ்.பி போர்ட்) எனும் சொற்பிரயோகம் கணினி சம்பந்தப்பட்டவர்கள்

பயனற்றுப்போன Zip

- R.R.Jeyakeshan -

Zip Drive - ஸிப் ட்ரைவ் (Zip Drive) என்பது மிகச் சிறிய, கையடக்கமான, அதிக திறன் மிக்க, மிகப் பெரிய கொள்ளளவைக் (Capacity) கொண்ட, தகவல் சேமிப்புத் தட்டை (Disk) இயக்கும் இயக்கி என்று கூறலாம்.

ஸிப் தட்டுக்கள் (Disk) சாதாரண floppy disk ஐ விட சிறிது பெரியதும், தடிப்பில் இரு மடங்கு பெரியதுமாகும். இது மூன்று வகையான சேமிப்பு அளவுகளை (Capacity) கொண்டதாக வெளிவருகிறது. 100 மெகா பைற் (megabyte) அதாவது 100, 431, 872 bytes அளவு தகவல்களை சேமிக்கக்கூடிய ஒரு வகை, இது கிட்டத்தட்ட 70 floppy diskettes (1.44mb) இல் சேமிக்கக்கூடிய தகவல்களின் அளவு.

மற்றையது 250 மெகா பைற் (Mega byte) 750 மெகா பைற் (Mega byte) சேமிப்பு கொள்ளளவைக் கொண்டது.இந்த ஸிப் டிரைவ் எனும் பெயர் மற்றும் வர்த்தக இலச்சினை இதை

அனேகமாக பாவிக்கும் ஓர் சொல்லாகும். யூனிவேர்சல் சீரியல் பஸ் (Universal Serial Bus) என்பதன் சுருக்கிய வடிவமே யூ.எஸ்.பி (USB) ஆகும். கணினியுடன் சம்பந்தப்பட்ட இரு வேறுபட்ட பகுதிகளை அல்லது தொகுதிகளை ஒன்றுடன் ஒன்று இணைக்க உதவும் ஓர் பகுதியே யூ.எஸ்.பி போர்ட் (USB port) ஆகும்.

முன்னர் எல்லாம் கணினியின் CPU எனப்படும் அமைப்பின் பின் புறமாக வந்த இந்த USB தற்சமயம் வசதிக்காக CPU இன் முன்புறமாக வருகிறது. ஏனெனில் தற்போது வரும் கணினி வெளி இணைப்பு சாதனங்கள் எல்லாம் அனேகமாக யூ.எஸ்.பி போர்ட் (USB port) இல் இணைக்கத்தக்கவாறே வடிவமைக்கப்பட்டு வெளிவருகின்றன.

இந்த ஸிப் டிரைவ் கூட பெரும்பாலும் வெளி இணைப்புக்குரிய (External Device) அமைப்பாகவே வெளிவருகிறது. இருந்தாலும் உள் இணைப்புக்குரிய (Internal) ஸிப் டிரைவ்களும் உண்டு.

Floppy Disk ஐ பிரதியீடு செய்த அல்லது அதனை தன் முன்னேற்றப்பட்ட தொழில்நுட்பத்தால் பின்தள்ளி முன்னே வந்த ஸிப் டிரைவ்க்கு பெரும் வரவேற்பு ஸிப் டிரைவ் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட நாளில் இருந்தது. இருந்தாலும் கணினி தொழில்நுட்பம் நாளுக்கு நாள்



இணையத்தில் மரணம்....

(தொடர்ச்சி)

Meives தனக்கு உணவாக்கியிருக்கிறார். கேட்க அருவருப்பாக இருக்கிறதா? என்ன செய்வது உண்மைகள் எப்பொழுதும் கசக்கவே செய்யும். இந்தக் காரியத்தை செய்துவிட்டு தனது செயலை Meives நீதிமன்றத்தில் நியாயப்படுத்த முயன்றுமிருக்கிறார். இவர்களையெல்லாம் என்ன செய்யலாம்?

இவைகள் ஒருபுறமிருக்க, மரணதண்டனைக் கைதிகளுக்கு ஆதரவு தேடும் விடயங்களும் இணையத்தினூடாக நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்கின்றன. இவை, குறித்த மரணதண்டனை விரோதமானது என்ற தொனிபட தமது கருத்துக்களைப் பரப்புகின்றன. மரணதண்டனை விதிக்கப்பட்ட கைதியான Jimmy இற்கு ஆதரவாக இணையத்தளங்களும் பல இருக்கின்றன. ஒரு உதாரணத்துக்கு இருந்த இணையத்தளத்தைச் சொன்னேன். இதைவிட பல உலாவருகின்றன நீங்கள் கூகிள் (www.google.com) இணைய தேடுபொறியினை அடைந்து அங்கு Death online என்று தட்டச்சு செய்து தேடினால் ஏகப்பட்ட இணையத்தளங்கள் உங்கள் கண்முன் விரியும். அந்தளவுக்கு மரணம் என்பது இணையத்தில் சர்வசாதாரண விடயமாக பேசப்படுகின்றது. எம்மைப் பொறுத்தவரை எமக்குத் தேவை தகவல்கள், புதிய தொழில் நடப்பங்கள் மட்டுமே. அவற்றுடன் மரணங்களினையும் சீர் கெட்ட விடயங்களையும் விலை கொடுத்து வாங்காமல் விட்டோமானால் நாம் நிச்சயமாக இணையத்தில் இருந்து பெறக்கூடியவைகள் பெறமுடியாதுவையே. எனவே இணையப் பாவனையினை இன்றோடு கைவிடாதீர்கள். இணையம் தான் இனி உங்கள் உலகம். இப்படியும் நடக்கிறது என்று தெரிந்து வைத்துக் கொள்வது உங்களுக்கு உதவியளிக்கவே தவிர, உற்சாகமிழக்கச் செய்வதற்கல்ல.

பாஸ்வேர்ட் பிரச்சினைக்கு....

(தொடர்ச்சி)

Passwordஐத் தேர்ந்தெடுக்க இன்னும் பல விதங்கள் இருக்கின்றன (உங்கள் சாமர்த்தியத்தைப் பயன்படுத்தி நீங்களே பல உத்திகளை உருவாக்கலாம்). கடைசியாக ஒரு டெக்னிக்கை மட்டும் சொல்கிறோம்:

ஒரு ஆங்கில அகராதியை எடுத்து ஏதாவது ஒரு பக்கத்தைத் திறந்து வைத்துக்கொள்ளுங்கள். அதில் முதல் வார்த்தையோடு அந்தப் பக்கத்தின் எண்ணை சேர்த்தால் Password தயார்! glider440 என்ற Password யாரால் ஊகிக்க முடியும்? ஒரு விடயம் என்னவென்றால் நீங்கள் அதை ஞாபகம் வைத்துக்கொள்ளவேண்டும். அவ்வளவுதான்!

-நன்றி: வெப் உலகம்

இணையத்தின் மறுபக்கம்....

(தொடர்ச்சி)

வைத்திருக்க கூடிய மேசையும் அவசியமாகும்.

இணையத்தை பயன்படுத்துவோர் குறிப்பாக சிறுவர்கள் இவ்வகை தொடர்பாடல் (Chat) முறைகளால் கவரப்பட்டு. அதற்கு அடிமையாவதால் சமூகத்துடன் ஒன்றிப்போகாதவர்களாக அல்லது சமூகத்தினிடையே, அல்லது அயலவரிடையே பேசுபிடிக்காதவர்களாக அல்லது கதைக்கும் போது முகபாவங்களை வெளிக்காட்ட தெரியாதவர்களாக உருவாக இடமுண்டு. இவற்றை விட கணினி விளையாட்டுக்கள் (Games) பெரும்பாலும் எதிரியை தூரத்தி கொல்லுதல் அல்லது தாக்குதல் அதற்காக துப்பாக்கி, குண்டு, மற்றும் பல ஆயுத பாவணை என்பன பல வகையான வக்கிர எண்ணங்களை சிறுவரிடையே ஏற்படுத்தவாய்ப்புண்டு. ஆகவே பெற்றோர் இவ்விடயத்தில் கூடிய கவனமாக இருப்பது நல்லது. அளவுக்கு மிஞ்சினால் அமிர்தமும் நஞ்சு.

மேற்படி பாதப்புக்களை தடுப்பதற்கான சில வழிமுறைகள்

விரும்புத்தகாத தளங்களை தடுப்பதற்கு தற்போது பல மென்பொருட்கள் பாவனையில் உள்ளன. இவை வடிகட்டிகள் (Filters) எனப்படுகின்றன. அவையாவன, ContentProtect, CYBERSitter, NetNanny, Cyber Patrol, FilterPak, மற்றும் CyberSentinel என்பன அவற்றுள் சில. இவ்வகை மென்பொருட்களை கணினி விற்பனை நிலையங்களில் அல்லது உங்கள் இணையத் தள வழங்குனரிடம் பெற்றுக்கொள்ளலாம். அல்லது பெரும்பாலும் இணையத்தில் இருந்து பெற்றுக்கொள்ளலாம். அல்லது உங்கள் இணைய வழங்குனரிடம் (Internet Service Provider) கேட்டுக்கொண்டால் அவர்களாலும் இதை செய்யமுடியும். உங்கள் பிள்ளைகள் உலாவரும் தளங்களை அடிக்கடி அவதானிப்புகள். கணினியை அணைவரும் அவதானிக்க கூடிய இடத்தில் வையுங்கள் உங்கள் பிள்ளைகளால் கணினியில் சேமித்து வைக்கப்பட்டிருக்கும் (Files) கோவைகளை அடிக்கடி பார்வையிடுங்கள். உங்களை கண்டவுடன் ஏதேனும் கோவைகளை அல்லது இணைய தளங்களை மறைக்க முற்பட்டால் அதையிட்டு கூடிய கவனம் செலுத்துங்கள்.

இவை எல்லாவற்றையும் விட பாவணை நேரத்தை கட்டுப்படுத்துங்கள்.

இவ்வழி முறைகளை கட்டாயம் கரிசனையுள்ள ஒவ்வொரு பெற்றோரும் கடைப்பிடித்தால் தேவையற்ற விரும்புத்தகாத விடயங்களை தவிர்த்துவிடலாம்.



மெருகூட்டப்படுவதால் அல்லது புதிய பல கண்டுபிடிப்புக்கள் அறிமுகப்படுத்தப்படுவதால் பல வேளைகளில் இவ்வாறான அறிமுகங்கள் சில காலத்திற்கு மட்டுமே வரவேற்பைப் பெறுகின்றன. இதே நிலைதான் இப்போது ஸிப் டிரைவுக்கும் ஏற்பட்டுள்ளது.

Drive

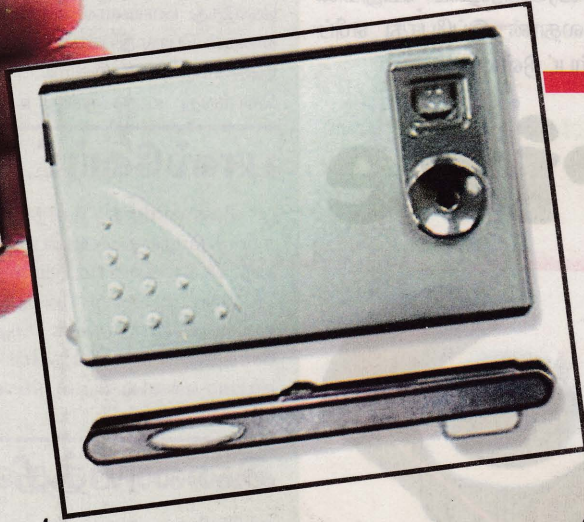
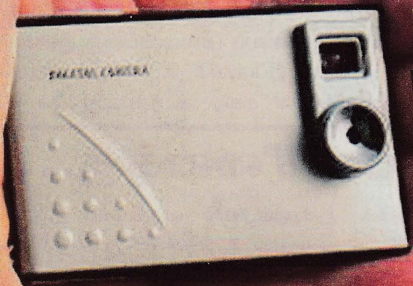


இந்த ஸிப் டிரைவில் 750 MB (Mega byte) கொள்ளளவே அதிகூடிய அளவாக காணப்பட்டது. ஆனால் தற்போது இதைவிட பன் மடங்கு கூடிய 8 GB (Giga byte) கொள்ளளவைக்கொண்ட Flash Drives அறிமுகப்படுத்தப் பட்டுள்ளதால் ஸிப் டிரைவ் பின்தள்ளப்பட்டுவட்டது அல்லது பாவனையற்றுப் போய்விட்டது.

