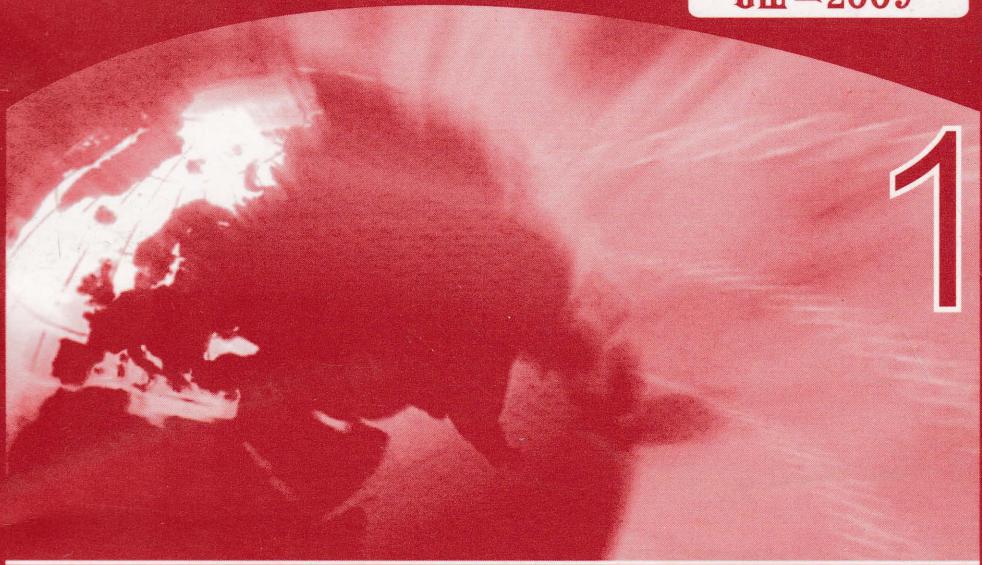


My Computer

Еш-2009

1



ADD ADD BOX

8 00,00

வினாய்ப்ரக்கட்டணம்

My Computer கூல் வினாய்ப்ரச் செய்ய விரும்புவதாருக்கு

முழுப்பக்கம்	1/2 பக்கம்	1/4 பக்கம்	1/8 பக்கம்
--------------	------------	------------	------------

பின் அட்டை[2 கலர்]	8000	4000	-	-
உள் அட்டை	5000	3000	1000	1000
உள் பக்கம்	3000	1000	1000	500

My Computer சஞ்சிகை கிடைக்கும் திடங்கள்

பூபாலசீங்கம் புத்தகசாலை
வெள்ளவத்தை

287, Galle Road, Wallawatte

பூபாலசீங்கம் புத்தகசாலை
கொட்டகேணா

202, Sea street, Colombo -11.

கொழும்பிலுள்ள அதைத்து
புத்தக விற்பனை நிறையெங்களிலும்
உங்கள் My Computer ஜ ஸ்ரீலகாள்ளாலும்



இங்கை முழுவதிலும் விளியோக
முகவர்கள் வினாய்ப்ரசேகரிப்பாளர்கள்
உடனடியாகத் தேவை
அதற்கும்போது

077-4457401

My Computer

தமிழ்
கணினிச்



சுவரை - I ஓலை-1 வெகாசி 2009 சஞ்சிகை



வெளியீடு

ADD BOX

198 1st Floor, Galle Road, Dehiwala,
Colombo, Sri Lanka.
Phone : 077-4457401/011-5674715
Email : addboxsl@yahoo.com
www.addboxsl.com

பதிப்புறிமை

SPEED IT NET
72/28, Panikkar Lane, Thirunelveliy,
Jaffna, Sri Lanka.
Phone : 021-2228358/077-7563213
Email : mycomputer@speeditnet.com
www.speeditnet.com

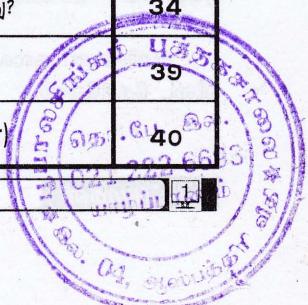
உருவாக்கம்

ஆர்பர் : த.த.தமிழன்
thava@mycomputertamil.info
கிளையாசிரி : பிரியதாஷ்டி கி
rpdharshini@yahoo.com
புத்தக
வடிவமைப்பு : ஶ்ரீராஜி

உள்ளடக்கம்.....

தொழில்புக்கள் இவ்வாத சக்தியூட்டல்	3
வீடியோவைச் சுருக்கித் தரும் MPEG4	5
இஜிட்டல் நூலுக்கு	7
கூகிள் தமிழ்	8
எப்படி "ஓவர்குளோக்" (Over clock) செய்வது?	10
Visual Basic 6.0	13
கார்ட்டுவெளியில் மவுஸ் (Mouse)	17
அடிப்படை தகவல் தொழில்நுட்பம்	22
இன்பர்நெட் அரட்டையில் பாதுகாப்பு	24
உங்களை Update செய்ய	25
JavaScript - Java வேறுபாடு என்ன?	27
GNU/Linux - ஓர் வழவாறு	28
இணையம் மூலமாக தமிழ்கல்வி	30
இவ்வக கைத்தொலைபேசி அரட்டை	33
NHM Writer ஜ எவ்வாறு பயன் படுத்துவது?	34
mp3 பாடல்கள் உருவாக்கப்படும் விதம்	39
உலகின் மிக வேகமான பிரேரங்கள் (Browser)	40

(அட்பாக்கண)



நல்லதே நடக்கும்!

My Computer

சுவரடி ஓலை-1 வெகாசி 2009



வணக்கம்!

நீங்கள் எமது சஞ்சிகையினை பார்த்ததும் கிளம்பிட்டாங்கையா.. கிளம்பிட்டாங்க என நமட்டுச்சிரிப்பு உதட்டிலே உதிர்ப்பீர்கள் என்பது எமக்கு எப்பவோ தெரியும்! அனுபவம் எமக்கும் உண்டு இல்லையா? பரவாயில்லை.

காலத்துக்குக்காலம் கணினிச்சஞ்சிகைகள் ஒவ்வொரு பெயர்களில் பெரியளவில் வாக்குறுதிகளை அள்ளிவீசிக்கொண்டு வெளிவருவதும் பின் நின்றுவிடுவதும் இலங்கையில் இயற்கையாகிவிட்டதோன்று. இது கணினிச்சஞ்சிகைகளுக்குமட்டுமல்ல அநேக சஞ்சிகைகளுக்கும் சகஜமாகிவிட்ட ஒன்று என்பது நான் சொல்லித்தெரிய வேண்டியதில்லை. காரணம் என்ன? ஒருவரியில் சொல்வதானால் கல்லைக்கண்டால் நாயைக்காணோம் நாயைக்கண்டால் கல்லைக்காணோம் என்ற நிலைதான்

அனேகம் சஞ்சிகைகள் மிகுந்த அர்ப்பணிப்புடனேயே ஆரம்பிக்கப்படுகின்றன. சேவை மனப்பான்மையுடனேயே தொழிற்பட்டன ஆனால் நடைமுறைச்சிக்கல்கள் வந்து பிடிரியில் அடிக்கின்றன பிறகேன்ன கிடப்பில் போடப்படுகின்றன.

எது எப்படியோ வாசகர்களின் எண்ணிக்கையும் வரவர் குறைந்து தான் செல்கிறது. காரணம் எம்மை ஆக்கிரமித்து நிற்கின்ற இலத்திரனியல் உலகம் தான். இருந்த போதிலும் கடதாசிச்சஞ்சிகைகளின் தேவை இன்னும் குறைந்துபோகவில்லை என்பதை மறுக்க முடியாது

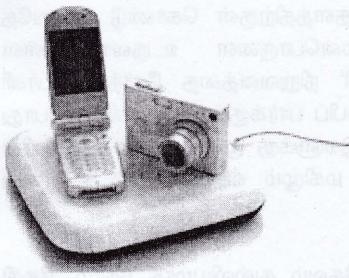
இந்த வகையில் நடந்து முடிந்த அல்லது நின்று போனவைகளுக்கான காரணங்களினை தேடிக்கொண்டிராமல் சென்ற 2007 யாழ்ப்பாணத்தினை மையமாகக்கொண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது தான் “மைக்கொம்யூட்டர்” சஞ்சிகை மாதங்களின் பெயர்களினை மறந்து இலக்கங்களினாலேயே அறியப்பட்டுக்கொண்டிருந்த எமது சஞ்சிகை 8 வது இதழுடன் சிக்கிநின்று மீண்டும் பீனிகஸ் பறவையாக மீண்டும் வர உள்ளது. ஆனால் நாட்டின் ஏனைய நகரங்களைக்கருத்தில் கொண்டு 1-8 வரையும் மாற்றுங்களுடன் மீள்பதிப்பு செய்ய உள்ளோம். அந்த வகையில் உங்கள் முன் 1வது இதழ் வந்துள்ளது. யாழ் மன்னில் வெளிவரவுள்ள 9 வது இதழினை நினைத்து நீங்கள் ஏங்கவேண்டியதில்லை காரணம் அதனை நீங்கள் விரைவில் எட்டிப்பிடித்து விடுவீர்கள் ஏனெனில் உங்களுக்கான சகல விடயங்களும் தயார் நிலையில் உள்ளன.

இனிஎன்ன! நல்லதே நடக்கும் என நடைபோடுவோம்! தகவல் தொழில் நுட்பத்தில் விடை தேடுவோம்!

-ஆசிரியர்

தொடுபுக்கள் இல்லாத சக்தியூட்டல்

ப்போதெல்லாம் தொடுபுக்கள் (வயர்) இல்லாத கருவிகளின் பாவனை அதிகரித்து வருகிறது. செல்லிடத்தொலைபேசிகள் (செல்போன்) தொடங்கி பல உபகரணங்கள் தொடுபுக்கள் இல்லாமலே மின் காந்த அலைகள் மூலம் இணைக்கப்படுகின்றன. இதே வகைத் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி தொடுபுக்களாற்ற வகையில் மின்னியல் சாதனங்களை இயக்கவும் அவற்றிற்கு மின்சக்தி ஊட்டவும் வகை செய்யும் ஒரு நவீன தொழில்நுட்பத்தை அமெரிக்க விஞ்ஞானிகள் சமீபத் தில் கண்டறிந்துள்ளனர். இது பிரித்தானியாவைச் சேர்ந்த Splashpower எனும் நிறுவனம் தயாரித்துள்ள தொடுபுகளாற்ற வகையில் காந்தப் புலத்தைப் பயன்படுத்தி மின் னியல் உபகரணங்களுக்கு மின் சக்தியூட்டல் பொறிமுறையை ஒத்ததாக மின்காந்த அலைகளைப் பயன்படுத்தும் வகையில் அமெரிக்கப் பொறிமுறை குதைகளின் பாவனையும் தொடுபுக்களின் அமைந்திருக்கிறது. எதிர்காலத்தில் பாவனையும் (plugs and cables) நேற்றைய தொழில்நுட்பம் என்று பேசப்படத்தான் போகின்றன போலும்.



NOKIA
Very Human Technology

மின்சார சேமிப்பில் நொக்கியா போன்கள்

நொக்கியோ போன்களில் மின்சாரத்தைச் சேமிக்கும் வகையிலான புதியவசதி அறிமுகமாகி உள்ளது. ∴ போன்களின் மின்னேற்றி(Charger) பொருத்தப்பட்டு மின்னேற்றல் செய்யப்படும்போது, மின்னேற்றி முடிந்தவுடன் தானாக மின்னேற்றியை துண்டிக்கும் வகையில் இது அமைந்துள்ளது.

மின்கலம் நிறைவடைந்து விட்டது. மின்னேற்றியை விடுவிக்கவும் என்ற செய்தியுடன் பீப் ஒலியும் கேட்கும் என்றும், இதன்

மூலம் மிக அதிக அளவில் மின்சாரத்தை சேமிக்க முடியும் என்றும் நோக்கியா வெளியிட்ட தகவல்.