கணினி தொழில்நுட்ப வளர்ச்சிகளில் நாளுக்குநாள் வெளிவரும் புதிய கண்டுபிடிப்புக்கள் பழையவைகளைப் புறந்தள்ளி முன்வந்து நிலையெடுக்க முன்னரே வேறு ஒன்று அதை புறந்தள்ள வெளிவருகிறது. எதுவுமே நிலையில்லா உலகடா.

Digital Camera

கடனட்டையை (கிரெடிட் கார்ட்) விட சிறிய நவீன கமரா. 6mm மொத்தமே கொண்ட இக்கமரா செக்கனுக்கு 10 படங்களை எடுக்கக்கூடியது. 209 படங்களை சேமித்துக்கொள்ளலாம் இது பல முன்னேற்றகரமான வசதிகளையுடையது.



Fisheye Camera

மீன்களின் கண்களை (fish eye lens) ஒத்த கண்ணாடி வில்லையை கொண்ட ஒரே ஒரு கமரா இதுவாகும். இது 170 பாகை விசாலமான காட்சியை உள்வாங்கக் கூடியது.



USB

தற்போதைய நிலையில் தனிநபர் கணிணிப் பாவனை பாதுகாப்பு (Privacy) எனும் விடயத்தை பெரும் கவனம் செலுத்தப்படுகிறது. அந்த வகையில் தற்போதைய USB

Wireless PC

செய்து கொள்ள எவராலும் உந்துதல் மிகச்சிறிய port ல் பெரிய சிறிய Key தான். நீங்கள் தாண்டி கணிணி எல்லைக்குள்

இன்றைய விரைந்து செல்லும் விஞ்ஞான உலகத்தில், மிகநுண்ணிய தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியின் பயனாக, பல்தொழில் வசதியுடைய கணினியின் அறிமுகம் மிகப்பெரும் வரப்பிரசாதமாக அமைந்துள்ளது எவ்வித சந்தேகமும் இல்லை. ஓர் குறிப்பிட்ட காலம் வரை

வலைப்பின்னல் (Internet) பயன்பாட்டுப் பட்டியலில் நன்மைகளை அடுக்கிக்கொண்டே செல்லலாம். ஆனாலும், ஒவ்வொரு பக்கத்திற்கும் ஒரு மறுபக்கம் இருப்பது போல் இணைய வலைப்பின்னல் (Internet) பயன்பாட்டிலும் பல தீமைகள் அல்லது பாதிப்புகள் இருக்கத்தான் செய்கின்றன.

ஒரு வேலையை அல்லது ஏதோ ஒரு காரியத்தை செய்ய ஆரம்பிப்பது ஏதோ ஒரு நன்மையை எதிர்பார்த்து அல்லது ஒரு தேவையை பூர்த்தி செய்து கொள்ளவே. அப்படி ஆரம்பிக்கும் போது அதனால் ஏற்படப்போகும் நன்மையை எம் குறிக்கோளாக இருக்குமே தவிர அதன் பக்கவிளைவுகளை அல்லது பாதிப்புகளை பற்றி நாம் அனேகமாக அலட்டிக் கொள்வதே இல்லை. இதனால் பல வேளைகளில், அலைச்சல், மன உளைச்சல், காலவிரையம், சலிப்பு என பல விடங்களுக்கு நாம் முகம் கொடுக்க நேரிடுகிறது. இவற்றை தவிர்த்துக் கொள்ள, அக் குறிப்பிட்ட

பிள்ளைகளின் ஆசைகளை, தேவைகளை பூர்த்தியும் பெற்றோர் மற்றும் புதிதாக இணைய வலைப்பின்னலை (Internet) பயன் பாட்டுத்த ஆரம்பிப்பவர்கள் ஆகியோர் கவனத்திற்காக இக்கட்டுரை பிரசுரமாகிறது.

இணைய வலைப்பின்னல் (Internet) என்பது சர்வதேசமட்டத்தில் பல்வேறுபட்ட எண்ணங்கள், ஆசைகள், தேவைகள், கொள்கைகள் கொண்ட பல்வேறுபட்ட சமூக, சம்பிரதாய, கலாச்சார அமைப்பினை சேர்ந்த மனிதர்கள் உலாவரும் ஓர் இடமாகும். உங்கள் பிள்ளைகளுக்கும் இவ்வணைய வலைப்பின்னல் (Internet) பாவனையாளர்களாய் இருந்தால், அவர்கள் யார் யாருடன் தொடர்பு கொள்கின்றனர், எப்பகுதியில் (Site) அதிகம் உலாவருகின்றனர்

எமக்கெல்லாம் எட்டாக் கணியாக, பெரும் அதிசய பொருளாக இருந்த கணினி, இன்று ஓரளவு வசதி படைத்த என்று சொல்லப்படுகின்ற நகர்ப்புற நடுத்தர வர்க்கத்தினரிடம் மட்டுமல்லாது குறிப்பிட்டுச் சொல்லக் கூடிய அளவு கிராமப்புறங்களிலும் ஏதோ ஒரு தேவைக்காக பயன்படுத்தப்படுகிறது. தனி மனித பாவனைக்குரிய கணினிகளின் (Personal Computer) அறிமுகம், பாவனையாளர் விருப்பு, அதன் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட விலை என்பன பாவனை அதிகரித்துக் காணப்படுவதற்கான காரணமாகும்.

இப் பயன்பாடு, இணைய வலைப்பின்னலில் (Internet) இலவச உலாவரும் வசதியை அனைவருக்கும் வழங்கப்பட்ட பின்னரே அதிகரித்தது எனலாம்.

நேற்று வரையில், நமது தொடர்பாடல், தகவல் பரிமாற்றம் என்பன எல்லாம் ஒரு குறிப்பிட்ட மிக குறுகிய சமுதாய, சம்பிரதாய வரையறைக்குட்பட்ட வட்டத்துள்ளேயே சுற்றிச் சுழன்று கொண்டிருந்தது. இன்று இவ்வரையறைகளை எல்லாம் கடந்து சர்வதேச ரீதியில் பன்முக சமுதாய அமைப்புடன் தொடர்பாட, தகவல் பரிமாற்றம் செய்ய, பல விடங்களை அறிந்து கொள்ள என, இணைய

வேலையை ஆரம்பிக்க முன்னரே அதனால் ஏற்படும் பக்கவிளைவுகள், பாதிப்புகள் பற்றி ஆராய்ந்து முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளை நாம் மேற்கொள்வோமானால் எதிர் பார்த்ததைவிட சிறந்த பெறுபேற்றை பெற்றுக் கொள்ளலாம். இக்கட்டுரையின் நோக்கமும் அ.தே.

எடுத்த எடுப்பில் இணைய வலைப்பின்னல் (Internet) பயன்பாட்டினால் ஏற்படும் தீமைகள் அல்லது பாதிப்புகள் என ஆரம்பித்திருந்தால் பலர் முகம் சுளித்திருப்பர் அல்லது முனுமுனுத்திருப்பர். புதிது புதிதாக அறிந்து கொள்ளத் துடிக்கும் இளம்

KATHALA.COM
Saturday 22 Apr 2006 | 9:25 PM
Weekly News
Tamil Chat
Gallery
Video Songs
Mp3 Songs
Cinema
Lovers City
Tamil Jokes
Greeting Cards
Top 100 Sites
eMails
Wedding
Wallpapers
Games
Ring Tones
CLICK HERE TO TELL A FRIEND ABOUT OUR SITE
you@kathala.com
Check E-Mail Username
Password
Login

R.R.Jeyakeshan
இணைய
msn
Welcome
Hotmail
Messenger
My MSN
Autos
Careers & Jobs
City Guides
Dating & Personals
Games
Health & Fitness
Horoscopes
Lifestyle
Maps & Directions
Money
Movies
Music
News
Real Estate
Shopping
Slate Mag.
Spaces
Sports
Tech & Gadgets
Travel
TV
Weather
MSN Direct
Advertisement
Welcome to the new MSN.com homepage. Learn more
Click here to send feedback
Go back to the old MSN.com homepage
MSNBC News
Iraq parliament chooses leaders
Soldier suicides up
New Orleans ready for vote
A new Miss USA is crowned ...
CIA officer fired for leak
FOX Sports
Wings avoid Game 1 stunner
Spy scandal in college football?
Grieving Riley to coach Heat
Vick: 'I want to be Michael Vick'
Pujols second fastest to 1,000 hits
Money
You can supercharge your IRA
5 ways to fight the McMansion exp.
The boomer generation starts turn
'superperks' sweeten executives' retu
5 stocks ready for inflation's retu
Quotes
11,347.45
Dow
2,342.86
NASDAQ
Also on MSN
Affordable hotels in Europe
Compare 6 sports cars under \$22K
Expedia: Plan an adventure trip
Keep your online job search safe
Nation's worst migraine hot spots



என்பதில் மிக மிக எச்சரிக்கையாக இருங்கள். இணைய தொடர்பாடல் (Online chat) ஒன் லைன் சட் (Online chat) எனும் இணைய

Google Maps Desktop more »
Advanced Search Preferences Language Tools
I'm Feeling Lucky

தொடர்பாடல் என்பது உடனுக்குடனான தகவல் பரிமாற்றம் ஆகும். ஒரு முனையில் இருந்து தட்டச்சு செய்யப்படும் தகவலுக்கு அல்லது கேள்விக்கு

உடனடியாகவே மறுமுனையில் தொடர்பில் உள்ளவரால் மறுமொழி பகிரப்படும். இவ்வகையான தொடர்பாடலுக்கான வசதியை, மிக பிரபல்யம் பெற்ற தேடல் இயந்திரங்களான (Search Engine) Yahoo Messenger, MSN Chat உட்பட பல இவ்வகையான தளங்கள் இவ்வசமாக வழங்குகின்றன.

இத்தொடர்பாடல் முறையில் உள்ள முக்கிய விடயம் ஒருவரை ஒருவர் முகம்

பாதிப்படைவது யார்? பெரும்பாலும் சிறுவர்கள் இவற்றை இலகுவில் நம்பிவிடுவர். ஏன்? ஏமாந்த பெரியவர்களும் ஏராளம். இதிலும் வக்கிர புத்தி உள்ளோர், ஓரினசேர்க்கையில் நாட்டமுள்ளோர், அற்ப புத்தியுள்ளோர், ஏமாற்றுக்காரர், நயவஞ்சகர் என பல்வகையானோர் உள்வரும் இடம் இதுவாகும். இவ்வகையானோர் எதிர் முனையில் உள்ளவர்களை கவர சகல வழிகளையும் கையாள்வர். எதிர் முனையில் உள்ளவர் இவற்றை உண்மை என நம்பி தமது உண்மை விபரங்களை வெளியிடும் போது வெறும் பசப்பு வார்த்தைகளால் அவர்களை மயக்கி வெளியிடத்தலை

சந்திக்கும் சந்தர்ப்பங்களை ஏற்படுத்தி தமது தேவைகளை பூர்த்தி செய்து கொள்கின்றனர். இவ்வகையில் ஏமாந்தோர் ஏராளம் போர் உள்ளனர். வெட்கம்

எத்தனியதால் பரந்த சர்வதேச வலைப்பின்னலில் (www) பெரும் நெரிசல் நாளாந்தம் ஏற்படுகின்றது. உலகநாவிய ரீதியில் 600,000 வயது வந்தவர்களுக்கான தளங்கள் காணப்படுகிறது. கடந்த சில வருடங்களில் சராசரியாக இவ்வகை தளங்களில் உலா வருவோரில் 18 சதவீதத்தினர் 18 வயதிற்கு குறைந்தவர்கள் என பல ஆராய்ச்சிகள் கூறுகின்றன. இணையத்தின் பயன்படுத்தும் நான்கு சிறுவரில் ஒருவன் மிக குறைந்தது ஒரு தடவையாவது இத்தளத்தில் உலாவந்துள்ளான் என ஓர் அறிக்கை தெரிவிக்கிறது. ஆகையால்



புத்தி



மறுபக்கம்

பார்க்க முடியாது. குரலைக்கேட்க முடியாது என்பதனால். ஒருவர் மற்றவரை கவர்வதற்காக எப்படி வேண்டுமானாலும் தன்னை அறிமுகம் செய்யலாம். அல்லது சுயவிமர்சனம் செய்யலாம். அழகான வேறு ஒருவரின் படத்தை தன்னுடையது என அனுப்பலாம். என்பதால் நம்பகத்தன்மை என்பது மிகப்பெரிய கேள்விக்குறியாக உள்ளது. எதிர் முனையில் உள்ளவர் இவற்றை அல்லது கவரப்படுவாரேயானால் இவற்றால்

காரணமாக இவர்கள் இவற்றை வெளியில் சொல்வதில்லை. பல குற்றச் செயல்கள் இவ்வகையில் வெளிவராமலே மறைக்கப்பட்டுவிட்டது. இவ்வகை குற்றச் செயல்களை கட்டுப்படுத்த அமெரிக்காவில் FBI எனும் அவர்களின் புலனாய்வு துறையினர் ஈடுபட்டுள்ளனர். ஆனால் இலங்கையில்?

வயது வந்தவர்களுக்கான தளங்கள் (Pornography)

வயது வந்தவர்களுக்கான தளங்கள் பரந்த சர்வதேச வலைப்பின்னலில் 2% காணப்படுகின்றது. இவ்வகையான தளங்களில் பெரும்பாலானோர் உலாவ

இணையத்தளங்களை பயன்படுத்தும் சிறுவர்கள் விடயத்தில் கூடிய கவனம் செலுத்துவது மிக அவசியம்.

உடலியல் பாதிப்புகள்

தொடர்ந்து பல மணி நேரம் கணினியை பயன்படுத்துவதால் கண்களில் நீர் வடிதல், வரண்ட கண்கள் (Dry Eye) பார்க்கை கோளாறு என்பன ஏற்பட வாய்ப்புண்டு. குறைந்தது மணித்தியாளத்தில் ஒரு தடவையாவது இளைப்பாறுதல் வேண்டும். ஒழுங்கான, முதுகிற்கு முட்டுக் கொடுக்கக்கூடிய கதிரையும், தட்டச்சு செய்யும் கைகளுக்கு இளைப்பாற இலகுவாக (தொடர்ச்சி 15ஆம் பக்கத்தில்)

Dimension 60 pay jrn
+ 4.56
- 19.69



வாசகர் திருமுகம்

இலிருந்து 60% மாக அதிகரிக்கும் எமது ஜனாதிபதியின் முயற்சிக்கும் இது உந்துசக்தியாக இருக்கும்.

**க.வ.சபேஷ்குமார் -
யாழ்ப்பாணம்**

தமிழ்கூறும் நல்லுலகில் தமிழில் தரமான கணினி சஞ்சிகை இல்லை என்றிருந்தவேளையில் 'விஜய்' பதிப்பகத்தில் இருந்து "PC Times" வெளிவருவதையிட்டு பெருமகிழ்ச்சி அடைகிறேன். தொடர்ந்து வெளிவர வாழ்த்துக்கள்.

நெளபீர்-கல்முனை

தமிழில் தொடர்ச்சியான ஒரு தகவல் தொழில்நுட்ப சஞ்சிகை இல்லாத நெடுநாள் குறையை தமிழ் PC Times நிவர்த்திக்கும் என்று நம்புகிறேன். ஒரு அறிவியல் பொழுதுபோக்கு சஞ்சிகையாக இது மேலும் வளர வாழ்த்துக்கள்.

ஏ.எல்.அனீஸ் அல்-பொத்துவீல்

கணினித்துறையில் புதியதொரு திருப்பத்தை ஏற்படுத்தும் வகையில் வெளியிடப்பட்ட PC Times சஞ்சிகை தொடர்ந்து வெளிவரவேண்டும். பக்கங்களின் எண்ணிக்கையைக் கூட்டி வெளியிடுமாறு வேண்டுகிறேன்.

எஸ்.தினேஷ்-வட்டுக்கோட்டை

உங்கள் முதல் சஞ்சிகை இலங்கையை முழங்க வைத்திருக்கும் என்று நம்புகிறேன். இன்னும் புதிய பல தகவல்களை வழங்கி எம்போன்ற வாசகர் நெஞ்சங்களை ஒளிபெறச்செய்ய வாழ்த்துக்கள்.

ஏ.எச்.லரீப்-மீஹிந்தலை

PC Times போன்று தமிழில் இதுவரையில் எந்த சஞ்சிகையும் வெளிவரவில்லை. மாணவர்கள்,

பெரியோர், சிறியோர் அனைவரும் விரும்பிப் படிக்கக்கூடிய வகையில் இது அமைந்துள்ளது. மென்மேலும் வளர வாழ்த்துக்கள்.

ஏ.எச்.எம்.முனீர்-மாவனல்

கணினித்துறையில் உள்ளவர்களுக்கு மட்டுமல்லாமல் சாதாரணமானவர்களும் விளங்கிக்கொள்ளக்கூடிய முறையில் PC Times வெளிவந்துள்ளது. எனது பிரதேசத்திலும் இந்தச் சஞ்சிகை கிடைக்கப்பெற வழிசெய்யுங்கள்.

ஏ.சீ.எம்.றீஸ்வான்-புத்தளம்

தமிழில் கணினி பற்றிய ஒரு சஞ்சிகையை வெளியிட்டதையிட்டு பெருமகிழ்ச்சி அடைகிறேன். இதில் MS Excel, MS Word, Power Point மற்றும் அரசாங்கத்தால் நடாத்தப்படும் GIT பாடநெறி பற்றிய விளங்கங்களையும் வழங்குமாறு வேண்டுகிறேன்.

முகமட் அஸ்லீ-கெல் ஓயா

இலங்கையில் கணினி சம்பந்தமான பட்டப்படிப்புக்களை மேற்கொள்வதற்கு உகந்த கல்வி நிறுவனங்கள், அவை வழங்கும் கற்கைநெறிகள், அதன்மூலம் பெறக்கூடிய வேலைவாய்ப்புக்கள் தொடர்பான விளக்கக்கட்டுரை எழுதலாமே?

வி.சபேதன்-யாழ்ப்பாணம்

புதிதாக கணினி அறிவைப் பெறுபவர்களுக்காக கூடுதலான பகுதிகளைத் தயவுசெய்து வெளியிடவும். நாட்டிலுள்ள மக்களின் கணினி அறிவை 10%

கணினிப் பிரியர்களின் கனவுகளை மெய்ப்பிப்பதாக உங்கள் சஞ்சிகை காணப்படுகிறது. புதிய கண்டுபிடிப்புக்கள், தகவல்கள் மற்றும் AutoCad, Graphics மென்பொருள்கள் பற்றிய பூரண விளக்கங்களைத் தந்தால் நன்றாக இருக்கும்.

ஏ.என்.எம்.நாஸீர் - கல்ன்ன

கைதேர்ந்த தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களின் கூட்டோடு விஜயா நியூஸ்பேப்பர்ஸ் நிறுவனம் தந்திருக்கும் மற்றுமொரு இனிய அதிசயமே PC Times. இது இடைநடுவில் நின்றுவிடக்கூடாது என்பதே எமது முற்றுமுழுதான அவாவாகும்.

ஏ.எம்.அமான்-மருதமுனை

தங்கள் PC Times சஞ்சிகையின் முதற் பிரதி கண்டுமிக்க மகிழ்ச்சி. எனக்கு வயது 56 என்றாலும், கணினிக் கல்வியைப் படிப்பதில் ஆர்வம் குறையவில்லை. பெற்றோர் தமது பிள்ளைகளின் எதிர்காலத்தை வளமாக்க இதனை வாங்கிக் கொடுக்கவேண்டும்.

ஆ.அனீஸ்-சம்மாங்குறை

PC Times இல் Power Point, Excel, Coral Draw ஆகியவை உட்பட பல விடயங்களையும் சேர்த்துக்கொள்வீர்கள் என எதிர்பார்க்கிறேன்.

த.சஜீவன்-பத்தன

மலர் 1, இதழ் 1 இல், ஏப்ரல் இதழில் தருவதாகக் குறிப்பிட்ட சில விடயங்களை அடுத்த இதழில் காணவில்லை. இனிவரும் இதழ்களில் தயவுசெய்து வெளியிடவும்.

Microsoft
Windows xp

Best for Business



**Robust, Reliable,
Compatible**



**On the Road and
Around the World**



**More secure,
Easier to Manage**

கே: கணினியை வேறு ஒருவர் open செய்யாது தடுக்க password கொடுப்பது எப்படி?

ப: கணினியில் Bios எனப்படும் ஒரு பகுதி உள்ளது. இப்பகுதியைப் பெற, கணினியை ஆரம்பத்தில் On செய்யும் போது Alt + Ctrl + Del ஆகிய மூன்று விசைகளையும் (Key) ஒரே நேரத்தில் அழுத்தவும். இச்செயலை, கணினி Windows ஐ திறப்பதற்கு ஆயத்தப்படுத்தும்போதே செய்ய வேண்டும். அதாவது Windows திறை திறக்கப்படு முன்னரே செய்யவேண்டும்.

ஆனால் கொள்ளளவு (Capacity), செயற்றிறன் என்பவற்றைப் பொறுத்து ரூ.35,000.00 இலிருந்து ரூ.200,000.00 வரையான விலைகளில் புதிய கணினிகள் (Brand New) கிடைக்கின்றன. இதைவிடக் குறைந்த கொள்ளளவு வுடைய பாவித்த கணினிகள் (Second hand) ரூ.10,000.00 இலிருந்து ரூ.20,000.00 க்கு தற்போது சந்தையில் கிடைக்கின்றன. எல்லாம் உங்கள் தேவையைப் பொறுத்தது.

செய்தும் பயனில்லை, ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட முறை install செய்தும் பயன் தரவில்லை. ஏன்? (நான் ஒரு கணினி தொழில்நுட்பவியலாளன் Computer technician)

**T.Kapilan – Teacher
(T/K.G.T.M.V) – Meesalai**

ப: Photoshop 7.0 இல் நித்தமும் வேலை செய்யும்போது struck ஆகி இருந்தால் Photoshop CD copy சரியில்லை என தெரிகிறது. அதைவிட பல முறை reinstall செய்தும் பயனளிக்கவில்லை என்றால் Windowsல் உள்ள DLL files corrupt ஆகி உள்ளன. எனவே கணினியை format செய்து Windows, Photoshop ஆகியவற்றை reinstall செய்யவும்.