தெரிவிக்கிறது. இதற்காக நோக்கியா நிறுவனம் வேறு ஒரு நிறுவனத்துடன் கூட்டு வைத்திருந்தது:

ஆனால் தற்போது ஐரோப்பிய ஆணையத்துடன் கூட்டு வைத்து மின்சார சேமிப்பில் ஈடுபட்டுள்ளதாகவும் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

நோக்கியாவின் 1200, 1208, 1650 மாடல் போன்களில் இந்த மின்னேற்றி விடுவிக்கும் பீப் ஒலி வசதி முதலில் இடம்பெற்றுள்ளது.

இயற்கையான சத்துங்களுடன் கூகிள் EARTH



Google
Earth

கூகிள் Earth இணையதளத்தை பார்வையிடுபவர்கள் அவர்கள் விரும்பிப் பார்க்கும் இடத்தில் உள்ள இயற்கையான ஒலியையும் விரைவில் கேட்கும் வசதி அறிமுகமாகவுள்ளது. பிரேசிலின் மழைக்காடுகள் முதல் ஆர்ட்டிக்கின் ஜஸ் தகடுகள் வரை பல்வேறு இடங்களை கூகிள் ஏற்ற இணைய தளத்தில் பார்க்கும் போது அங்கே உள்ள இயற்கையான ஒலியையும் கேட்டு மகிழலாம்.

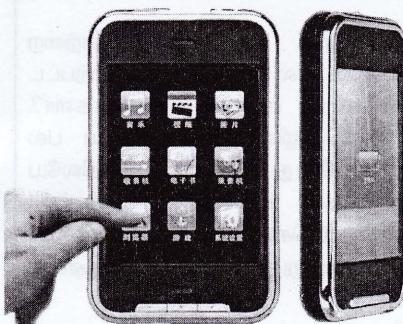
உலகத்தை உயிரோட்டத்துடன் இணைய தளத்திற்குள் கொண்டு வருவதே தங்கள் நோக்கம் என்று, இதற்கான மென்பொருளை உருவாக்கியுள்ள கலிபோர்னியாவில் உள்ள 'இயல்ட் சான்கசவரி' நிறுவனத்தை சேர்ந்த பெர்னி கிராசே தெரிவித்துள்ளார். பார்வையாளர்கள் விரும்பிப் பார்க்கும் இடத்தில் தற்போது ஏற்படும் ஒலிகளை மட்டுமின்றி கடந்த 10 ஆண்டுகளுக்கு முன் அந்தப் பகுதியில் இயற்கையாக ஒலித்த சத்தங்களையும் கேட்டு மகிழும் வசதி இதில் உள்ளது என்றும் அவர் கூறியுள்ளார்.

தமது மென்பொருளில் உள்ள சப்தங்கள் மிகவும் துல்லியமாக நேரம், தேதி மற்றும் சீதோவினை நிலை ஆகியவற்றுடன் உள்ளன என்றும் அவர் தெரிவித்துள்ளார்.

சில உப தகவல்கள்

- ஒரு சினிமா பாடலை (ஓடியோ) கணினியில் பதிய 48 MB முதல் 58 MB வரை இடம் தேவை. ஆனால் அதே பாடல் MP3 வடிவில் 4MB அல்லது 5MB மட்டுமே எடுத்துக் கொள்ளும்.
- ஓடியோ வகையில் ஒரு CDயில் சாதாரணமாக 14 அல்லது 15 பாடல் மட்டுமே பதிவாகும். ஆனால் MP3 யாக மாற்றப்பட்டால் குறைந்த பட்சம் 120 பாடல்கள் பதிவாகும்.
- MP3 தொழில்நுட்பம் MPEG (Motion Picture Expert Group) என்ற குழுவால் 1994 இல் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- பாடல்களை MP3 வடிவில் மாற்ற ரிப்பர் அல்லது என்கோடர் மென்பொருள்களைப் பயன்படுத்துகின்றனர். இதில் அதிகம் பயன்படுத்தப்படுவது music match அல்லது real juke box.
- இந்த தொழில்நுட்பத்தால் ஆண்டுக்கு உலகம் முழுக்க ஓடியோ விற்பனை 170 கோடி நஷ்டம் என்று ஒரு சேவே கூறுகிறது.

வீடியோவைச் சருக்கித் தரும் MPEG4



தரும் எம் பி3 என்ற தொழில் நுட்பம் தான் காரணம்.

திரைப்படங்களைக் கூட சிறிய சிப்களில் சுருக்கி எடுத்துச் செல்லும் வசதியை எம்பி4 என்னும் தொழில் நுட்பத்தில் அமைந்த கோப்புக்கள் நமக்குத் தருகின்றன. பாடல்களை எங்கும் எதிலும் எடுத்துச் சென்று கேட்பதற்கு நமக்கு எம்பி3 கோப்புக்கள் உதவுகின்றன. நக அளவு சிப்பில் நம்மால் ஆயிரக்கணக்கான பாடல்களைப் பதிநிது எடுத்துச் சென்று கேட்க முடிகிறதென்றால் அதற்குக் காரணம் வீடியோ கோப்புக்களை சுருக்கித் தரும் எம் பி3 என்ற தொழில் நுட்பம் தான் காரணம்.

ஆனால் வீடியோ கோப்புக்கள் எப்போதும் அளவு கூடியவையாகவே இருந்து வருகின்றன. இவற்றை எப்படி வீடியோ கோப்புக்கள் போலவே சுருக்கிப் பதியலாம் என்ற ஆவலில் நமக்குக் கிடைத்த கோப்புக்களே எம்பி4 பைல்களாகும்.

எம்பி4 கோப்புக்கள் என்பவை சுருக்கப்பட்ட வீடியோ கோப்புக்களாகும். வீடியோ கோப்புக்கள் அளவில் பெரியவை. இதனால் எடுத்துச் செல்வதில் பிரச்சனை மட்டுமின்றி அவற்றை இயக்குவதிலும் பிரச்சினை ஏற்படுகிறது. ஆனால் எம்பி4 வடிவில் அவை சுருக்கப்பட்டு எளிதாகக்கப்படுகின்றன.

எம்பி3 கோப்புக்கள்(Files) போலவே எம்பி4 பைல்களும் சுருக்கப்பட்டவையாகும். இதனால் ஒளிக்காட்சி மற்றும் ஓலியின் தரத்திற்கு எந்தவித பாதிப்பும் இருக்காது. எம்பி 4 என்பதனை ஆங்கிலத்தில் **MPEG4 AVC** என அழைக்கின்றார். இதில் **AVC** என்பது **Advanced Video Coding** என்பதன் சுருக்கம்.

எம்பி 3 பிளோயர் இருப்பது போல எம்பி 4 பிளோயர் இருக்கிறதா? என்ற கேள்வி உங்களுக்கு வரலாம். ஆம், இருக்கிறது. மற்ற மீடியா பிளோயர்களைப் போலவே அதுவும் செயல்படுகிறது. மேலும் எம்பி4 பிளோயரில் பழைய எம்பி3 பைல்களையும் மற்ற வீடியோ பைல்களையும் இயக்கலாம். எம்பி4 தொழில் நுட்பம் பல சிறப்புக்களையும் சில உறுத்தல்களையும் கொண்டுள்ளது. சிறப்பு என்று கூறுகிறையில் அதன் தன்மைதான் முதலில் வருகிறது. எம்பி4 1Mbps வேகத்தில் சிறந்த டிவிடி தன்மையிடன் கூடிய எம்பி4 டிவிடிக்களை உருவாக்க முடியும்.



ஸ்ரூபங்கம் பார்க்க...

முன்பக்க தொடர்ச்சி....

இணைய(இன்டர்நெட்) இணைப்பு இருந்தால் இந்த வேகத்தில் இவற்றை பதிவிறக்கம்(வுண்ணோட்) செய்திட முடியும். ஒரு சி.டி யில் 150 இற்கும் மேற்பட்ட வீடியோ பாடல்களை எம்பி4 வடிவில் சேமிக்கலாம் என்றால் நம்புவீர்களா? உறுத்தல்கள் என்று எடுத்துக் கொண்டால் எம்பி4 தொழில் நுட்பத்திலேயே பல காப்புரிமை பிரச்சனைகள் இருக்கின்றன. இப்போது இணையத்திலேயே திருட்டுத்தனமாகக் பிரதி செய்யப்பட்ட திரைப்படங்கள் விடைக்கின்றன. எம்பி4 தொழில் நுட்பம் பரவலாகும்போது விரைவாக பதிவிறக்கம் செய்திட முடியும் என்பதால் இந்த வகை திருட்டுத்தனம் இன்னும் அதிகமாகும். பொறுத்திருந்துதான் இதனைப் பார்க்க வேண்டும்.



தலைக்கூகு Google தளம்

சுவாரஸ்யம் மிகுந்த செய்தியொன்று Google தளத்தினை தலைக்கூகு காட்சிப்படுத்தும் தளம் பற்றிக் கேள்விப்பட்டிருக்கிறீர்களா? குறித்த தளத்தில் Google தளத்தில் காணப்படும் சகல அம் சங்களையும் கண்ணாடி விம் பமாக காட்சிப்படுத்தியிருக்கிறார்கள். நீங்கள் இந்த Google தளத்தில் தேவேதற்கு உட்செலுத்தும் சொல் கூட தலைக்கூகு அமைந்திருக்க வேண்டுமாம். சென்றுதான் பாருங்களேன்.
<http://elgoog.rb-hosting.de/index.cgi>



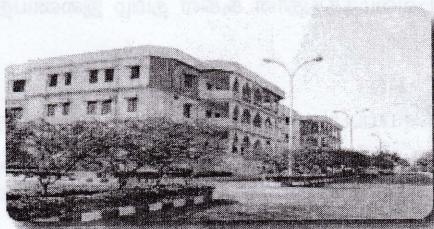
ஒரு இணையப்பக்கத்தில் உள்ள எழுத்துப் பிழைகளைக் கண்டறிவது எப்படி?

இந்தச் சேவையை <http://spellist.com> என்ற இணையத்தளம் அளிக்கிறது. இதில் உள்ள TextBox ல் இணையப்பக்கத்தின் முகவரி (URL)யை இட்டு Spell Check Page என்பதை அழுத்தினால் போதும்.அந்தப்பக்கத்தில் எத்தனைவார்த்தைகள் சோதிக்கப்பட்டன, எத்தனை எழுத்துப்பிழைகள் கண்டறியப்பட்டன, அடையாளம் காணமுடியாத வார்த்தைகள் எத்தனை, அவைகள் என்ன என்ன? என்பன போன்ற வினாக்களுக்கு விடைகள் உடனே தெரிந்துவிடும்.இந்தத் தளமானது ஆங்கில மொழிக்கு மட்டுமே ஏற்படுடையதாக உள்ளது.

இஜிட்டல் நூலகம்

பழங்கால தமிழ் பதிவுகள் கல்வெட்டு, ஒலைச்சுவடி, செப்பேடுகள் மற்றும் பானை சில் லுகளில் படைக் கப்பட்டன. தொழில் நுட்ப புரட்சியின் படைப்பான அச்சு இயந்திரங்களால் பல புத்தகங்கள் காகிதப்படைப்புகளாக வெளியாகின. இதைப் போல் படைக் கப்பட்ட அனைத்தும் காலங்கள் ஓட்டுடை தற்போது பல அழியும் நிலையில் உள்ளன, இவற்றை பாதுகாத்தாலே வருங்கால சந்ததிகள் அனைத்து படைப்புகளையும் பயன்படுத்த முடியும். இந்தியாவில் அரசும் தனியார் நிறுவனங்கள் பலவும் இணைந்து டிஜிட்டல் நூலகப் படனிகளில் தூரிதமாக செயல்பட்டு வருகிறன. அழிந்து வரும் புத்தகங்களையும், ஒலைச்சுவடிகளையும் வருடல் (எல்கானிங்) செய்து பாதுகாக்கப்படும் பணியே முதற் கட்டமாக செய்யப்படுகிறது. (<http://dli.iit.ac.in>)

பிற்காலத்தில் இவையனைத்தையும் Text, ஓடியோ, வீடியோ பைல்களாக மாற்றப்பட்டோ அல்லது தயாரிக்கப்பட்டோ சாதனங்கள் நட்டபெறலாம். இம்முயற்சிகளால் யாவரும் பழைமயான தமிழின் எந்த படைப்பையும் அறிந்திடலாம். டிஜிட்டல் நூலக பணியால் வேலைவாய்ப்பும் பெரிய அளவில் பெருகி வருகிறதாம்.



இது இந்தியாவில் தான். இலங்கையில் நமது ஆவணங்கள் எங்கே கிடக்கின்றன என்றே தெரியாது. எப்போது அவை டிஜிடரல் நூலகத்தில் சேர்க்கப்பட்ட போகின்றனவோ? அதுபற்றி சம்பந்தப்பட்டவர்கள் சிந்திக்க வேண்டும். அதற்கு எம்மாலான உதவிகளை வழங்க நாம் தயார்



கூகிள் தமிழ்

GoogleTamil.com

இணையத்தில் பிரபல்யமான இணையத்தளம் Google.com என்றால் அதில் மாற்றுக்கருத்திற்கு இடமிருக்காது. ஏனெனில் தேடல் என்பதற்குரிய ஒத்தசொல்லாக ஆங்கில அகராதியில் ஓங்கீ என சேர்த்து விட்டாலும் வியப்பில்லை. இணையத்தில் (Internet) தகவல் பரவி சிற்றிகிடக்கின்றன என்பதை நாம் அநிவோம். அவற்றினை நமது விருப்பத்திற்கேற்ற வகையில் பெறுவதற்கு நமக்குத் தேவையான இணையத்தளத்தினது முகவரி தெரிந்திருக்க வேண்டுமெல்லவா இதனை இலகுபடுத்துவதுதான் இணையத் தேடுபொறியான கூகிள்.கொம் ஆகும். இந்தத் தளத்தில் உள்ள சொல் பெட்டிக்குள் தேடவிரும்பும் சொல்லை/வசனத்தினை இட்டு தேடல் பட்டனை அழுத்தினால் அது சம்பந்நப்பட்ட விடயங்கள் அடங்கியுள்ள இணையத்தளங்கள் எமக்கு பட்டியல் படுத்தப்படும். இது ஆங்கிலத்தில் தகவல் தேடவழி.

அப்படியானால் தமிழில் காணப்படும் தகவல்களையும் இணையத்தளங்களையும் தேடுவது எப்படி? அதற்கு யுளிக்கோட் முறையில் தமிழ் மூலம் தட்டச்சு செய்து தேடினால் குறிப்பிட்ட தளங்கள் பட்டியல்படுத்தப்படும். MicroSoft Word போன்று இங்கு விரும்பிய மொழியில் எழுத்துருவை (Font) தெரிவு செய்து தட்டச்சு செய்ய முடியாது. அல்லது Word இல் தமிழில் தட்டச்சு செய்து கொண்டு வந்து இங்கு போட்டு தேடினால் அது ஆங்கிலச் சொல்லாகிவிடும். அப்படியாகின் என்னதான் வழி? ஒரே வழி யுனிக்கோட்டில் இட்டு தேடுவதுதான். இதற்கு மாற்றிடு பகருவது தான் GoogleTamil.com இது இது கூகிள் நிறுவனத்தின் இணையத்தளம் அல்ல. Speed It net நிறுவனத்தின் தயாரிப்பு. இவர்கள் கூகிள் நிறுவன தளத்தின் சேவைகளை உபயோகித்து முழுக்க கூகிளின் தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தியும் சுரதா யாழ்வானன் என்கின்ற இலங்கையரினால் எழுதப்பட்ட Script இனை உபயோகித்தும் வடிவமைத்ததுதான் கூகிள் தமிழ் இணையத் தேடுபொறி..

Google சேவையினை பயன்படுத்தி செய்யப்பட்டாலும் தமிழில் தேடுவதற்கு ஒருவர்ப்பிரசாதமாக இது உள்ளது. இரு போன்ற அமைப்பு பல தமிழ் இணையத்தளங்களில் வழங்கப்பட்டிருப்பதும் பிரத்தியேகமாக தேடுவதற்கு மட்டுமே பயன்படும் வகையில் உள்ளதுதான் இந்த கூகிள் தமிழ் இணையத் தேடுபொறி..

இனி இங்கு எப்படி தமிழில் தேடுவது என பார்ப்போம். இங்கு English, பாயினி, Romanize என்ற தெரிவுகள் காணப்படுகின்றது. English என்பதை தெரிவு செய்து

பெட்டியில் தட்டச்சு செய்து தேடினால் ஆங்கில தேடுதல் மேற்கொள்ளலாம். பாமினி என்பதை தெரிவு செய்தால் விசைப்பலகையால் பாமினி எழுத்தாரு முறையில் தட்டச்சு செய்ய பெட்டிக்குள் அது யுனிக்கோட் தமிழாக தட்டச்சு செய்யப்படும். பின்னர் தேடு என்று அழுத்தினால் பிற்கொரு பக்கத்தில் தமிழில் தேடுதல் நடைபெற்று பட்டியலிடப்படும். அதேபோல Romanized என்று தெரிவு செய்து தட்டச்சு செய்தால் குறித்த விசைகளுக்கான தமிழ் உச்சரிப்பு யுனிக்கோட் தமிழாக மாற்றப்படும். உதாரணமாக amma என்று தட்டச்சு செய்ய அம்மா என தட்டச்சாகும். இனியென்ன தமிழில் மூஷ்க நல்லதோரு இடம் உங்களிடம் கூகிள் தமிழ் சென்று தமிழ் இணையத்தில் மூஷ்கி வாருங்கள்.

யல்வாக இணையத்தளம் அமைக்க வேண்டுமா?

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

எதுவானாலும் பதிவு செய்யலாம்!

ஓரேநாளில் அனைத்தும்!

உங்கள் அருகில் நாங்கள்!

200 MB.. தொடக்கம் விரும்பிய மட்டும்

எமது சேவர்கள்

USA,UK நாடுகளில்!

இணையத்தள கேவையில் 3 வருட முன்னோடிகள்!

உலகளாயிய நீதியில்

300க்கும் அதிக தளங்களை நிறுவிய சாதன!

**Hotlines :0777 563213
0774 457401(Colombo)**

கிணையத்தளவுத்துவமைப்பு

தொழில்நுப்பம் தேவைபாரியினால்

அக்ஸ்பிரஸ் வகையிலானது வேகமானது என எமது வழவுமைப்பின் சிறப்பு ஆனது

எம்மால் வழவுமைக்கப்பட இணையத்தளங்களின் ஊடாக கண்டறியப்படலாம் நீங்கள்

குறைந்த செலவில் சிறந்த தளத்தை வழவுமைக்க விரும்பின் இன்றே எம்மை நாடுங்கள்

இந்துசாதாரணம் -> www.hinduorgan.com

ஸநதித்துறை பிரதேச செயலகம் -> www.dsppd.org

அறங்க விதோராட்டக்கழகம் -> www.nvdag.org

லංகாக்கிழுயரவேத மரந்துவக்கல்லுவாரி -> www.lankasiddhaayur.com

யாழ் மிட்டவுன் ரோட்டரக்ட்கழகம் -> www.jaffnamidtown.org

மரந்தப்பிள்ளையார் -> www.manipayamaruthady.com

கரிகானனப்பிள்ளை -> www.harikanan.com

யாழ் இந்துக்கல்லுவாரி -> www.jhc.lk

என எமது பட்டியல் நீண்டது . எமது நிறுவன இணையத்தளத்தில் பட்டியலைப்பார்த்தலைப்பிடிலாம்

தள வடிவமைப்பு
ரூ 8,000
தொடக்கம்

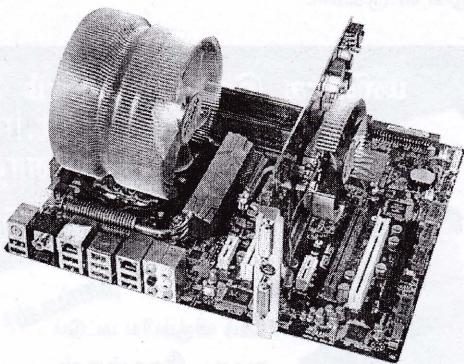
eSPEED IT NET
"The Quick way to Online" www.speeditnet.com

72/28 Panikkar Lane Palaly Road, Thirunelveli Jaffna. Telephone: 0214 591871 / 021 222 8358 / 0777 563213

எப்படி "ஓவர்குளோக்"(Over clock) செய்வது?

சில கணினிப்புத்தகங்களில் சொல்லி இருந்ததை என் அறிவுக்குட்பட்ட வரை சொல்ல முயற்சித்திருக்கிறேன். இதனை உபயோகித்து பார்க்க விரும்புவர்களுக்கு பின் விளைவுகளுக்கு நான் பொறுப்பல்ல.

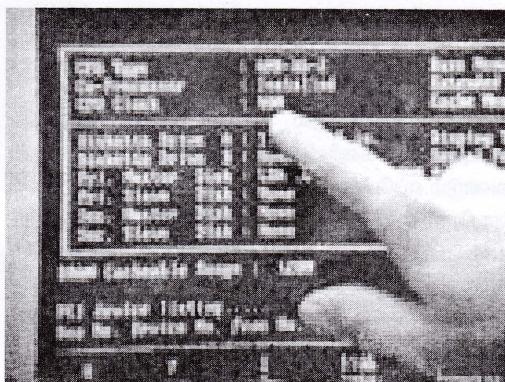
ஓவர்குளோக் என்றால் என்ன..? புரோசசரின் மின்னழுத்தம் (Processor Voltage), பஸ்(Bus) வேகம் போன்றவற்றை குறிப்பிட்ட அளவு மாற்றுவதன் மூலம் கணினி வழக்கத்தைக் காட்டிலும் வேகமாக செயல்படும். இவ்வாறு மாற்ற செய்வதை ஓவர்குளோக் (Over Clock) என்றுமழுக்கிறோம்.



பெரும்பாலான புரோசசர் கள் (முறைவழியாக்கிகள்) ஒரளவு வரை ஓவர்குளோக் செய்ய அனுமதிக்கப்படுகின்றன. சில புரோசசர் கள் (முறைவழியாக்கிகள்) அவைகளின் வடிவமைப்பினால் மேலும் சிறிதளவு ஓவர்குளோக் செய்ய அனுமதிக்கின்றன. தற்போது வந்து கொண்டிருக்கும் பெரும்பாலான புரோசர்களில் “குளோக் மல்டிபியர்ஸ்” தடுப்பு செய்யப்பட்டிருப்பதால் அவைகளை ஓவர்குளோக் செய்ய முடியாது. அந்த மாதிரி சமயங்களில், கணினியைப் பாதிக்காத வண்ணம் பஸ்(Bus) வேகத்தை அதிகரிப்பதன் மூலம் வேகத்தைக் அதிகரிக்கலாம்.

ஓவர்குளோக் செய்யும் போது எந்படும் பிரச்சினைகள் சிபியூவின் Warranty யில் வராது என்பதால் கவனமாக இருக்கவும். கவனக்குறைவாக நீங்கள் செய்யும் எந்த ஒரு செயலும் புரோசசரை அதிக வெப்பத்திற்குள்ளாக்கவோ.. ஏன் செயல் இழக்கவோ கூட செய்யக்கூடும். பொறுமையும், கண்காணிப்பும், விடாமுயற்சியும் மிகவும் அவசியம்.

ஓவர்குளோக் செய்வதால் புரோசசர் உட்பட கணினியின் முக்கிய பாகங்களின் வெப்பம் ஓரளவுக்கு அதிகரிக்கும். எனவே உங்கள் கணினி போதுமான காற்றோட்டம் கொண்டதாக உள்ளதா அல்லது புதிதாக மின்விசிறிகள் தேவைப்படுமா என்பதை கண்டறியுங்கள்.