கே: 4 மாதங்களுக்கு மேல் பாவிக்காமல் இருந்த எனது Pentium 11 கணினி தற்போது open செய்யும் போது Windows திரை வரை ஓடி நீலத்திரையில் "un mountable Boot Volume" என வருகிறது. தவிர வேறு எந்த தொழிற்பாட்டையும் காணமுடிய வில்லை. இதனைத் தொழிற்பட வைக்க என்ன செய்யலாம்?

**எஸ்.நேசன் -
இமையாணன் கிழக்கு,
உடும்பிட்டி.**

ப: உங்கள் கணினியில் உள்ள OS (Operating System) எனப்படும் தொழிற்படுத்தும் தொகுதி மென்பொருள் அழிந்து உள்ளதால் தான் செயல்படாற்ற தன்மை காணப்படுகிறது. இதை தகுதி வாய்ந்த கணினி தொழில் நுட்பவியலாளரின் உதவியுடன் நிவர்த்தி செய்யலாம்.

கே: கணினி ஒன்றை Booting செய்யும்போது அதனுள் நடைபெறும் செயற்பாடுகளை

Linux
2.0

கே: கணினி யுடன் T.V card பொருத்தி தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகளை பார்ப்பது கணினியை பாதிக்குமா?

P.சசி - பூநகர்

ப: எவ்விதத் திலும் பாதிக்காது.

இடி மின்னலின் போது பாவிக்காது பாதுகாத்துக் கொள்ளவும்.

கே: Photoshop 7.0 இல் (Windows XP) இல் வேலை செய்து கொண்டிருக்கும்போது கணினி struck ஆகிவிட்டது. மீண்டும் restart செய்து Photoshop ஐ திறக்க எத்தனித்தேன் முடியவில்லை. பின்னர் Photoshop ஐ ADD / Removal மூலம் re-move செய்து மீண்டும் ADD

அப்படி செய்யும்போது நீலத் திரையில் Bios பகுதி திறக்கப்படும், அதில் உள்ள Password change எனும் பகுதிக்கு சென்று உங்கள் password ஐ கொடுத்து Save செய்யவும்.

கே: கணினியை தற்போது இலங்கையில் என்ன விலைகளில் வாங்கலாம்?

ப: கணினிச் சந்தை நாளுக்கு நாள் மாறிக்கொண்டே இருக்கிறது. திடமான விலை என குறிப்பிட்டுக் கூறமுடியாது.

Microsoft
Please Wait 95
Final Beta Release (Honest, Guv).

elp Desk

R.Rajmohan
Programme Analyste

சுருக்கமாக விளக்குக? (OS)
Operating System ஒன்றை
எவ்வாறு install செய்வது?

M.N.F.Shamila - Mawanella

ப: கணினி ஒன்றை ON
செய்யும்போது அதன் முக்கிய
பாகங்களான harddisk,
memory, motherboard

ஆகியவற்றின்
செயற்பாடுகள்

ஆரம்பமாகின்றது.
motherboard இல்

நிரந்தரமாக

பதியப்பட்டுள்ள கணினி
செயற்பாட்டிற்கான

கட்டளைகளின் (Pre

program) செயற்பாட்டுடன்

hard disk இல் உள்ள (OS)

Operating System எனப்படும்

Software என்பன கணினியின்

memory க்கு

கொண்டுவரப்படுகின்றன. இந்தச்

செயற்பாட்டின்போது கணினித்திரையில்

கணினியின் வர்க்கம், memory இன்

கொள்ளளவு, Hard disk இன் வர்க்கம்,

மற்றும் கொள்ளளவு என்பன

காண்பிக்கப்படும். இதன் பின்னர் எமது

ஏனைய கட்டளைகளுக்காக (OS)

Operating System தம்மை

தயார்படுத்தி காத்திருக்கும்.

Operating Systems (OS) பல

தரப்பட்ட வடிவங்களில்

உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. Ms dos,

Windows 95, Windows 98, Win-

dows 2000, மற்றும் Linux என்பன

சில உதாரணங்களாகும். இவற்றில்

ஒவ்வொன்றும் ஒவ்வொரு வகையான

instalationமுறையை கொண்டுள்ளன.

தெளிவான விளக்கத்தை இப்பகுதியில்

தருவது கடினம். தொடர்ந்து PC

Times ஐ வாசியுங்கள். வேறு

பகுதியில் பின்னர் விளக்கப்படும்.

கே: Data Cable ஒன்றின்
மூலம் எவ்வாறு படம் (Picture)
ஒன்றை mobile Phone இல்

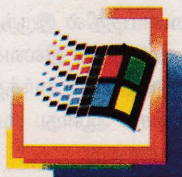


இருந்து
கணினி
Harddisk
க்கு
அனுப்புவது?
HardDisk
இல் உள்ள
wall paper ஐ
எப்படி mobile
phone க்கு
அனுப்புவது?

குணரட்னம்
வினோதன் -
வெல்லம்பிட்டிய

ப: சில குறிப்பிடப்பட்ட Mobile
phone களில் மட்டுமே அந்த data
cables இணைக்கப்பட்டு விற்பனைக்கு
வருகின்றன. இவ்வாறான
phoneகளுடன் software CD யும்
இணைக்கப்பட்டிருக்கும். இந்த software
ஐ கணினியில் install செய்து data
cable ஐ இணைப்பதன் மூலம்
phoneல் இருந்து கணினிக்கும்,

Microsoft



Microsoft
Windows 2000
Professional
Built on NT Technology

Starting up...
Copyright © 1985-1999 Microsoft Corporation

Microsoft
Windows 98

Windows wird gestartet...

கணினியில் இருந்து phone க்கும்
pictures, phone books என்பவற்றை
இடமாற்றிக்கொள்ளலாம்.

கே: கணினியை format
செய்வது எப்படி?

ப: கணினியை பொறுத்தவரை
format என்பது ஒரு முக்கியமான
விடயம். கணினி வன்பொருள் (Hard-
ware) பற்றிய போதிய அறிவு
இல்லாமல் format செய்வது உங்கள்
கணினிக்கு பெரும் பாதிப்பை ஏற்படுத்த
வழிவகுக்கும். ஆகவே தகுதிபெற்ற
பொறியியலாளரின் உதவியுடன் அவர்
முன்னிலையில் செய்வதே நல்லது.
மேலும் இதைப் பற்றி அறிந்து
கொள்ளும்படி கேட்டிருப்பீர்களானால்
தொடர்ந்து வரும் PC Times ஐ
வாசியுங்கள். வன்பொருள்
தொழில்நுட்பம் சம்பந்தமான
பக்கங்களை எதிர்காலத்தில்
இணைக்கவுள்ளோம்.

A.Imadh Ahmed -
Akkarapattu.

இப்பகுதி உங்களுடைய சந்தேகங்
களைத் தீர்த்து வைப்பதற்காகவும், உங்
களுக்குத் தெரியாததைத் தெரிந்து
கொள்வதற்காகவும் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

தொடர்புகளுக்கு:-

HELP Desk - PC Times

Wijeya News Papers Ltd.

8, Hunupitiya Cross Road,

Colombo - 2.

e-mail - pctimes@wijeya.lk

தகவல் ஒடுக்க

tamil - WinRAR (evaluation copy) படம் 1

File Commands Tools Favorites Options Help

Add Extract To Test View Delete Find Wizard Ir

C:\Documents and Settings\Mamil

Name	Size	Type	Modified
.		File Folder	
Application Data		File Folder	3/7/2006 2:42 ...
Cookies		File Folder	4/23/2006 3:39 ...
Desktop		File Folder	4/22/2006 10:3...
Favorites		File Folder	1/16/2006 1:51 ...
Local Settings		File Folder	12/6/2002 7:59 ...
My Documents		File Folder	4/19/2006 11:4...
NetHood		File Folder	3/13/2006 2:38 ...
PrintHood		File Folder	12/6/2002 7:59 ...
Recent		File Folder	4/23/2006 2:48 ...
SendTo		File Folder	12/6/2002 2:09 ...
Start Menu		File Folder	12/6/2002 7:59 ...
Templates		File Folder	12/6/2002 8:07 ...
UserData		File Folder	1/17/2006 12:3...
default.pls	101	Audio Playlist	4/3/2006 4:57 ...
NTUSER.DAT	1,155,072	DAT File	4/23/2006 3:39 ...
nituser.dat.LOG	8,192	Text Document	4/23/2006 3:39 ...
nituser.ini	180	Configuration Settings	4/18/2006 5:59 ...

Total 13 folders and 1,163,545 bytes in

பயன்படுத்தி வருகின்றேன்.

இந்த WinRAR மென்பொருளில் உள்ள முக்கிய பயன்பாடு ஒரு பெரிய கோப்பினை ஒடுக்கி சிறிதாக்குவதோடு மட்டுமல்லாமல் அதனை பல்வேறு துண்டுகளாக்கி உடைத்து சிறுசிறு Floppyகளில் கூட கொண்டு செல்லும் வசதி கொண்டிருப்பதே. அதாவது ஒரு கோப்பு 2 MB அளவு கொண்டது என வைத்துக்கொள்வோம். எவ்வாறு இதனை சாதாரண Floppyகளின் உதவியுடன் கொண்டு செல்வது? உடனே WinRAR இனை நாடவேண்டியது தான். குறித்த கோப்பினை நாம் WinRAR கொண்டு ஒடுக்க வேண்டும். அதற்கு முதலில் WinRAR மென்பொருள் செயலியினை கணினியில் திறக்க வேண்டும். அவ்வேளை படம் 1 இல் காட்டியவாறான சாளரம் தோன்றும்.

அதில் முதலாவதாகக் காணப்படும் Add. அதனை Click செய்தால் படம் 2 இல் காட்டியவாறான சாளரம் தோன்றும். இந்த சாளரத்தினை இன்னுமொரு வழியிலும் பெற முடியும். அதாவது குறித்த கோப்பின் மீது வலது கிளிக் செய்து பெறப்படும் PopUp மெனுவில் (படம் 3) Add to archive... என்பதை கிளிக் செய்வதன் மூலம் மேற்படி (படம் 2) சாளரத்தைப் பெறமுடியும்.

எது எவ்வாறாயினும் பெறப்பட்ட சாளரத்தில் Split to Volumes bytes பகுதியில் "1.457,664 - 3.5" என்பதை தெரிவு செய்து OK பட்டனை கிளிக் செய்தால் குறித்த கோப்பு ஒடுக்கப்பட்டு Floppy யில் சேமிக்கப்படக்க வகையில் இரண்டாக உடைக்கப்படும். மீறாக நாமும் அது கூடியதாக எவ்வளவு அளவில் ஒரு ஒடுக்கப்பட்ட கோப்பு இருக்க வேண்டும் என்றும் தீர்மானிக்க முடியும்.

பின்னர் உடைக்கப்பட்ட கோப்பு (Files)களை Floppy களிலோ ஊடகங்களிலோ எடுத்துச் சென்று இன்னுமொரு கணினியில் (இதில் WinRAR இருக்க வேண்டும்)

அவை அனைத்தினையும் மாற்றிய

தகவல் பரிமாற்றத்தின் போது தகவல்கள் ஒடுக்கப்படுவது முக்கியத்துவம் பெறப்படுகின்றது. தகவல் கொண்டு செல்லப்படும்போது எவ்வளவுக்கெவ்வளவு எம்மால் ஒடுக்கப்பட முடியுமோ அந்தளவுக்கு ஒடுக்குவதன் மூலம் (Compress) கூடிய தகவல்கள் Floppyயிலோ, CDயிலோ இதர ஊடகங்களிலோ எடுத்துச் செல்லப்பட முடிகின்றது.

கோப்புக்களை ஒடுக்குவதற்கு பல மென்பொருள்கள் வெளிவந்து இருக்கின்றன. WinRAR இல் தற்போது

வெளிவந்திருக்கும் பதிப்பு 3.60 ஆகும். இதனை www.rarab.com எனும் இணையத்தில் இருந்து பெற்றுக்கொள்ள முடியும். இது இலவசம் இல்லை என்றாலும் பரீட்சார்த்தப் பதிப்பு இலவசம் ஆனது. எமது தேவைகளுக்கு போதுமானது.

இதனை கணினியில் நிறுவும்போது நிபந்தனையுடன் தான் நிறுவும். 40 நாட்களுக்கு மாத்திரமே பயன்படுத்த முடியும் என்ற எச்சரிக்கை கிடைக்கும். இதனைப் பொருட்படுத்தாது நிறுவி எந்தப் பிரச்சினையும் இன்றி

கமீ



பின்னர் ஒரு கோப்பு Extract செய்தோம் எனில் முழுக் கோப்பும் தானாகவே ஒடுக்கம் நடைபெறும்.

நான் ஒன்றைக் குறிப்பிட மறந்துவிட்டேன். எவ்வாறு ஒரு கோப்பை மேற்படி (படம் 2) சாரளத்தின் Archive name பகுதியில் சேர்ப்பது என்பது தான் குறித்த கோப்பில் வலது கிளிக் செய்து Add to Archive... இனூடாக வந்தால் தானாகவே அப்பகுதியில் குறித்த கோப்பின் பெயர் வந்துவிடும் WinRAR பிரதான சாரளத்தினூடாக வரும் போது எந்தக் கோப்பை WinRAR மூலம் ஒடுக்க விரும்புகின்றோம் என்பதை Browse பட்டனை கிளிக் செய்வதன் மூலம் தெரிவுசெய்ய முடியும்.

இவை சாதாரணமாக ஒரு கோப்பை WinRAR மூலம் ஒடுக்குவதற்கும் நீக்குவதற்குமான வழிவகைகளாகும். இதைவிட WinRAR இல் இன்னும் பல வசதிகள் இருக்கின்றன. பிரதான சாரளத்தில் இருந்து இதனை அடையலாம்.

- * Test - இதன் மூலம் ஒரு ஒடுக்கப்பட்ட கோப்பினை பரிசோதிக்க முடியும்.
- * View - இதன் மூலம் ஒரு கோப்பினை பார்வையிட முடியும்.
- * Delete - இதன் மூலம் ஒரு கோப்பினை அழிக்க முடியும்.

Open

Scan for Viruses...

Add to archive...

Add to "WinRAR.rar"

Compress and email...

Compress to "WinRAR.rar" and email

Send To

Cut

Copy

Create Shortcut

Delete

Rename

Sort by Name

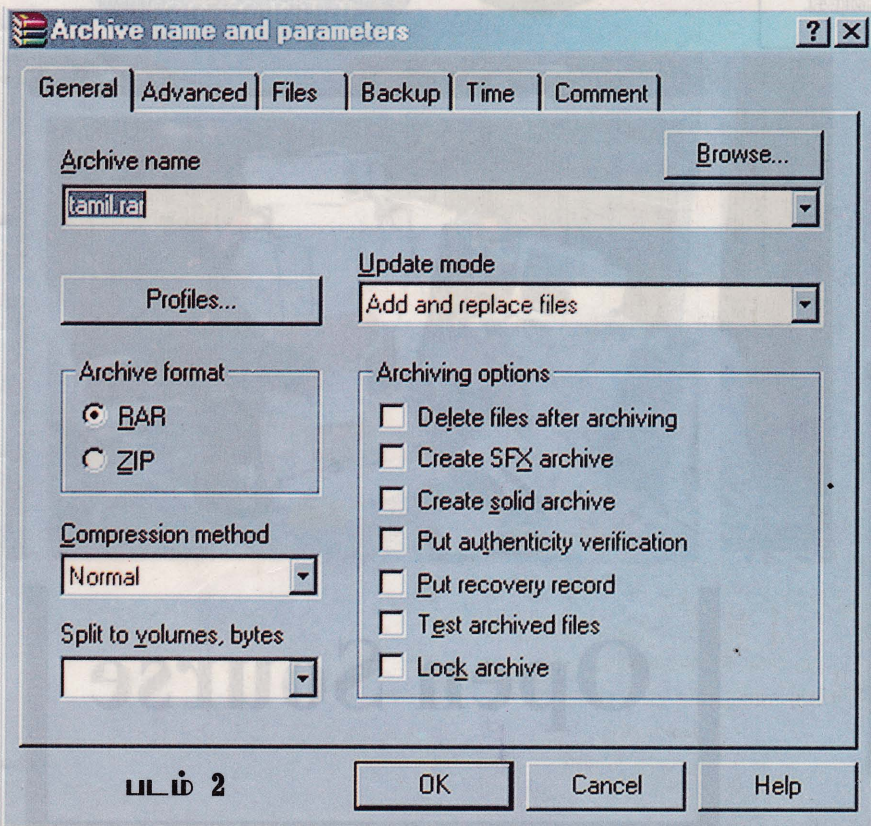
Properties

படம் 3

- * Find - இதன்மூலம் ஒரு கோப்பினை தேட முடியும்.
- * Wizard - இதன்மூலம் ஒரு கோப்பின் சாரளத்தின் உதவியுடன் ஒடுக்கவோ ஒடுக்கம் நீக்கவோ முடியும்.
- * Info - இதன்மூலம் ஒரு ஒடுக்கப்பட்ட அல்லது சாதாரண கோப்பினை தன்மை, விபரங்களை அறிய முடியும்.
- * Repair - இதன் மூலம் ஒரு ஒடுக்கப்பட்ட கோப்பை (பழுதானது) திருத்தி அமைக்க முடியும்.

இதனைவிட WinRAR இல் இன்னும் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க வசதி ஒன்று உண்டு. அதாவது ஒடுக்கப்பட்ட ஒரு கோப்பை WinRAR இல்லாத ஒரு கணினியில் திறப்பதற்கு வழி செய்யப்பட்டிருக்கின்றது. ஒடுக்கப்பட்ட கோப்பொன்றை WinRAR மென்பொருள் செயலியினூடாகத் திறந்து பின்னர் அதைத் தெரிவுசெய்துவிட்டு Commands மெனுவில் சென்று Convert archive to SFX (Alt+X) என்பதை கிளிக் செய்தால் குறித்த ஒடுக்கப்பட்ட கோப்பு இன்னும் ஒரு புதிய கோப்பாக மாற்றப்படும். அது ஒரு Application ஆக தொழிற்படும். அதனை எடுத்துச் சென்று இன்னொரு கணினியில் WinRAR இன்றியே திறக்கவும் முடியும்.

நன்றி - கம்ப்யூட்டர் ஃபோக்கஸ்





Microdonkey Drive 6.0

நான் இப்போது Computer
Driver 6.0



ஜோ

க்

ஸ்

இந்த கிளிக்
பீப் சத்தத்திற்கு
எல்லாம்
பயந்தவன்
நானில்லை



ஒழுங்காக e-mail ஐ ஆவது பார்ப்பதில்லையா? உம்மை
வேலையைவிட்டு நீக்கி மூன்று கிழமை ஆகின்றது.

Latest Hands
Free Set



Open Source



முனைக்குள் Chip?

கணினிகளின் Processor களில் Chip கள் பயன்படுத்தப்படுவது பற்றி யாவரும் அறிந்திருக்கிறோம். இந்த Chip கள் தான் கணினியின் மூளை என்று சொல்லலாம். இந்த Chip களை மனித மூளைக்குள் புதைத்து வைத்து இயங்கச் செய்யலாமா? ஆம் என்கிறார்கள் அமெரிக்க விஞ்ஞானிகள். பாரிசுவாதம், முடக்குவாதம் நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட நோயாளிகளின் மூளைக்குள் இந்த கணினிச் Chip களை புகுத்திவைப்பதன் மூலம் அவர்களின் எண்ணங்களை வாசிக்கமுடியும் என்று கூறுகிறார்கள் அமெரிக்காவின் Cyberkinetics Inc நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள். இந்த Chip கள் குறித்த நபர் அவயவங்களை அசைப்பதற்கான எண்ணங்களை மேற்கொள்ளும்போது அவற்றை விரைவுபடுத்துகின்றனவாம். பின்னர் விஞ்ஞானிகள் அந்த சமிஞ்சுகளை கணினிக் குறியீடுகளாக மொழிபெயர்க்கிறார்கள். இது செயற்கையான அசைவுகளுக்கும் எதிர்காலத்தில் பயன்படுத்தப்படலாம் என்று சொல்லப்படுகின்றது.

இந்த ஆராய்ச்சி அனைத்தும் இப்போது மிருகங்களிலேயே நடைபெற்றிருக்கின்றது. உதாரணமாக கடலில் உலாவும் சுறா மீன்களைப் பிடித்து அவற்றின் மூளைக்குள் இவ்வாறான Chip களை புகுத்திவிட்டு, கடலில் அவை உலாவுமபோது இந்தச் Chip கள் மூலம் அவற்றை நமது இஸ்டத்துக்கு நடமாடச்செய்யும் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டு வெற்றியும் பெற்றிருக்கிறது. இவ்வாறான சுறா மீன்கள் மூலம் கடலில் பயணம் செய்யும் பிறநாட்டுக் கப்பல்களை அவற்றுக்குத் தெரியாமலே பின்தொடர்ந்து சென்று அவதானிக்கமுடியும் என்று விஞ்ஞானிகள் கூறுகின்றனர். இவ்வாறான Chip களை மனித மூளைக்குள்ளும் புகுத்த முடியும் என்பது விஞ்ஞானிகளது வாதம். இது வெற்றியடைந்தால் முடக்கு வாதம் போன்ற நோய்களினால் பாதிக்கப்பட்ட நோயாளிகள் பெரும் பயனடைவார்கள் எனச் சொல்லப்படுகின்றது. எனினும், மனித மூளைக்குள்ளும் சுறாமீன்களைப் போல் Chip களைப் பொருத்தி தமது இஸ்டத்துக்கு அவர்களைப் பயன்படுத்தும் முயற்சி மேற்கொள்ளப்பட்டால் அது ஆபத்தில்தான் போய்முடியும்.

தகவல் பெட்டி

Information Box

முனைக்குக்

காக!