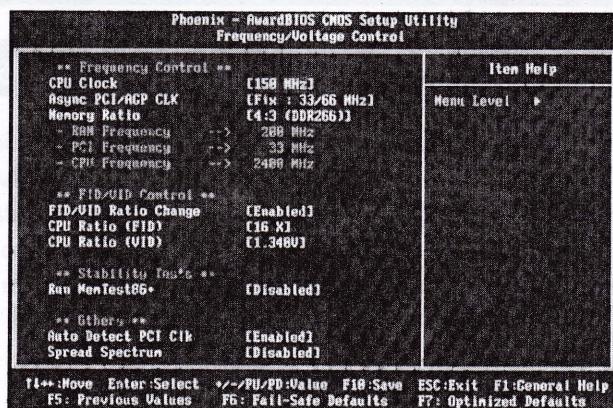


உங்கள் கணினியுடன் தரப்பட்டுள்ள புத்தகத்தில் ஒவர்குளோக் செய்ய முடியுமா என்ற விபரம் உள்ளதா – “ஜம்பர் செற்றிங்” கள் அல்லது “பயஸ் செற்றிங்” கை மாற்றுவதன் மூலம் ஒவர்குளோக் செய்வது எப்படி என்கிற வழிமுறை உள்ளதா என்று பாருங்கள்.

மேற்கண்ட விபரங்களை நன்றாக உறுதிப்படுத்திக்கொண்ட பின்னர் அதாவது சிபியூவின் மின்னழுத்தம்,

Multifire. பஸ் வேகம் போன்றவற்றை மாற்ற இயலும் என்பதை நன்றாக உறுதிப்படுத்திக்கொண்ட பின் அடுத்த செயலுக்கு தயாராகுங்கள். கணினி இயங்கத் தொடங்கும் போது Del அல்லது F2 விசைகளை தட்டுவதன் மூலம் Bios கட்டுப்பாட்டுப்பகுதிக்கு செல்லுங்கள். இங்கு தரப்படும் விபரங்கள் Bios வகை பதிப்பை பொறுத்து சுற்றே மாற்றுபடும். சரியான தகவல்களுக்காக மதர்போர்ட் (Mother Board)கையேட்டை நன்றாக படித்து அதில் தரப்பட்டுள்ள Front Side Bus - FSB மற்றும் CPU voltage settings பற்றிய விபரங்களை உபயோகப்படுத்த வேண்டும் இருக்கலாம்.

புரோசரின் FSB Frequency ஜி சிறிய சிறிய அளவில் அதிகமாக்குங்கள். உதாரணத்திற்கு ஏற்கனவே இருக்கும் வேகத்தில் இருந்து 2 Mhz அதிகமாக்குங்கள். நீங்களாக சிபியூ வேகம் மின்னழுத்தம்(Voltage) போன்றவற்றை மாற்ற மாற்ற வேண்டி இருக்கலாம். (ஒவ்வொரு சமயத்திலும், கணினியில் வெப்பம் மற்றும் மின்னழுத்தத்தின் அளவை தொடர்ந்து கண்காணித்து வாருங்கள்.



புத்தகத்தில் குறிப்பிட்ட அதிகபட்ச அளவுகளுக்குள் அவை இருக்கின்றனவா என்பதையும் அவசியம் உறுதிப்படுத்திக் கொள்ளுங்கள்.

உங்கள் மாற்றங்களை சேமித்துக்கொண்டு Bios இல் இருந்து வெளியேறுங்கள் (F10). கணினியை மீன்தியக்கம் செய்யுங்கள். கணினி சாதாரணமாக எப்போதும் போலவே செயல்படத் தொடங்க வேண்டும்.எப்போதும் போல கணினியில் பணி செய்யுங்கள். பெரிய அளவிலான புரோகிராம்களை இயக்கி கணினியில் ஏதேனும் மாற்றங்கள் ஏற்படுகிறதா என்பதை கண்காணியுங்கள்.

மீண்டும் உங்கள் கணினியை மீன்தியக்கம் செய்து, மீண்டும் Bios க்கு செல்லுங்கள். இப்போது சிபியூவின் மின்னழுத்தத்தை சிறிய அளவுகளில் அதிகரியுங்கள். மாற்றங்களை சேமியுங்கள். மேலே குறிப்பிட்டது போல எல்லாவற்றையும் கண்காணியுங்கள். எந்த பிரச்சினையும் இல்லை என்கிற பட்சத்தில் மீண்டும் ரீபூட் - பயாஸ்- சிறிய அளவில் வேகம்.வோலடேஜ் அதிகரிப்பு - சேமிப்பு - ரீஸ்டார்ட்- சோதித்தல் - என்று முதலில் செய்ததைப் போலவே திரும்ப செய்யுங்கள்.

கொஞ்சம் கொஞ்சமாக நீங்கள் செய்யும் மாற்றங்கள் அதன் அதிகபட்ச அளவை அடைந்து விட்டதா என்று பாருங்கள். சரியான CPU FSB- Voltage, Bus speed அமைவது என்பது Trail and error முறையிலேயே அமையும். ஒரே சமயத்தில் நடந்து விடாது என்பதை கவனத்தில் கொள்ளுங்கள்.பிரச்சினை எதுவும் இல்லாமல் கணினி எப்போது வேகமாக இயங்குகிறதோ அதில் பணி செய்யத்தொடங்குங்கள். வாழ்த்துக்கள்.

இவர்களோக் செய்யும் போது ஏற்படும் பிரச்சினைகள் சிபியூவின் Warranty யில் வராது என்பதால் கவனமாக இருக்கவும். கவனக்குறைவாக நீங்கள் செய்யும் எந்த ஒரு செயலும் புரோசசரை அதிக வெப்பத்திற்குள்ளாக்கவோ.. ஏன் செயல் இழக்கவோ கூட செய்யக்கூடும். பொறுமையும், கண்காணிப்பும், மிகவும் அவசியம்.

கணினியில் நாட்குறிப்பு எழுத உதவும் மென்பொருள்.

இதை உபயோகிப்பது மிகவும் எளிமையாக உள்ளது. இதில் உங்கள் விருப்பம் போல், ஒரு நாளைக்கு எத்தனைப் பக்கம் வேண்டுமென்றாலும் எழுதலாம். இதில் எழுதப்படும் அனைத்து தகவல்களும் என்கிரிப்ட் செய்யப்பட்டுக் கணினியில் சேமிக்கப்படுகிறது. மேலும், இந்த மென்பொருளில் உங்கள் நாட்குறிப்பிற்கான கடவுச் சொல் கொடுத்தால் மட்டுமே, திறக்கும். ஆகையால், அனைத்துத் தகவல்களும் மிக பாதுகாப்பாக இருக்கும்.



மென்பொருளை தரவிறக்கம் செய்ய
www.splinterware.com/download/iddfree.exe

Visual Basic 6.0

 ந்தப் பகுதியானது விசவல் பேசிக் இனை ஆரம்பத்தில் இருந்து கற்க தொடங்குபவர்களுக்கும் பாடசாலைகளில் ICT ஜி ஒரு பாடமாக தெரிவு செய்து கற்கும் மாணவர்களுக்கும் ஏற்றவகையில் கொண்டு செல்லப்படும்.

விசவல் பேசிக் எனப்படும் கணினி மொழியானது Basic எனும் கணினி மொழியில் இருந்து உருவாக்கப்பட்டது. 1960 களின் முற்பகுதியில் உருவான Basic இல் அதனது பெயரின் வரிவு வருமாறு B-Beginer, A-All Purpose, S-Sympolic, I-Intrucion. C-Code.

1970 களினின் நடுப்பகுதியில் பில்கேஞ்ஸ். பவல் அலேன் என்கின்ற இரண்டு கல்லூரி மாணவர்கள் Basic இல் இருந்து மைக்கிரோ கணினிக்கான இயங்குதளம் (Operating System) ஒன்றை வடிவமைத்தனர். இவர்கள் முதலாவது இயங்கு தளத்தினை சுமார் 350 டோலர்களுக்கு Casset tape இல் பதிவு செய்து விற்றனராம் (அந்தக் காலத்தில்' CD களே Hard Disk களோ உருவாவில்லை)

சரி இனி நாம் விசவல் பேசிக்கில் எமது பார்வையினை செலுத்துவோம் விசவல் பேசிக் என்றால்?

விசவல்(Visual) என்றால் தெரிகின்றவற்றை குறிக்கும் எனவே விசவல் பேசிக் (Visual Basic) என்பது விண்டோஸ் போன்ற GUI (Graphical User Interface) இடைமுகங்களை உருவாக்கியவற்கு பயன்படுத்தப்படுகின்ற கணினி மொழியாகும். இதனை உருவாக்கப்படும் பிரயோக மென்பொருட்கள் அல்லது செய் நிரல்கள் (Programme) பயன்படுத்துபவர்களுக்கு மிக இலகுவானதாக உள்ளது.

மேலும் இந்த மொழியானது event Driven கணினி மொழி எனப்படுகின்றது இதனுடைய ஆணை மூலங்கள் (Source code) ஆனது குறிப்பிட்ட செயற்பாடு (event) காலால் தூண்டப்படும் வரை விளைவுகளை

ஏற்படுத்தாது. Object ஒன்றினது செயற்பாடு நடைபெறும் போது அதற்குரிய விளைவு கிடைக்கும்.

சிறப்புக்கள் :

1. ஒரு தொகை உருவகங்கள் (Object) காணப்படும் இவற்றினை பயன்படுத்தி பிரயோக மென்பொருட்களை (application Software) உருவாக்கலாம்.
2. பெருமளவிலான ஐகோங்கள் (Icon) மற்றும் படங்களை பயன்படுத்தக் கூடியமை
3. சுட்டி (மவுஸ்) மற்றும் விசைப்பலகை (Key Board) களினது செயற்பாடுகளுக்கான விளைவுகளை பெற்றுக்கொள்ள முடிதல்.
4. Clip Board மற்றும் அச்சுப்பொறிகள் (Printer) கையாள முடிதல்
5. Array எனப்படும் சிறப்பு மாறிகள் (Variable) மற்றும் Function கள் Text போன்றவற்றின் பயன்பாடுகள் காணப்படுகின்றன.
6. பிழைதிருத்தம் மற்றும் பிழை அவதானிக்கும் செயற்திறன் (Debuging Error Handling) கொண்டிருக்கின்றன.
7. மிகவும் பலமானதும் சிறப்பானதுமான தரவுத்தள கையாளுகை உதிரிகள் (DataBase Tools) காணப்படுகின்றன.
8. Active X எனப்படும் முன்னரே உருவாக்கப்பட்ட சிறப்பு Object களின் பயன்பாடு
9. கணினியில் தானாகவே மென்பொருளை நிறுவும் வகையில் Program களை வடிவமைக்கக் கூடின Package Deployment wizard வசதிகள் காணப்படுகின்றன.

போன்றவற்றை சிறப்பம்சங்காளக கூறலாம்.

ஒரு விசுவல் பேசிக் Application இனை புணரோஜெக்ட் (Project) என அழைப்போம் இவை. Vbp என்ற கோப்பு வடிவத்தில் சேமிக்கப்படும்.



ஒரு Project கொண்டிருக்கும் பாகங்கள்

Form :- இது ஒரு விண்டோ ஆகும். இதுதான் புறோஜெக்ட் இனது நடு நாயகம் இது ஒரு Object ஆகும் இதன் மீது தான் ToolBox இல் இருக்கக்கூடிய ஏனைய Object கள் வரையப்பட்டு Programe கள் வடிவமைக்கப்படும். Word இங்கு document போன்று இங்கு Form கருதப்படுகிறது. இது சேமிக்கப்படும் போது .From என்ற கோப்பு வடிவில் சேமிக்கப்படும். ஒரு Project இல் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட From கள் காணப்படலாம்.

Controls :- From மீது வரையப்படும் ஏனைய Object கள் யாவும் Control கள் எனப்படுகின்றன. இவை பொதுவாக Tool Box இல் காணப்படும். Text Box, Command Button, Label, Option Button போன்றவற்றை உதாரணமாக குறிப்பிடலாம். Tool Box இல் குறித்த Control கள் மீது Double Click செய்வதன் மூலமாகவோ அன்றி அவற்றை click செய்து Form ல் இழுத்து வரைவதன் மூலமாகவோ Control களினை இடலாம்.

Properties :- இவை குணவியல்புகள் எனப்படுகின்றன. Form உள்ளிட்ட அனைத்து Object Control களுக்கும் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட குணவியல்புகள் காணப்படும் இருந்த குணவியல்புகளை (property) வடிவமைக்கும் சந்தர்ப்பத்திலோ Run செய்யும் போது Coding களின் ஊடாகவோ மாற்ற முடியும் உ+ம் Command Button கொண்டிருக்கக் கூடிய சில முக்கிய குணவியல்புகள் வருமாறு.