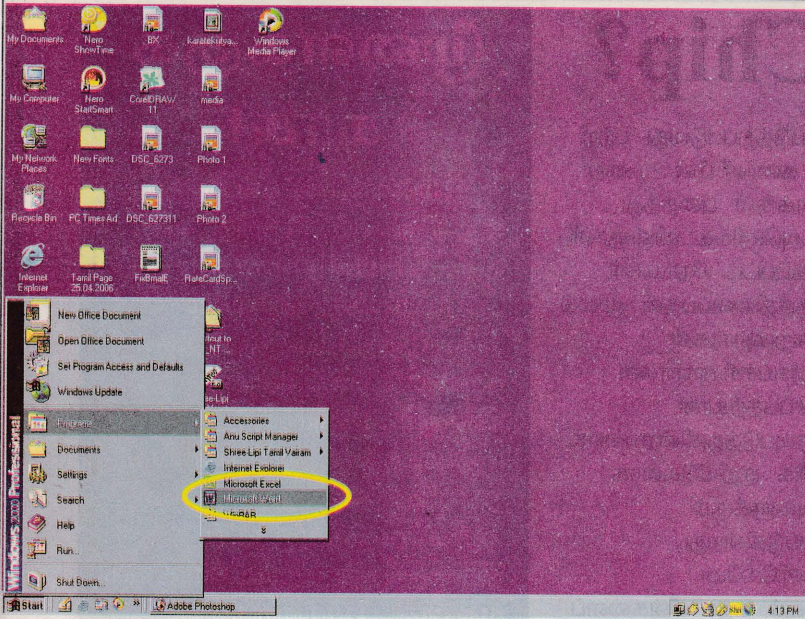
இன்னோசென்ட்டிவ் என்று ஒரு நிறுவனம் இருக்கு. எலி லில்லி (Eli Lilly) என்கின்ற ஒரு பெரிய மருந்து நிறுவனம் ஆரம்பித்ததுதான் இது. இதன் வேலை என்னவென்றால் கேள்விகளுக்கும் பதில்களுக்கும் ஒரு பாலமாக இருப்பதுதான். அதாவது பல அறிவியல்/தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் தங்களால் தீர்க்க முடியாத பிரச்சினைகளை, கேள்விகளை முன்வைக்கின்றன. இதற்கு உங்களால் தீர்வு சொல்ல முடிந்தால், அந்தத் தீர்வு விடை கோருவோருக்குப் பிடித்திருந்தால், உங்களுக்கு \$5000-100,000 ரொக்கப் பரிசு கிடைக்கும். இதில் சூது வாத எதுவுமில்லையென்று நம்பலாம். பரிசு வாங்கியவர்களில் இந்திய அம்மணி ஒருத்தரும் இருக்கிறார். போய் (<http://www.innocentive.com>) பாருங்களேன். வெற்றியடைய வாழ்த்துக்கள்.

Quick Launch என்றால்...

இது Taskbar இல் start விசையின் அருகில் காணப்படுகின்றது. இது கணினியில் உள்ள Taskbar க்கான Toolbar களில் ஒன்று. இதில் உள்ள Icon கள் / shortcut கள் ஒரு முறை சுட்டியினால் (Mouse) சொடுக்குவதன் மூலம் குறித்த Shortcut குறித்து நிற்கும் செயலியினை திறக்க (Open) முடியும். அனேகமான மென்பொருள்கள் நிறுவும்போது செயலிகளுக்கான குறுக்குத் தொடர்புகள் (Short Cuts) Quick launch இலும் போடப்படுகின்றன.

இதனை நிறுவுகையின்போது Shortcutகளை எங்கு எங்கு இடவேண்டும் என்று தெரிவை மேற்கொள்ளவேண்டி வருகின்ற சாளரப் பகுதியில் Quick launch இன் முன் தெரிவை மேற்கொள்வதால்

சேர்க்கலாம். இந்த Quick launch இல்லாது இருப்பின் Task bar இல் வலது சொடுக்கல் செய்து பின்னர் Tool bars என்ற உப மெனுவை சொடுக்கி பின் Quick launch இணைத் தெரிவுசெய்தால் வரச்செய்யலாம். மேலும் Desktop இல் உள்ள Shortcut களை இழுத்து (Drag செய்தல்) Quick launch பகுதியில் இட்டுவிட்டால் அதில் சேர்க்கவும் முடியும்.



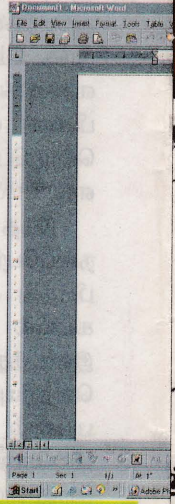
1. Windows இல் வேர்ட்டை (Word) திறப்பது எப்படி?

கிரண்டு முறையில் செய்யலாம்,

ஒன்று, Windows இல் இடது கை மூலையில் உள்ள start எனும் பொத்தானை mouse இன் முனை (pointer) மூலம் முடுக்கினால் (கிளிக் செய்து) வரும் பட்டியலில் (menu மெனு) உள்ள Program எனும் சொல்லிற்கு mouse pointer ஐக் கொண்டு செல்ல இன்னோர் (Menu) பட்டியல் திறக்கும். அதில் உள்ள Word ஐ mouse இன் முனை (pointer) மூலம் முடுக்கினால் (கிளிக் செய்து) இந்த வேர்ட் மென்பொருள் திறக்கும்.

அல்லது

Keyboard இல் உள்ள Windows key ஐ அழுத்த Start menu திறக்கும். பின்னர் Keyboard இல் உள்ள மேல்நோக்கிய அம்புக்குறி (↑) arrow key மூலம் Program வரை சென்று வலது பக்க அம்புக்குறி (→) (arrow key) ஐ அழுத்த மீண்டும் பெரிய பட்டியல் ஒன்று திறக்கும் இதில் மீண்டும் மேல் அல்லது கீழ்



கூடிதங்கள், அறிக்கைகள், கட்டுரைகள் போன்ற இன்னோரன்ன தேவைகளை மிக இலகுவாக, அழகாக, கவர்ச்சியாக, நேரத்தியாக மைக்ரோசொப்ட் வேர்ட் (Microsoft Word) மூலம் தட்டச்சு (Type) செய்து கொள்ளலாம். இந்த வேர்ட் மென்பொருள் பற்றி அறிந்திருந்தால் அலட்டிக்கொள்ளாமல் யார் தயவையும்

மைக்ரோசொப்ட்

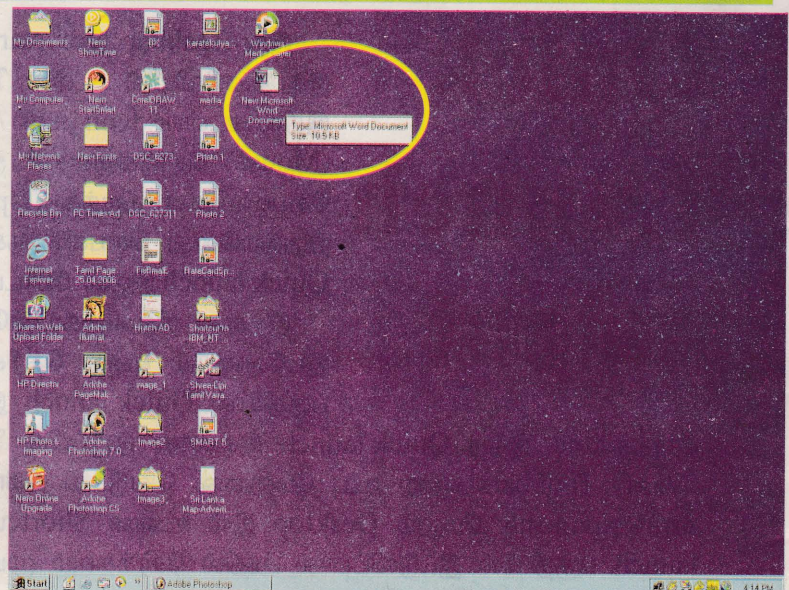
வேர்ட்



R.R.Jeyakeshan

எதிர்பார்க்காமல் இந்தக் காரியங்களைச் செய்து முடிக்கலாம். இவற்றையெல்லாம் கருத்திற் கொண்டும், மது ஆவல் மிக்க வாசகர்களின் வேண்டுகோளுக்கு இணங்கவும் தொடர்ச்சியாக இத்தொடர்புகுதி பகுதியாக வெளிவருகிறது.

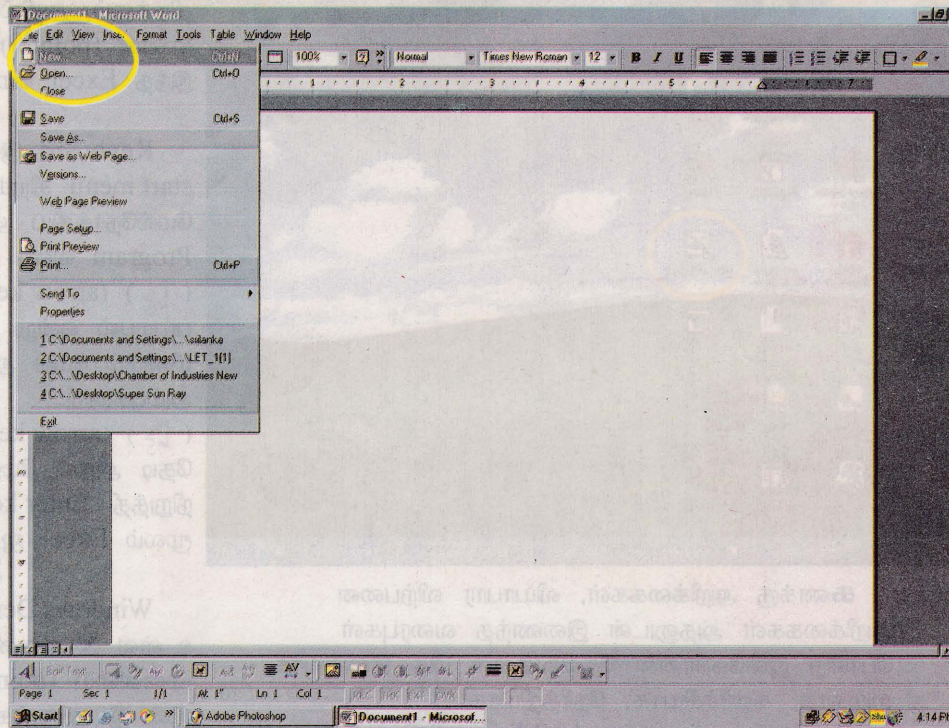
வாழைப்பழத்தை உரித்து இன்னொருவர் வாயில் திணிப்பதில் உள்ளளவும் உடன்பாடில்லாததாலும், எதையுமே நடைமுறையில் பாவித்து அல்லது உபயோகித்து அதன் மூலம் பெறும் அனுபவம், ஆற்றல், சிறப்புத்தேர்ச்சி என்பனவே நீண்ட காலத்திற்கு உதவும் என்ற திடமான நம்பிக்கையினாலும் இப்பகுதி மூலம் இம்மென்பொருளின் அடிப்படை செய்முறையை சற்று விரிவாக விளக்கி நல்ல ஒரு ஆரம்பத்தை கொடுத்தால் எம் வாசகர்கள் செய்து உணர்ந்து தம்மை பட்டை தீட்டிக்கொள்வார்கள் என நம்புகின்றோம்.



நோக்கிய அம்புக்குறி () (arrow key) மூலம் Word தேடி அதன் மேல் ஐ பிரகாசப்பட்டியை நிறுத்தி Enter key ஐ அழுத்துவதன் மூலம் வேர்ட் (Word) ஐ திறக்கலாம்.

அல்லது

Windows Desktop (திரை) இல் உள்ள W இனை mouse இன் முனையை



(pointer) வைத்து mouse இன்

தற்போது திறக்கப்பட்டுள்ள பக்கத்தில் தாங்களுக்கு தேவையான விடயத்தை தாங்கள் விரும்பிய வகைளில் தட்டச்சு (Type) செய்ய ஆரம்பிக்க வேண்டியதுதான். சாதாரணமாக Microsoft Word இல் தட்டச்சு செய்யும் போது ஆங்கில (Roman letters) எழுத்துருக்களே (fonts) பயன்பாட்டில் இருக்கும். இது ஆங்கில விடயங்களை தட்டச்சு செய்ய பயன்படும். தமிழில் தட்டச்சு செய்ய வேண்டுமானால், தமிழ் எழுத்துருக்கள் (Fonts) உங்கள் கணினியில் இருக்குமானால் Standard Tool Bar இல் உள்ள Fonts change

இடது பக்க பொத்தானை இரண்டு முறை அழுத்த (Dobule Click) வேர்ட் மென்பொருள் திறக்கும்.

2.தற்போது உள்ள வேர்ட் மென்பொருள்களை திறந்த உடனேயே தங்களுக்கான பக்கமும் (Page) தன்னிச்சையாகவே திறந்து விடும்.

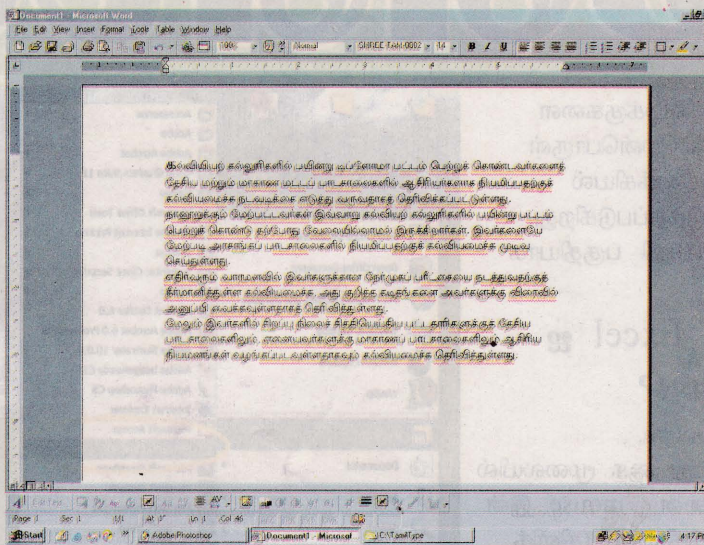
அப்படியில்லையெனில், வேர்ட் திரையில் உள்ள Main Menu ல் உள்ள File ஐ mouse இனால்

முடுக்க (கிளிக்) ஒரு பட்டியல் வரும். அதில் New ஐ மீண்டும் முடுக்க (கிளிக்) புதிய பக்கம் திறக்கும்.

அல்லது இதை key-board ஐ மட்டும் பாவித்து இப்படியும் திறக்கலாம். Alt key (விசை) ஐ அழுத்த வேர்ட் திரையில் உள்ள Main Menu ல் உள்ள File பிரகாசப்படுத்தப்படும் (highlight). பின்னர் Enter அல்லது கீழ் நோக்கிய Arrow key ஐ அழுத்த ஒரு

பட்டியல் வரும். அதில் New ஐ Enter Key அழுத்துவதன் மூலம் புதிய பக்கத்தை திறந்து கொள்ளலாம்.

அல்லது Ctrl+N ஐ அழுத்த புதிய பக்கம் திறக்கும்.



இருக்குமானால் Standard Tool Bar இல் உள்ள Fonts change இல் தமிழ் எழுத்துருக்களை (Fonts) தெரிவு செய்த பின்னர் தட்டச்சு செய்ய ஆரம்பிக்கலாம்.

இதை இப்படியும் செய்யலாம்.

Word main menu இல் உள்ள format ஐ முடுக்க (கிளிக்) வரும் பட்டியலில் (menu) fonts ஐ முடுக்க ஒரு வரும் பட்டியலில் (menu) தமிழ் எழுத்துருவை தெரிவு செய்து பின்னர் எழுத்துருவின் (Fonts) அளவையும் (Size) தெரிவுசெய்த பின்னர் தட்டச்சு செய்ய

ஆரம்பிக்கலாம். அடுத்த இதழில் தொடர்ந்து தட்டச்சு செய்யப்பட்ட கடிதத்தை (Format) மெருகூட்டுவது எப்படி என பார்ப்போம்.



கணக்கு அறிக்கைகள், வியாபார விற்பனை அறிக்கைகள் அதனுடன் இணைந்த வரைபுகள் போன்ற இன்னோரன்ன தேவைகளை மிக இலகுவாக, அழகாக, கவர்ச்சியாக, நேர்த்தியாக மைக்கிரோசொப்ட் எக்ஸெல் (Microsoft Excel) மூலம் தயாரித்துக் கொள்ளலாம். இவை மட்டுமல்ல எக்ஸெல் மென்பொருள் பற்றி நன்கு பரிச்சயம்

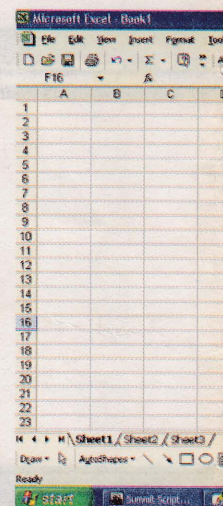
திறக்கும். அதில் உள்ள Excel ஐ mouse இன் முனை (pointer) மூலம் முடுக்கினால் (கிளிக் செய்து) இந்த Excel மென்பொருள் திறக்கும்.

அல்லது

Keyboard இல் உள்ள windows key ஐ அழுத்த start menu திறக்கும். பின்னர் Keyboard இல் உள்ள மேல்நோக்கிய அம்புக்குறி (↑) arrow key மூலம் Program வரை சென்று வலது பக்க அம்புக்குறி (→) (arrow key) ஐ அழுத்த மீண்டும் பெரிய பட்டியல் ஒன்று திறக்கும். இதில் மீண்டும் மேல் அல்லது கீழ் நோக்கிய அம்புக்குறி (↑) (arrow key) மூலம் Excel ஐ தேடி அதன் மேல் பிரகாசப்பட்டியை நிறுத்தி Enter key ஐ அழுத்துவதன் மூலம் Excel ஐ திறக்கலாம்.

அல்லது

Windows Desktop (திரை) இல் உள்ள X இனை mouse இன் முனையை (pointer) வைத்து mouse இன் இடது பக்க பொத்தானை இரண்டு முறை அழுத்த Excel மென்பொருள் திறக்கும்.



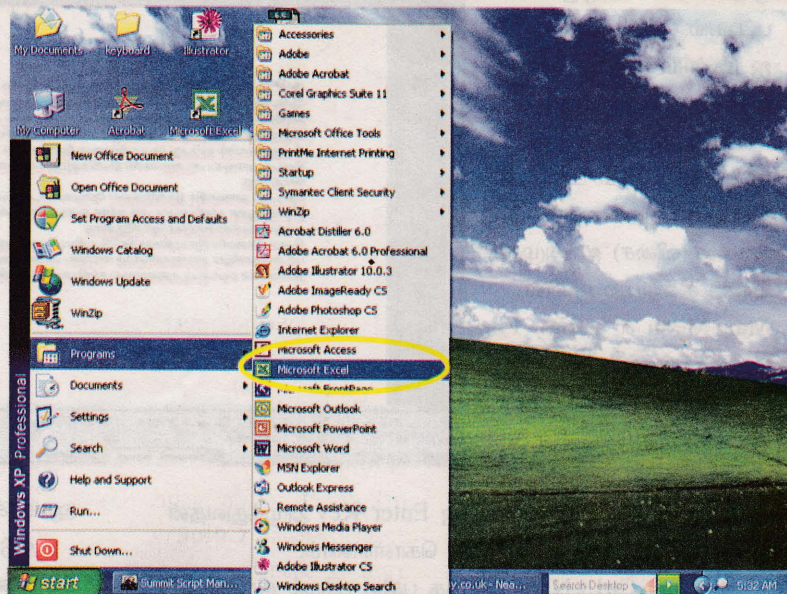
மைக்ரோசொப்ட்

எக்ஸெல்

இருந்தால் அன்றாட கணக்கு வழக்குகளை இலகுவாக பராமரிக்கலாம். இம்மென்பொருள் பொதுவாக நிறுவனங்களில் கணக்கியல் தேவைகளுக்காகவே பயன்படுத்தப்படுகிறது. இத்தொடரும் தொடர்ச்சியாக பகுதி பகுதியாக வெளிவர இருக்கிறது.

1. Windows இல் Excel ஐ திறப்பது எப்படி?

இரண்டு முறையில் செய்யலாம், ஒன்று, Windows இல் இடது கை முலையில் உள்ள start எனும் பொத்தானை mouse இன் முனை (pointer) மூலம் முடுக்கினால் (கிளிக் செய்து) வரும் பட்டியலில் (menu மெனு) உள்ள Program எனும் சொல்லிற்கு mouse pointer ஐ கொண்டு செல்ல இன்னோர் (Menu) பட்டியல்



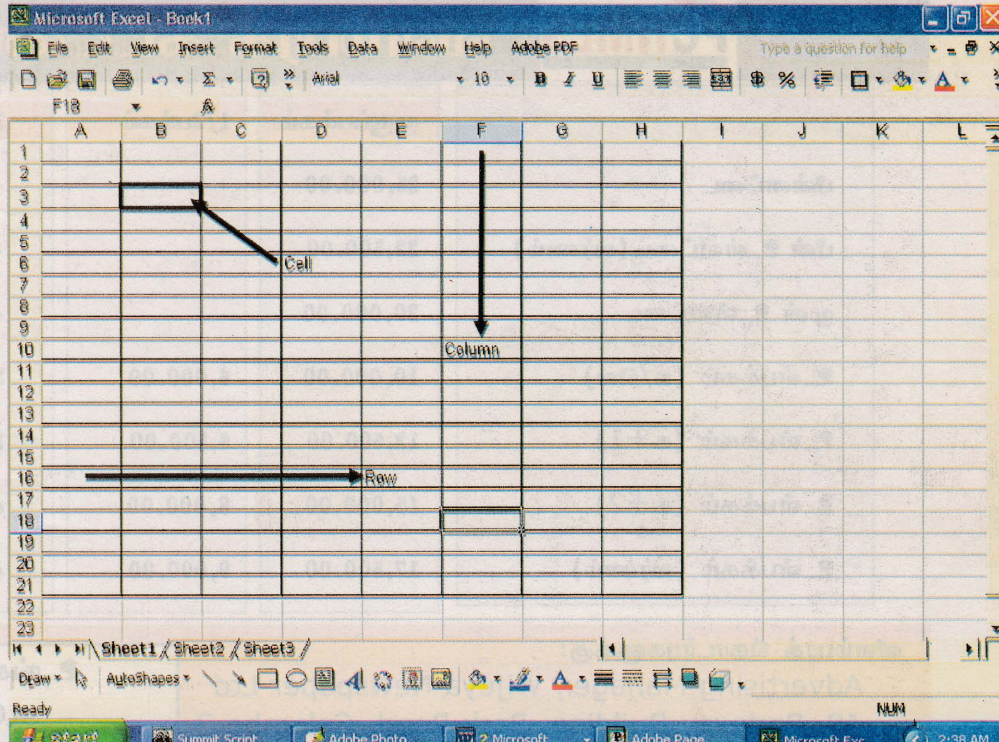
2. தற்போது உள்ள

Excel மென்பொருள்களை

திறந்த உடனேயே

தங்களுக்கான பக்கமும்
(worksheet)

தன்னிச்சையாகவே திறந்து
விடும். அப்படியில்லையெனில்,
Excel திரையில் உள்ள Main



Menu ல் உள்ள

File ஐ mouse

இனால் முடுக்க

(கிளிக்) ஒரு

பட்டியல் வரும்

கட்டங்களை Row (நிரை) எனவும் அழைக்கப்படும்.

இவற்றை விட திரையின் மிக மேல் உள்ள நீல

நிற பட்டி Title bar என அழைக்கப்படும். இதில்

இடது புறமாக திறக்கப்பட்டிருக்கும் அல்லது

தற்சமயம் பாவனையில் உள்ள file (கோப்பு) இன்

பெயருடன் Microsoft Excel எனவும்

மறுமுனையான வலது மூலையில் மூன்று

பெட்டியினுள் (minimize-restore-Close)

அடையாளங்கள் காணப்படும். இதில் - சய

குறியை (minimize) mouse இன் மூலம் கிளிக்

செய்தால் திறக்கப்பட்டிருக்கும் திரை முற்றாக

சுருங்கும். இரண்டாவது restore பெட்டியை mouse

இன் மூலம் கிளிக் செய்தால் திறக்கப்பட்டிருக்கும்

திரை சிறிய திரையாக சுருங்கும். மூன்றாவது

Close (X) இனை mouse இன் மூலம் கிளிக்

செய்தால் திறக்கப்பட்டிருக்கும் திரை மற்றும்

நுவுநட மென்பொருள் முற்றாக மூடப்பட்டு விடும்.