Name, Caption, Width, Back Color

Methods :- இவை ஒவ்வொரு Control களுக்கும் அல்லது object களுக்கும் என Visual Basic இல் ஏற்கனவே வழங்கப்பட்டிருக்கும் சில ஆணைகள் ஆகும் இவற்றினை அழைக்கும் போது குறிப்பிட்ட ஒரு செயலை மேற்கொள்ளும். உ+ம் FROM.CLS என்பதில் FROM இங்குரிய Method களில் ஒன்றாக CLS உள்ளது. மேற்கொள்ள்னது ஓரிடத்தில் எழுதப்பட்டிருப்பின் குறித்த Form மீது வரையப்பட்ட அச்சு செய்யப்பட்ட வரைதல்களினை நீக்கும்.

Event Procedure :- குறித்த Object களுக்கான coding தொகுதி இவ்வாறுமைக்கப்படும். ஒரு object ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட செய்யக்கூடிய தாகையால் ஒன்றுக்கு மேற்றபட்ட Event Procedure காணப்படலாம் அவை குறிப்பட்ட செயற்பாட்டினை அந்ந Object இனால் மேற்கோள்ளப்படும் போது தூண்டப்படும்.

உ_+ம் :- Private sub command-click
coding-end sub

General Procedure :- இப்பகுதி object களுக்குரியதல்ல இவையும் coding கள் கொண்டிருக்கும் குறித்த Project ஒன்றில் குறிப்பிட்ட ஒரு விளைவினை பெறுவதற்காக எழுதப்பட்ட Coding தொகுதியாக இருக்கும். இவை Event Procedure களில் இருந்தும் அழைக்கப் படலாம்.

உ_+ம் :- Private sub Average()
coding-end sub
அழைத்தல் : CallAverage

Module :- இவற்றிலும் Object கள் சம்பந்தப்படாது General Procedure மற்றும் மாறிகள் (Variable) வரையறுத்தல். மாறிலிகள் வரையறுத்தல் சம்பந்தமான Coding கள் இப்பகுதில் காணப்படும். இவை சேமிக்கப்பட வேண்டியிருக்கும். Bas என்ற கோப்பு வடிவில் சேமிக்கப்படும்.

ஒரு Application/Project கிணை ஆரம்பித்தல் :-

இங்கு முன்று முக்கிய படிமுறைகள் சம்பந்தப்படும்.

1. பயனர் இடைமுகம் (User Interface) வரைதல்
2. குணவியல்புகளை வழங்குதல் (Assign Properties)
3. ஆணை மூலங்களை இணைத்தல்(Writing Coding)

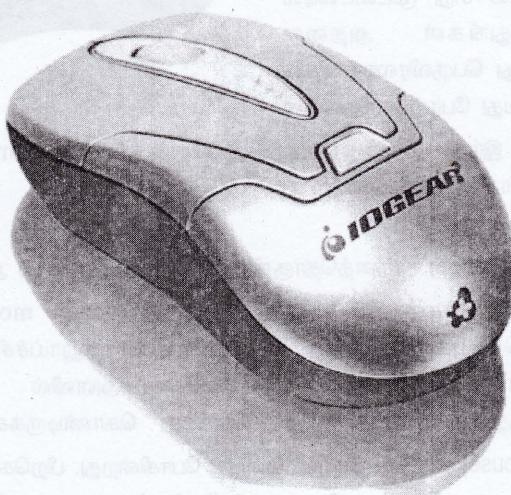
எது செய்வதாயினும் முதலில் விசுவல் பேசிக் இணை ஆரம்பிக்க வேண்டுமல்லவா? அதற்கு Start → All Programs → Microsoft Visual Basic 6.0 Microsoft → Visual Basic 6.0 என்ற பாதையினாடு சென்றிருக்கலாம். இவ்வேளை எமக்கு ஒரு சாளரம் (விண்டோ) தோன்றும். அதில் New இதனுடாக சென்று Standard என்பதை தெரிவு செய்து Open செய்ய வேண்டும். Existing என்ற பகுதியினாடாக ஏற்கனவே உள்ள (சேமிக்கப்பட்டு) Project- களினை திறக்கலாம். Recent பகுதியினாடாக சென்றால் கடைசியாக திறந்த அல்லது சேமித்த project களை திறக்கலாம்

(தொடரும்)

கார்றுவெளியில் மவுஸ் (Mouse)

க

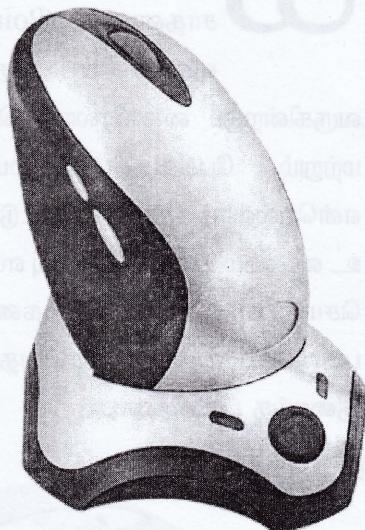
ணினியில் முக்கியமான சுட்டும் உள்ளீட்டு சாதனமான (Pointing device) 'மவுஸ்' இனது வளர்ச் சிப்பாதை வேகமாக முன் னேறி வருகின்றது. கைவிரலால் தொடுவதன் மூலம் இயக்குதல் மற்றும் பேசுவதன் மூலம் கணினியை இயக்குதல் என்றெல்லாம் சாத்தியப்பட்டுக் கொண்டிருந்தாலும் அவை உண்மையான மவுஸ் இனது அனைத்து செயற்பாடுகளையும் கணினி விளையாட்டுக்களில் பயன்பாட்டினையும் செய்வதற்கு மவுஸ் இங்குள்ள மவுஸ் குறைந்த பாடில்லை.



மறுபக்கம் பார்க்க...

வயர்லெஸ் (கம்பியில்லா) மவுஸ் ஆனது குறிப்பிட்ட தூரத்தில் இருந்து கணினியை இயக்குவதற்கு வழிசெய்துவிட்டது! அதற்கு முன்பு உருண்டையின் உதவியுடன் தட்டையான மேற்பரப்பில் உருட்டுவதன் மூலம் கணினி தொழிலாடுகளை மேற்கொண்டோம் பின் "ஓபரிக்கல்" மவுஸ் உதவியுடன் Sensor முறையில் மவுஸ் வந்தது அதுவே இன்று பல இடங்களிலும் வியாபித்துவிட்டது. அது எப்படியிருந்தபோதும் மவுஸ் என்று கூறும்போது அதற்கு ஒரு தட்டையான மேற்பரப்பு தேவைப்படுகிறது. அதனை மவுஸ் Pad என்று அழைக்கின்றோம்.

தற்போது அனைத்துக்கும் சிகரம் வைத்தாற் போல் மைக்ரோசொப்ட் ஆய்வு கூடத் தில் "பந் றி க் பா வுடி ஸ்" (PatrickBaudisch) தலைமையிலான குழுவினர் Soap எனப்படுகின்ற புதிய Mouseக்கு நிகரான சாதனத்தை கண்டுபிடித்திருக்கின்றனர். இதற்கு மவுஸ் Pad தேவையில் கூட வைத்தில் அமைந்துள்ள சிறு உருளை ஒன்றை சுற்று வெளிக்குள் அடைத்த ஒப்பமற்ற மேற்பரப்புடைய சிறு முட்டைவடிவ கோளத்தைக் கருதுங்கள். அதனை உள்ளங்கையில் வைத்து பெருவிரலால் சகல திசைகளிலும் அழுத்துவது போல் கருதுங்கள். அவ்வாறானது தான் இந்த Soap மவுஸ் இங்கே ஓபரிக்கல் mouse இனது தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்துகின்றனர்.

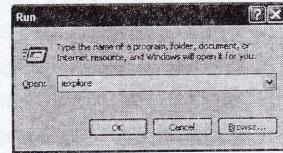


சிறுகாட்வெயர் (Hard ware) சாதனத்தொகுதியுடன் காற்றுவெளியில் அடைக்கப்பட்ட அச்சாதனத்து மேற்பரப்பில் சகல திசைகளிலும் அழுத்துவதனால் mouseஇன் சகல தொழில்பாடுகளையும் செய்யக் கூடியதாக இருக்கின்றதாம். ஆராய்ச்சியின் இறுதிக் கட்டத்தில் நிற்கின்றார்கள். தற்போது எவ்வகையான அளவில் எவ்வகையான உள்ளீடுகள் பயன்படுத்துவது என்பது பற்றி சிந்தித்து கொண்டிருக்கிறார்கள் மிக விரைவில் சோப்(Soap Mouse) எமது கைகளில் தவழுப் போகின்றது. பிறகென்ன கட்டிலில் கிடந்தவாறு கணினியில் சகல செயற் பாடுகளையும் செய்யக் கூடியதாக இருக்கும் புதிய பரிணாமத்துக்கு கணினியை எடுத்து செல்ல மைல் கல்லாக இருக்க போகின்றவற்றில் இந்த soap மவுசை முதலாவதாக உள்ளடக்கலாம் அல்லவா?

ஓடுவதற்கவ்வு! திறப்பதற்கு!

iexplore, iexplore www.speeditnet.com, outlook, msimn, winword, excel, realplay, calc, sol, freecell, control, mspaint, taskmgr, winrep, winmsd, gpedit.msc, msaccess, mplayer2,cleanmgr, dfrg.msc, devmgmt.msc, mmc.exe, explorer, themes, eudcedit, msinfo32.exe, services.msc, sndrec32, boot.ini, dxdiag, sfc, compmgmt.msc, control userpasswords2, oobe/msoobe /a,

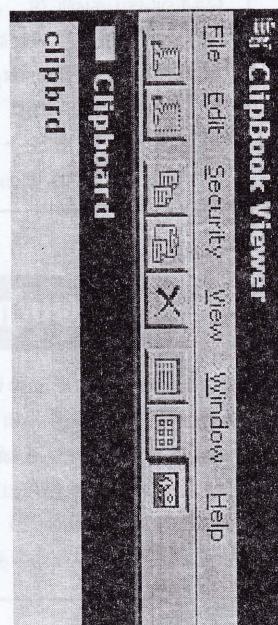
இவைகளைல்லாம் run கட்டளைகள். Start பட்டனை தட்டி பின் நன்னை (Run) கிளிக் செய்து வரும் பெட்டியில் மேற்கூறிய கட்டளைகளை ஒவ்வொன்றாக தட்டச்சு செய்து விளைவை பார்க்கவும். பல புரோகிறாம்களை இயக்குவதற்கு இது கறுக்க வழியாகும். கட்டளைகளின் முடிவில் காற்புள்ளியோ அல்லது முற்றுத் தரிப் போ இடப்படக் கூடாது. உதாரணமாக உலவியினை(Browser) இனை திறக்க விரும்பின் Run பகுதியில் iexplore என தட்டச்சு செய்து OK பட்டனை கிளிக் செய்தால் உலாவி தோன்றும்



கணினியின் நினைவுக்குள்ளே?

ஒரு பந்தியை வெட்டி,அல்லது பிரதி(Copy) பண்ணி ஒட்டும(Paste) போது அது கிளிப்போர்ட்டுக்கு(Clipboard) கொண்டுசெல்லப்படுகிறது. அது அங்கு அகற்றப்படும்வரை அல்லது இன்னொரு செய்தி கொண்டுவரப்படும்வரை பதியப்பட்டு கிடக்கும்.ஆனால் அது தற்காலிகமானது. கிளிப்போர்ட்டில் உள்ளதை எந்த ஆவணத்திலும் ஓட்டலாம்.

கிளிப்போர்ட் என்பது ஒன்று, கிளிப்புக (ClipBook) என்பது இன்னொன்று.ஆனால் கிளிப்புக்கை திறந்தால் அங்கே கிளிப்போர்ட்டையும் அதில் பதியப்பட்டுள்ள செய்தியையும் காணலாம்.எனவே கிளிப்போர்ட்டில் உள்ளவற்றை கிளிப்புக்கிள் ஒவ்வொரு பக்கங்களிலும் நிரந்தரமாக பதிந்து பாதுகாக்கலாம். அப்பக்கங்களுக்கும் ஒவ்வொரு பெயரும் கொடுக்கலாம். தேவையில் இவைகளை கோப்புக்களாகவும் கொண்டுசெல்லலாம். கோப்புக்களின் 'எக்ஸில்டென்ஸன்'(Extension) “.clp” என்பதாகும். மற்ற கொம்பியூட்டர்களுடனும் இவற்றை பகிர்ந்துகொள்ளலாம். மேலதிக விபரம் வேண்டின் Start-->Run-->“clipbrd”-->



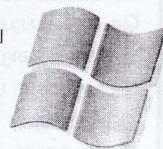
விசை ஜாஸம்!

மைக்கின்ரோசோப்பிற்றின் அநேகமான புனோகிறாம்களுக்கு இது பொருந்தும். வேர்ட் மீல் (MS Word) ஏதாவது ஆவணத் தில் (Document) வேலை செய்யும்போது ALT என்ற விசையினை(Key) 0188 என ரைப்செய்தினின் அழுத்தினால் 1/4 வரும். ALT+0189 என அழுத்தினால் 1/2 வரும். ALT+0190 என அழுத்தினால் 3/4 வரும். இப்படி ALT உடன் கீழ் காணும் இலக்கங்களை சேர்த்து அழுத்துவதன்மூலம் அதிசய உருவங்களை தேவை ஏற்படின் உங்கள் பக்கத்தில் வரச்செய்யலாம் 0134, 0149, 0150, 0151, 0161, 0162, 0163, 0165, 0166, 0169, 0170, 0174, 0176, 0177, 0178, 0179, 0185, 0186, 0188, 0189, 0190, 0191, 0209, 0225, 0227, 0233, 0237, 0241, 0243, 0247, 0250, 0252. ALT உடன் விசைப்பலகையில் உள்ள இலக்க விசைகளை மாத்திரம் பயன்படுத்தவேண்டும். அதிசயமாக உள்ளதா? Character Map இல் குறித்த எழுத்துருவத்தினை தெரிவுசெய்துவிட்டு அச்சாளரத்தில் கீழ் மூலையில் காணப்படும் Keystroke எனக்குறிப்பிட்டு காணப்படும் இலக்கத்தினைப் பார்த்துவிட்டு ALT என்ற விசையினை இணைத்தும் பெறலாம் முயற்சித்துப்பாருங்கள். RUN எனும் இடத்தில் charmap என்று ரைப் செய்து, அல்லது START > PROGRAMS > ACCESSORIES > SYSTEM TOOLS > CHAR MAP ஜ தெரிவு செய்தும் Character Map இனை பெறலாம்.



அடங்கு கண்ணா அடங்கு!

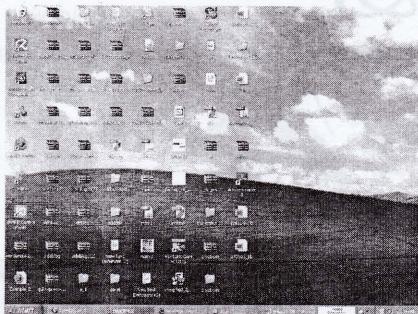
நீங்கள் பல வேறு புனோகிறாம் களை திறந்து வைத்திருக்கின்றீர்கள் அனைத்தையும் Task Bar இல் சுருக்கி வைக்க வேண்டுமெனில் ஒவ்வொன்றாக மினிமைஸ் (Minimize) பட்டனை click செய்ய வேண்டாம் விசைப்பலகையில் விண்டோஸ் விசையினையும் D விசையினையும் ஒருங்கு சேர அழுத்துங்கள் ஒரேநேரத்தில் அனைத்தும் அடங்கும்



திரையில் காணும் காட்சிகளை ஓகாபிபாக்கவே அங்கூது அச்சு செய்யவோ விரும்புகிறீர்களா?

வேண்டிய காட்சியை திரைக்கு கொண்டுவாருங்கள். பிரின்ட் ஸ்கிரீன் (Print Scrn) என்ற விசையை அழுத்தாங்கள்.

இப்போ காட்சி கிளிப்போட்டில் பதிவாகிவிடும். இத்தொகுப்பை விட்டு வெளியேறி MS Paint இனை திறக்கவும் File>New>Paste பண்ணவும். படம் பெரிதாக உள்ளது. பரவாயில்லையா என கேட்கும். ஆம் என கூறவும். வேண்டிய மாற்றங்களை செய்யவும். Select Tool பயன்படுத்தி வேண்டிய அளவை வெட்டி புதிய ஒரு பக்கத்தில் ஒட்டி வேண்டுமானால் விளக்கக்கூறிப்பை சேர்த்து அல்லது வேறு சிறிய படங்களையும் சேர்த்து, கோப்பாக சேமிக்கலாம் அல்லது அச்சு எடுக்கலாம். ALT விசையின் Print Scrn விசையினை சேர்த்து அழுத்தினால் Active ஆக இருக்கும் சாளரம் பிரதி செய்யப்படும்.



உங்கள் உலாவியின் Link Bar இல் நீங்கள் அதிகம் பாவிக்கும் வெப்தள முகவரியை பட்டன்போல் போட்டுவைத்து பாவிக்க விரும்புகிறீர்களா

இன்டர் நெற் எக்ஸ்பிளோரரில், Address Bar இல் நீங்கள் பார்த்துக்கொண்டிருக்கும் தளமுகவரியின் ஜிகோன்(Icon) ஜ நேரடியாக இழுத்து Link Bar இல் போடவும். விரும்பியபோது Delete விசை பன்படுத்தி அழுத்தும்கொள்ளலாம் இதேபோல் வெப்தளத்தில், Favorites பகுதியில், Desktop இல் உள்ள Link ஜியும் இழுத்துபோடலாம். மிகவும் வசதியாக இருக்கும்.

திரை ஜாமி! தலையைக் கீழை திரை சுற்றும்

Ctrl விசை , ALT விசை மற்றும் கீழ் திசை(Bottom Arrow) விசை மூன்றையும் ஒன்று சேர அழுத்தங்கள் என்ன பயந்து விட்டார்களா மீண்டும் Ctrl விசை , ALT விசை மற்றும் மேல் திசை(Top Arrow) விசை மூன்றையும் ஒன்று சேர அழுத்தங்கள் பழையபடி உங்கள் திரை மாறிவிடும் இவ்வாறே வலது .இடது திசை விசைகளையும் பரிசீத்து பாருங்கள் உங்கள் தலையுடன் திரையும் சுற்றும்

அடிப்படை தகவல் கொழில்னுப்பெற்

இப்பகுதியானது கணினி பற்றி முன்னாலும் இல்லாதவர்களுக்காகவும் பாடசாலைகளில் ICT மற்றும் GIT மாணவர்களின் பாடத்திட்டத்தை மையமாக கொண்டதாகவும் அமையப் போகின்றது. கணினி அறிவில்லாதவர்கள் இத்தொடரை படித்து வருவார்களேயானால் தெளிவுபெற்றுமுடியும் என்பது எனது 100% அசையா நம்பிக்கை.



இன்று பார்க்குமிடமெங்கும் நீக்கமற வியாபித்து உள்ளது தகவல் தொழில்நுப்பம். இத்தொழில்நுட்பத்துடன் முக்கிய சாதனமாக தொடர்புபட்டிருப்பது கணினி என்பதனால் இதனை கணினி தொழில்நுப்பம் என்று கூறினாலும் தப்பில்லை.

ஆறாவது அறிவாக பகுத்தறிவினை கொண்ட மனித இனம் தன்னை மேன்மைப்படுத்திக்கொள்ளவும் இனம் காட்டவும் கருவியாக இருப்பது தகவல் பரிமாற்றம் என்றால் மிகையாகாது. அதற்காக மிருங்கள் தகவலை பரிமாற்றவில்லை என்று பொருள்படாது. இங்கு மனித இனம் பரிமாற்றம் செய்யும் விதமே கருத்திற் கொள்ளப்படுகிறது.

நாம் முதலில் தரவு(data) என்ற சொல்லுக்கும் தகவல் (information) என்ற சொல்லுக்குமிடையிலான தெளிவான வேறுபாட்டினை அறிந்து வைத்து கொள்ள வேண்டும். முறையாக கையாளப்பட்ட முறைவழியாகக்கப்பட்ட தரவுகளே தகவல்கள் எனப்படுகின்றன. தரவுகள் அனைத்தும் தகவல்களாகிவிடாது. சில விலக்கப்படலாம் சில மெருகட்டப்படலாம் பகுத்தாயப்படலாம். இவ்வாறாக கிடைக்கப்பெற்ற தரவுகளை தகவல்களாக மாற்றும் செயற்பாட்டினை ஆரம்பத்தில் மனிதன் தானே செய்து வந்தான். இப்போது மனித முளையினால் உருவாக்கப்பட்ட கணினிகள் அதைனை செய்கின்றன. இந்த தரவு தகவல் மாற்றல் செயற்பாடுதான் தரவு முறை வழியாக்கல் (Data Processing) எனப்படுகின்றது. அப்படியாயின் தகவல் தவிர்ந்த வேறொத்தனையும் கணினி தராதா என்ற கேள்வி உங்களிடம் எழுவதில் வியப்பில்லை. இங்கு தகவல் என்று பொதுவில் குறிப்பிடப்படுகின்ற போதிலும் தகவலின் வெளிப்படு வடிவங்கள் வேறுபடலாம் தரவுகளின் தன்மைக்கேற்ப தகவல் வடிவம் வேறுபடுகிறது. இவை தான் நாம் கணினியில் இருந்து பெறும் வெளியீடுகள் (out put) எனப்படுகின்றன. அதற்காக தகவல் என்பதன் ஒத்த கருத்து out put என்று முடிவு செய்து விடவேண்டாம். உதாரணத்திற்கு நாம்

எழுத்துக்களை விசைப்பலகையுடாக கணினிக்கு வழங்க அது கடிதமாகவோ, கட்டுரையாகவோ, குறிப்பாகவோ கணினியினால் எமக்கு தரப்படுகின்றது.

எங்கெங்கு தகவல் தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்படுகின்றது என My computer இல் பட்டியலிடுவது என்பது உலகத்தில் மிக நீளமான புத்தகம் எழுதுவதற்கான முயற்சியாக அமைந்துவிடும். இதனை கண்கூடு அவதானிக்கிறீர்கள் எனவே விடயத்துக்கு நகர்வோம்.

கணினி என்பது தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் பிரதான கருவியாகும். அது எங்கு பயன்பாட்டில் உள்ளதோ அங்கெல்லாம் தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் பாதிப்பு இருக்கும். தகவல்தொழில்நுட்பவியல் என்ற கருத்துக்கு அப்பால் இன்று கணினி மயமாக்கம் (computerizing) என்பதே மேலோங்கி வருகிறது. எனவே கணினியை அறிய முற்படுவதும் அதனை பயன்படுத்த முன்னவதுமே எம்மை இவ்வுலகில் ஒத்திசெந்து வாழ வழிசமைக்கும்.

தகவலின் சிறப்பியல்புகள்

1. குறித்த தருணத்தில் கிடைத்தல்(Time lines)
2. பூரணமானதாயிருத்தல்(Completeness)
3. தூலியமாதாயிருத்தல்(Correctness)
4. விளங்கிக்கொள்ளக்கூடியதாயிருத்தல்(Understandability)

கணினி (Computer)

1. இது இலத்திரனியல் சாதனம்
2. தகவல்களை கையாஞும் பொறி
3. தரவுகளை ஏற்று முறைவழிப்படுத்தி எமக்கு பயனுள்ள தகவலாக தருகிறது.
4. சேமித்து வைத்திருக்கும் Program களினுடாக இயங்கும்

கணினியின் சிறப்பியல்புகள்

- வேகம் (Speed) தூலியம் (Accuracy) கொள்திறனுடையது (Storage capability)
- தொட்டுரைமுடியாத நன்மை தரும் (Intangible Benefits)
- ஒத்திசெவுடையது (Reliability)
- செலவுகுறைந்தது(Reduced cost)

(தொடரும்)

துவநபள்

இண்டர்நெட் அரட்டையில் பாதுகாப்பு

இன்டர்நெட் உலகில் Broadband வசதி வந்ததிலிருந்து இணையம் வழியாக முகம் தெரிந்த மற்றும் தெரியாத யாருடனும் அரட்டை அடிப்பது பலருக்கு வழக்கமாகிவிட்டது. முதலில் போழுது போக்காகத் தொடங்கி நல்ல நட்பாக மாறும் அரட்டைகளும் உண்டு. அதே நேரத்தில் பல அரட்டைகள், ஏமாற்றுதல், திருட்டு திருமணங்கள், பாலியியல் பலாத்காரங்கள் என முடிந்த செய்திகளும் நாம் காண்கிறோம். இவை தவிர இணையத் தொடர்பிற்குப் பயன்படுத்தப்படும் கணினிகளும் பலவிதமான பாதிப்பிற்கு உள்ளாவதும் பரவலாக ஏற்படுகிறது. முதலில் சொல்லப்பட்ட பாதிப்புகளுக்கு தனி மனித ஒழுக்கம் தேவை. ஆனால் கணினியை பாதுகாக்க சில பாதுகாப்பு வழிகள் தேவை. இவை இரண்டையும் இங்கு காண்போம்.