இந்நீல Title bar இற்கு கீழ் உள்ளது standard

tool bar எனப்படும் இதில் காணப்படும்

அடையாளங்களை mouse இன் மூலம் கிளிக்

செய்து இலகுவாக பல காரியங்களைச்

செய்யலாம். இவற்றை படிப்படியாக பின்னர்

தேவையேற்படும் இடங்களில் விபரமாக பார்ப்போம்.

இதற்கு அடுத்ததாக இருப்பது Formatting Tool

bar. இது நீங்கள் செய்த வேலைப் பக்கத்தை

மேலும் மெருகூட்ட பயன்படும் பல கட்டளைகளை

கொண்டுள்ளது. இவற்றைப் பற்றியும் அவ்வப்போது

தேவையான இடங்களில் விபரிப்போம்.

அடுத்த இதழில் தொடரும்...

Microsoft
Excel 2000
MICROSOFT OFFICE

R.R.Jeyakeshan

அதில் New ஐ மீண்டும் முடுக்க (கிளிக்) புதிய
பக்கம் (worksheet) திறக்கும். அல்லது இதை Key-
board ஐ மட்டும் பாவித்து இப்படியும் திறக்கலாம்.

Alt key (விசை) ஐ அழுத்த Excel திரையில்

உள்ள Main Menu ல் உள்ள File

பிரகாசப்படுத்தப்படும் (highlight). பின்னர் Enter

அல்லது கீழ் நோக்கிய Arrow Key ஐ அழுத்த ஒரு

பட்டியல் வரும். அதில் New ஐ Enter Key

அழுத்துவதன் மூலம் புதிய பக்கத்தை (worksheet)

திறந்து கொள்ளலாம்.

அல்லது Ctrl + N ஐ அழுத்த புதிய பக்கம்

(worksheet) திறக்கும்.

தற்போது திறக்கப்பட்டுள்ள திரையில் கட்டம்

கட்டம் போட்ட பகுதியையே work sheet என்கிறோம்.

இதில் மேலிருந்து கீழாக உள்ள கட்டங்கள் Column

(நிரல்) என்றும் இடமிருந்து வலமாக உள்ள

விளம்பரக் கட்டணங்கள்

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

விளம்பரத் தொடர்புகளுக்கு:

Advertising Manager, Wijeya Newspaper Ltd
48, Parkway Building, Park Road, Colombo 2.

கோட்டை கிளை:

2D, Sir Chittampalam A Gardiner Mw,
Regent Building, Fort. Tel. 238724

கண்டி கிளை:

1st Floor, Nabeesha Building,
Kotugodella Stret, Kandy. Tel.081 2228492

இரத்தினபுரி கிளை:

99 1/1, Bandaranayaka Mw, Ratnapura.
Tel:045 5440115

உங்கள் கருத்துக்கள்,
ஆலோசனைகளை
எழுதியனுப்புங்கள்

The Editor

Tamil PC TIMES

WIJEYA NEWSPAPERS LTD

**No.08, Hunupitiya Cross Road,
Colombo-02,
Sri Lanka.**

உள்நாட்டு, வெளிநாட்டு சந்தாக் கட்டணங்கள்

காலம்	கொழும்பு நகர எல்லைக்குள்	உள்ளூர் தபால்	"அ"வலயம்	"ஆ"வலயம்	"இ"வலயம்	"ஈ"வலயம்
ஒரு வருடம்	360.00	408.00	900.00	1,104.00	1,212.00	1,548.00
ஆறு மாதம்	180.00	204.00	450.00	552.00	606.00	774.00



WIJEYA NEWSPAPERS LTD

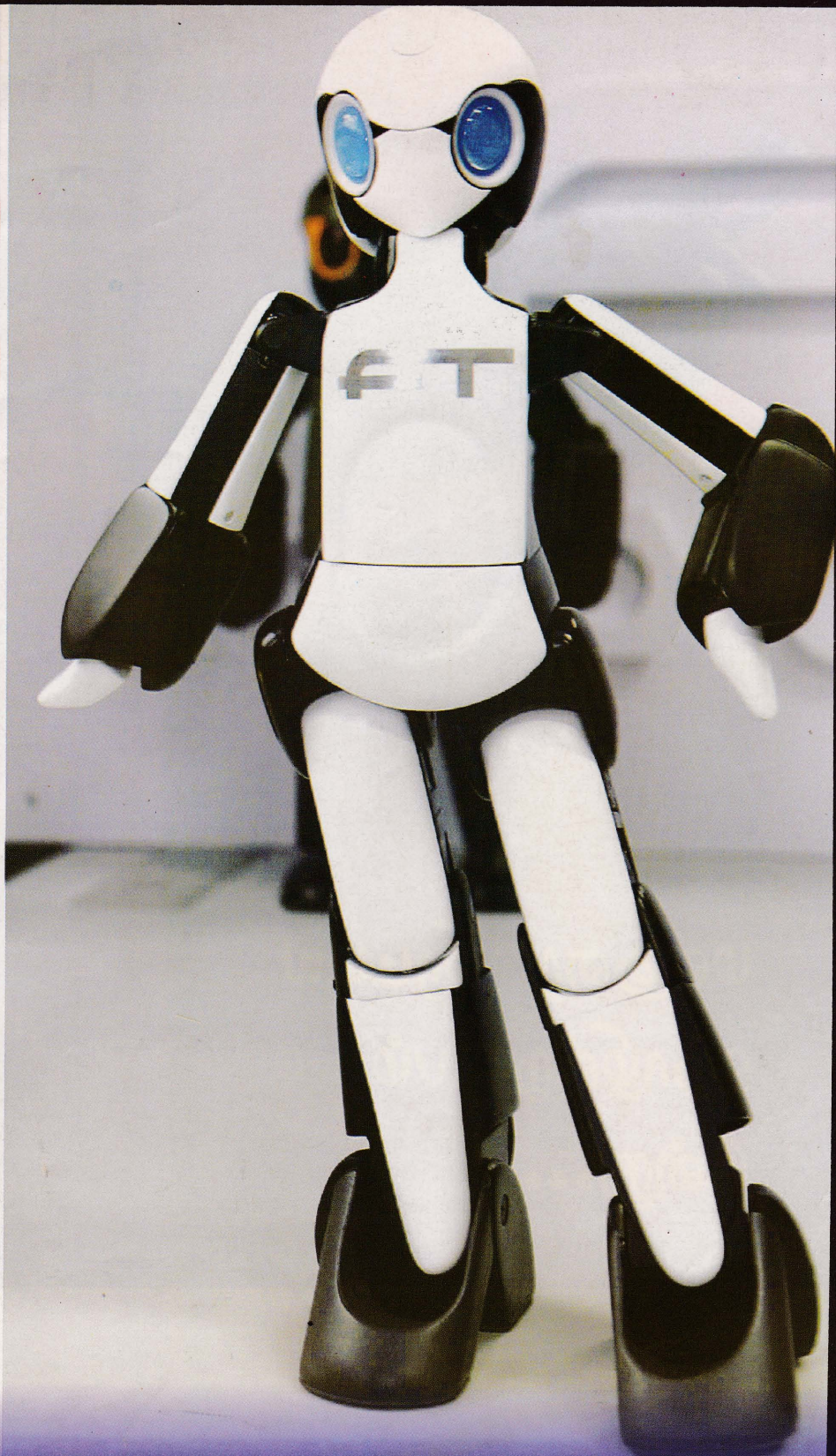
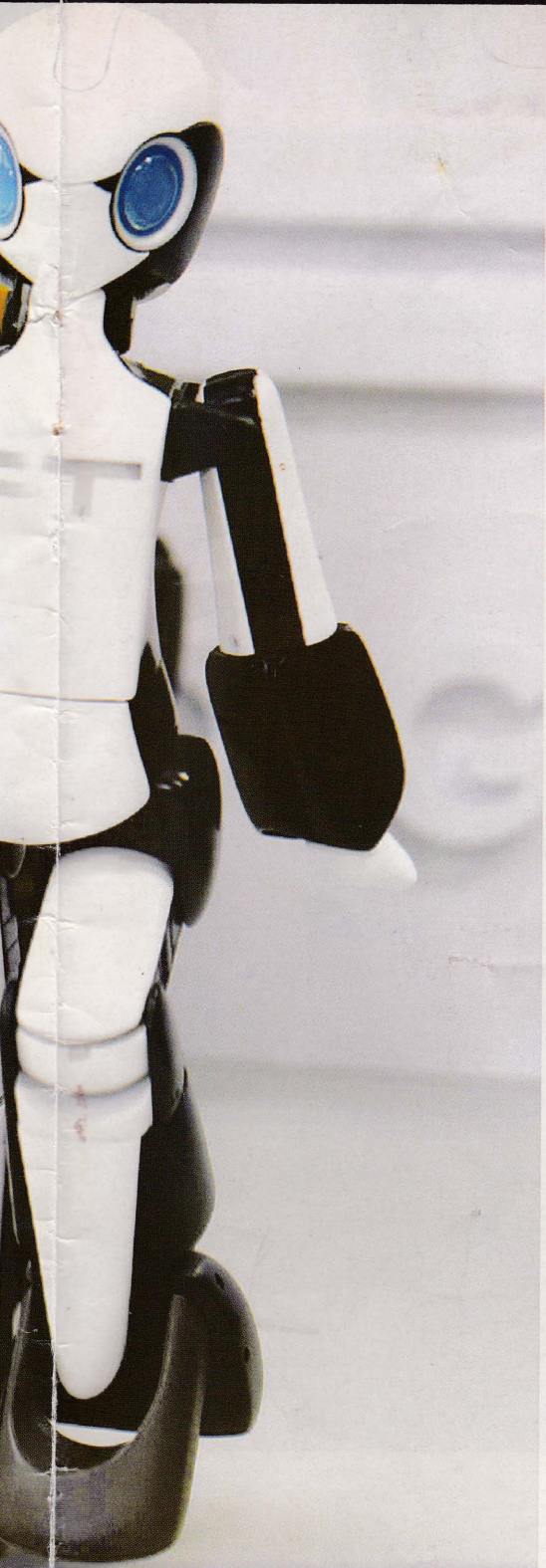
No.08, Hunupitiya Cross Road, Colombo-02, Sri Lanka

Tel: 2307789, 2314714 Ext. 626, Fax: 2459725,

email: subs@wijeya.lk

காசோலைகள் :

WIJEYA NEWSPAPERS LTD. என்ற பெயருக்கு எழுதப்படவேண்டும்.



பிளாஸ்டிக்ரிக்கினால் செய்யப்பட்ட மெல்லிய உடலைக் கொண்டுள்ளது. 35mm உயரமும், 800கிராம் நிறையும் கொண்ட இந்த Robot கள் நடக்கவும், Fashion Models போன்று வெவ்வேறு நிலைகளில் நிற்கவும் கூடியவை. இந்த Robot வின் சில கவர்ச்சிகரமான நிலைகளைத்தான் இங்கே நீங்கள் காண்கிறீர்கள்.



மன்தரை ஸ்டட்டிய
தொழில்நுட்பம்
இன்று.....



புதிப்பகத்தாரின் மற்றுமோர் வெளியீடு