சுற்றிங் (Chating) எனப்படுகின்ற அரட்டையில் ஈடுபடுவர்கள் பெரும் பாலும் அபாயகரமானவர்கள் என்ற பய உரைச்சி உங்களிடம் எப்போதும் இருக்க வேண்டும். எனவே அறிமுகம் தெரியாத எவ்விடமும் உங்களின் பெயர், முகவரி, இமேஜில் முகவரி, தொலைபேசி என் போன்ற எதனையும் கொடுக்க வேண்டாம். நீங்கள் வழக்கமாகச் செல்லும் அல்லது மேற்கொள்ளும் பணிகள் எதனையும் அரட்டை அறையில் தெரிவிக்க வேண்டாம். குறிப்பாக பள்ளி அல்லது கல்லூரி செல்லும் நேரம், பணிக்குச் செல்லும் நேரம், இணையத்தில்(இன்டர்நெட்டில்) அரட்டை அறைக்கு வரும் நேரம் ஆகியவற்றைச் சொல்லவே கூடாது. உங்களுடைய கணினி வாழ்க்கையையும் நிஜ வாழ்க்கையையும் இணைக்க வேண்டாம்.

கூடுமானவரை அரட்டை அறையில் அறிமுகமாகும் நபர்களை வெளியே சந்திப்பதனைத் தவிர்க்கவும். முக்கியமாக சந்திக்க வேண்டுமானால் தனியானதொரு இடத்தில் இந்த நண்பர்களைச் சந்திப்பதனைத் தவிர்த்திடுங்கள். சுற்றிலும் ஆட்கள் இருக்கும் இடமாகத் தேர்ந்தெடுத்து சந்தியுங்கள். உடன் யாரையாவது அழைத்துச் செல்லுங்கள். முக்கியமாக உங்கள் வீட்டில் நீங்கள் எங்கு யாரைச் சந்திக்கச் செல்லுகிறீர்கள் என்பதனைச் சொல்லிச் செல்லுங்கள்.

சுற்றிங் செய்திடுகையில் ஏதேனும் இணையத் தளத்திற்கான தொடுப்புகள் இருந்தால் அவற்றில் கிளிக் செய்து அத்தளம் செல்வதனைத் தவிர்த்திடுங்கள். அதன் மூலம் உங்கள் கணினிக்கு வரவரஸ் வரலாம். அல்லது உங்களுக்கு அதிர்ச்சி தரும் வகையில் பாலியில் சமாச்சாரங்கள் அடங்கிய தளமாக அது இருக்கலாம். உங்களுடைய புகைப்படத்தினை எந்த காரணத்தைக் கொண்டும் கொடுக்க வேண்டாம். இதனால் அடுத்த முனையில் இருப்பவர் உங்களைப் பற்றிய கூடுதல் தகவல்களை அறிய வாய்ப்புண்டு.

அவர் தான் அவருடைய படத்தினை அனுப்பி விட்டாரே நாம் அனுப்பினால் என்ன என்று எண்ண வேண்டாம். அவர் அனுப்பிய படம் அவருடையது தான் என்று உங்களுக்கு எப்படி தெரியும்? இங்கே கூறிய எல்லா விஷயங்களும் உங்களுக்கு பொருந்தும் என்று சொல்லமுடியாது. ஆனால் இந்த அறிவுரைகளை மற்றவர்களுக்கு எடுத்துச் சொல்லுங்கள்.

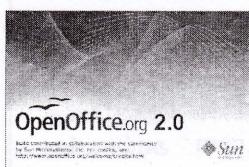
உங்களை Update செய்ய

கணினி நிறுவித்தந்த நண்பர் விட்டுச் சென்ற காலஞ்சென்ற மென்பொருள்களை மட்டுமே சிலர் பயன்படுத்திக் கொண்டிருப்பதை பார்த்திருக்கிறோம். நீண்டகாலமாக கணினி பயன்படுத்திவிட்டும் கூட மிகத் தாமதமாக நல்ல மென்பொருள்களை அறிந்து நானே வருத்தப்பட்டிருக்கிறேன். அப்படி சிலருக்கு தெரியாதிருக்கக்கூடிய நல்ல மென்பொருள்களுக்கான இணைப்புகள் கீழே



உலாவி(Browser) - இன்னும் IE(Internet Explorer)

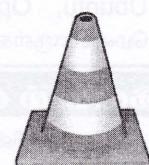
4.0, 5.5, 6.0, 7.0 போன்ற பதிப்புகளில் குப்பை கொண்டிருப்பவர்கள் IE 8.0 க்கு மாறுங்கள். ஆனால், இந்த IE 8.0 ஆனது



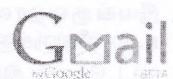
Firefox உலாவியை பார்த்து ஈயடியச்சான் உழியாக உருவாக்கப்பட்டது தான். சிறந்த உலாவல் அனுபவம், பாதுகாப்பு, பயன்பாட்டு எனிமை ஆகியவற்றுக்கு Firefox 3 உலாவி பயன்படுத்துங்கள். இதை www.mozilla.com/en-US/firefox இல் பதிவிறக்கலாம்.

Office மென்பொருள் - திருட்டு MS Office பயன்படுத்த வேண்டும் என்று நினைப்பவர்கள், MS Office 2007 வாங்க காசில்லாதவர்கள் தவிர, இன்னும் சிறந்த Office மென்பொருளை தேடுபவர்கள், இலவசமானதும் இறைப்படுத்தப்பட்டதுமான (update), கட்டற்றுதுமான Open Office பயன்படுத்துங்கள். இதை பயன்படுத்திப் பார்த்தவர்கள் எதற்கு MS office போய் வாங்க / திருட வேண்டும் என்று நினைக்கலாம்.

ஊடக இயக்கி (Media Player)- Windows Media Player, Real Player, Winamp தவிர வேறொன்றும் அறியேன் பராபரமே என்று இருப்பவர்கள் VLC media Player பயன்படுத்திப் பாருங்கள். குப்பை என்று ஒரு கோப்பு நீட்சி கொடுத்தாலும் வாசித்துக் காட்டி விடும் அற்புத ஊடக இயக்கி இது.

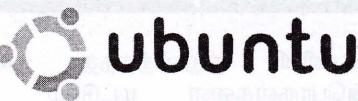


குரல் அரட்டை (Voice Chat)- Yahoo, msn தவிர வேறு சேவைகளை ஏற்றுத்தும் பார்க்காதோர் skype பயன்படுத்துங்கள். குரல் அரட்டைக்கு மிகச் சிறந்த மென்பொருள். அரட்டை (Chatting)- yahoo, msn, gtalk என்று பல அரட்டைக்களாங்களிலும் இருப்பவரா நீங்கள்? எல்லாவற்றையும் ஒரே இடத்தில் பார்க்க gaim பயன்படுத்துங்கள்.இதனை www.pidgin.im இல் பதிவிறக்கலாம்.



இயக்குதளம் (Operating System)

பழங்காலத்து திறன் குறைந்த கணினியை வைத்து windows உடன் போராடுகிற்களா? ubuntu லினக் ஸ் இயக்குதளம் பயன்படுத்துக்கள். 2GB அனவு மட்டுமே இடம் இருந்தால் கூடப் போதும். பாதுகாப்பு, வேகம், பயனளிமை அதிகம்கூடித்தன வெளியீடு www.ubuntu.com இல் பதிவிற்கக்காலம்



Google

தேடல் - தேடுவதற்கு சிறந்தது கூகுள்(Google.com).தமிழில் தேட(Googletamil.com) தேடாமல் சில அடிப்படைத் தகவல்களை அறிய சிறந்தது விக்கிபீடியா(Wikipedia.com). (விக்கிபீடியா தமிழிலும் இருக்கிறது!). தமிழ்ச் சொற்களுக்குப் பொருள் அறிய தேன்கூட்டு வலைவாசல். ஆங்கிலச் சொற்களுக்கு Dictionary.com

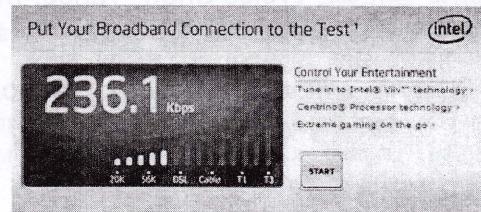
இணையத்தளங்கள் - தமிழ்ப் பாடல்கள் கேட்க - ராகா(Raaga.com), திருட்டுப் படம் பார்க்க - Tamiltorrents.com .தமிழ் தளங்களின் தொகுப்புக்கு webtamilan.com நண்பர்கள் தொடர்புகளுக்கு Maalai.com அரட்டைக்கு Vembady.com தமிழ் நூல்களின் தொகுப்பு oolai.com

மின்னஞ்சல் (Email) - gmail (gmail.com) தவிர வேறொன்றும் பரிந்துரைப்பதில்லை நான்.

பாதுவாக Windows என்ற சின்ன வட்டத்துக்குள் உட்கார்ந்து பார்க்கும்போது கணினி நம்மை கட்டிப் போடுவது போல் இருக்கிறது. ஆனால், திறவுஷ்ணு(Open Source) மென்பொருள்களை பயன்படுத்திப் பார்க்கும்போது தான் கணினிப் பயன்பாட்டின் அருமை தெரிய வருகிறது. மேற்கண்டவற்றில், Gaim, Ubuntu, Open Office, Firefox, VLC எல்லாமே திறவுஷ்ணுக் கட்டற்ற மென்பொருள்கள்.

இண்டெல் ஸ்பீட் டெஸ்ட்

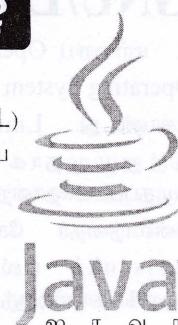
உங்களின் இணைய வேகத்தை மிக இலகுவாக தெரிந்து கொள்ள இண்டெல் Broadband Speed Test உதவும். ஏங்கனவே ஏராளமான இதுபோன்ற தளங்கள் உள்ள போதும் Intel இன் Broadband Speed Test ஆனது flash இல் இயங்குவதால், அனைத்து உலாவிகளுக்கும் இசைவானதும் கூட. மேலும் இது Upload மற்றும் download இரண்டையும் சேர்த்தே சராசரியாக கணிப்பதால் உங்களின் இணைய வேகத்தினை துல் லியமாக தெரிந்துகொள்ளலாம்





JavaScript - Java வேறுபாடு என்ன?

Netscape நிறுவனத்தினர் தனியே எச்.டி.எம்.எல் (HTML) மாத்திரம் பயன்படுத்தி விணைத்திறனான, பயன்ருடன் தொடர்பாடக்கூடிய இணையப் பக்கங்களை உருவாக்க முடியாது என்பதை உணர்ந்ததன் விளைவு! இதை நீக்க 1995 ல் வைவு எஸ்கிரிப்ட் (Live Script) என்ற மொழியை உருவாக்கினர்.



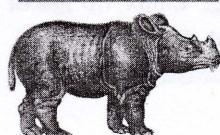
இதேவேளையில், சன் மைக்ரோ சிஸ்டம் (Sun Micro systems) (Java) என்ற மொழியை அறிமுகப்படுத்தியது. ஜாவா விரைவில் பிரபலமாகி பலரது கவனத்தை ஈர்த்தது. இதன் காரணமாக நெட்ஸ்கேப் நிறுவனமும் தமது நெட்ஸ்கேப் 2.0 பதிப்பில் ஜாவாவிற்கான ஆதரவை ஏற்படுத்தியது. அத்துடன் தமது வைவு எஸ்கிரிப்ட் என்ற மொழியை ஜாவா எஸ்கிரிப்ட் (Java Script) என்று மாற்றிக்கொண்டனர். இதன் மூலமாக ஜாவா எஸ்கிரிப்ட் மொழி பலரது கவனத்தில் பட்டது

இதைத்தவிர ஜாவாவிற்கும் ஜாவா எஸ்கிரிப்ட்டுக்கும் எந்தத் தெர்டர்பும் இல்லை. இரண்டிற்கும் தற்போதய நவீன உலாவிகளில் (Browser) ஆதரவு வழங்கப்படுகின்றது என்பதும் குறிப்பிடத்தக்கது.

இவற்றைப் பார்த்த மைக்ரோசோப்ட் அண்ணா சும்மா இருப்பாரா அவர் தன் பங்கிற்கு JScript என்ற மொழியை உருவாக்கினார். இந்த JScript ஜாவா எஸ்கிரிப்டின் மறு வடிவமாகவே இருந்தது பின்னர், இதன் 2.0 பதிப்பும் வெளிவந்தது, இது பொதுவாக சேவர் சைட்(Server Side) சார்ந்து இயங்குவதாகவே உள்ளது இதே வேளை JScript போலவே வி.பி.எஸ்கிரிப்ட்(VB Script) என்ற மொழியையும் மைக்ரோசோப்ட் வெளியிட்டதை இங்கே குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

மைக்ரோசோப்ட் நிறுவனத்தின் உலவியான இன்டர்நெட் எக்ஸ்பிளோரரில்(Internet Explorer) மட்டுமே விபி எஸ்கிரிப்ட் வேலை செய்யும் என்பதால் JScript, ஜாவா எஸ்கிரிப்ட் அளவு பிரபலம் அடையவில்லை. JScript டின் பதிப்புகள் பல தற்போது வெளிவந்துவிட்டன. விக்வல் எஸ்டிரைப்ஸில் (Visual Studio) ஒரு பகுதியாக தற்போது JScript வெளியிடப்பட்டு பிரபலம் பெற்றுள்ளது.

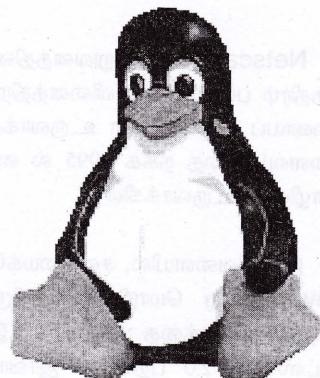
JavaScript



இந்த இரு எஸ்கிரிப்ட் மொழிகளால் மைக்ரோசோப்டும் நெட்ஸ்கேப் நவீகேட்டரும் தமக்கிடையில் போட்டி போட்டு தரநிர்ணயத்தில் கோட்டை விட்டனர். ஆயினும் தற்போது European Computer Manufacturing Association (ECMA) சில நடவடிக்கை மூலம் தரநிர்ணயத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளனர்.

GNU/Linux - ஓர் வரலாறு

மற்றைய Operating System போல்லாது Linux Operating System சுற்று வித்தியாசமான வரலாற்றைக் கொண்டது. Linux Operating System ஆனது முற் று முறுதாக C கணினி மொழியில் எழுதப்பட்டதோன்றாகும். 1990 ஆம் ஆண்டில் பின்னாந்தைச் சேர்ந்த Linux Trovald என்பவர் Helsinki பல் கலைக் கழகத் தில் கல் வி கற்றுக்கொண்டிருந்தார். தனது பட்டப்படிப்பின் 2வது வருடத்தின் Project வேலைக்காக Intel கணினிக்கான Memory manager இனை C Programming language இல் எழுத்தொடங்கினார். ஒரு கட்டத்தில் இதனை விரிவாக்கி UNIX Operating System இனது Kernel க்கு ஸ்டாகச் செய்ய முடியும் என்று கருதினார். Kernel என்பது ஒரு Operating system இனது பிரதான (Core) பகுதியாகும். ஒவ்வொரு Operating System உம் தனது பிரதான (Core) பகுதியை கொண்டிருக்கும்.

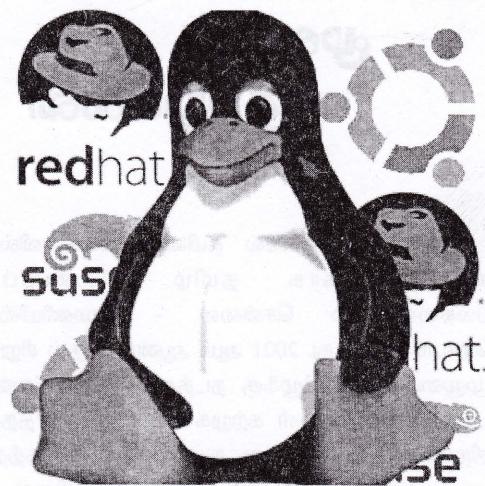


1991 காலப்பகுதியில் Linus Torvald E- Mail ஒன்றினை Unix மற்றும் Minix Operating System பயனாளர்களிற்கு (Users) அனுப்பினார். அது பின்வரும் விடயங்களை கொண்டிருந்தது. “நான் பொழுதுபோக்காக ஒரு Operating System இனை உருவாக்குகிறேன். அதனை ஒரு Professional Operating System ஆக மாற்றுவதற்கு விருப்பமாக உள்ளது. இதற்கு உதவ விரும்புவார்களும், இதனை பற்றிய கருத்துக்களைச் சொல்ல விரும்புவார்களும் சொல்லலாம்.” எனக் கேட்டிருந்தார். இதன் பின்னர் உலகெங்கிலுமுள்ள UNIX Users மிக ஆர் வமாக தங் கள் உதவியை Linux இற்கு வழங் கத் தொடங்கினார்கள்.

இந் நிலையில் Stallman என்பவரின் தலைமையில் GNU (GNU is not UNIX) என்னும் Project Team ஆனது ஒரு Operating System இற்குத் தேவையான Application Softwares இனை உருவாக்கிவிட்டிருந்தார்கள். ஆனால் அவர்கள் Operating System இன் முக்கிய பகுதியான Kernel இனை உருவாக்கவில்லை. இச் சந்தர்ப்பத்தில் GNU குழுவானது மிகவும் ஆர்வத்துடன் Linus Torvald உடன் இணைந்து Linux 1.0 இனை GPL (General Public License) எனும் பொதுமக்கள் உரிமத்தின் கீழ் வெளியிட்டார்கள். (GPL பற்றிப் பிறிதொரு சந்தர்ப்பத்தில் விபரிக்கப்படும்). இந் நிலையில் தான் Linux ஆனது GNU/Linux எனப் பொதுவாக அழைக்கப்படுகின்றது.

ஆரம்பத்தில் வெளிவந்த Linux ஆனது UNIX இனைச் சார்ந்து CLI (Command Line Interface) இல் வெளிவந்தது. GUI (Graphical User Interface) இனைக் கொண்டிருக்கவில்லை.

சிறிது காலப்பகுதியின் பின்னர் Linux Operating System ஆனது GUI இனைச் சார்ந்து வெளிவருகின்றது. Linux Operating System ஆனது Source Code உடன் GPL இன் கீழ் வெளிவருவதால் யாரும் அதனை மாற்றியமைத்து பாலிக்கமுடியும். இதனால் இன்றைய நிலையில் Linux Operating System ஆனது 70 இந்கும் மேற்பட்ட பெயர்களில் (Flavors/ Distributions) பல வேறு நிறுவனங்களிலிருந்து வெளிவருகின்றது. RedHat Linux, Debian Linux, Suse Linux, Mandrake Linux, ubuntu Linux, Fedora Core Linux, Yellow Dog Linux, Corel Linux என்பவை அவற்றுள் முக்கியமாகப் பாலிக்கப்படும் சில Linux Distributions ஆகும்.



Linux இன் Kernel உரிமை இன்னும் Linux Trovald இடம் உண்டு. Linux இற்கு Logo உருவாகிய விதம் கவரசியமானது. Linux இன் Logo வானது Penguin ஆகும். ஆரம்பத்தில் வெளிவந்த Linux ஆனது Logo எதனையும் நீண்டகாலம் கொண்டிருக்கவில்லை. ஒரு முறை Linus Trovald தனது குடும்பத்தினருடன் Southern Hemisphere என்னும் இடத்திற்கு விடுமுறையில் சென்ற போது பல Penguin களை காண நேர்ந்தது. ஆகையில் ஒரு Penguin இனைத் தூக்கிய போது அது Linus இன் கையில் கடித்துவிட்டது. இச் சம்பவத்தின் பின்னர் Linus தனது Operating System இற்கான Logo ஆக Penguin இனை அறிவித்தார். இது செல்லமாக Tux என அழைக்கப்படுகின்றது. எனவே GNU Tools + Linux Kernel = GNU/Linux என்றால் மிகையாகாது. மறுபடியும் open source உடன் சந்திக்கிறேன்.

- R.Kumaran

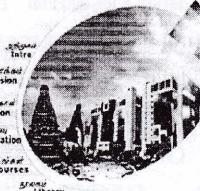


கிளையும்

ஸ்ரீமாத் தமிழ்தல்வி



தமிழ் தினங்கூப் பகுதிகளுக்கும்
தொடர்பு நிறுவனம் கூடுமென்று
உருபு செய்யும் நோக்குகளை வெளியிடும்



சர்வதேச அளவில் தமிழை உலகளவில் கற்ற பிப்பதற்காக தமிழ் இணையப் பல்கலைகழகம் சென்னை - தரமணியில் தொடங்கப்பட்டது. 2001 ஆம் ஆண்டு முதல் சிறுவர் கல்வி, பட்டம் மற்றும் பட்டயப் படிப்பு முழுமையாக தமிழுக்கு நடத்தப்படுகிறது. ஒன்று முதல் ஆறாம் வகுப்பு வரை தமிழ் பயிலும் மாணவர்கள் கற்றுக்கொள்ளும் பார்த்தல், படித்தல், கேட்டல், எழுதுதல் ஆகிய திறன்களுடன் கற்பனை நயத்தையும் கதைத்தன்மைகளையும் அறியும் ஆற்றல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு அடிப்படை நிலை, இடைநிலை, மேல்நிலை என்று மூன்று பகுதிகளாகப் பகுத்து, 14 பாடங்கள் அடிப்படை நிலையிலும், 20 பாடங்கள் இடைநிலைப் பகுதியிலும், அசைஷுட்டு படங்களுடன் பல்லுராடக வசதிகளைக் கொண்டு வடிவமைத்து இணையத்தைத்தில் இடப்பட்டுள்ளது. 18 மேல்நிலைப் பாடங்கள் விரைவில் இணையத்தில் இடப்பட்டவேள்ளன.

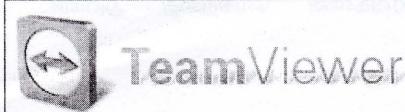
பட்டயப்படிப்பு பாடங்கள் ஒவ்வொன்றைப் பற்றியும் ஒவ்வொரு பாடத்திலும் ஆங்கில உரை தரப்பட்டுள்ளது. பாடத்துடன் தொடர்புடைய படங்களும் படக்காட்சிகளும் பாடல்களும் ஆங்காங்கே பல்லுராடக வசதியுடன் தரப்பட்டுள்ளன. பாடங்களின் இடையில் இடம்பெறும் செய்யுள்கள் சரியான ஒலிப்புடன் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. மேலும் மாணவர்கள் தாங்கள் கற்றுத்தை மதிப்பிட்டுக் கொள்வதற்கு வசதியாகத் தன்மதிப்பிட்டு விளாக்களும், தங்கள் விடைகள் சரிதானா என்பதை அறிந்துகொள்ள அந்த விளாக்களுக்குரிய விடைகளும் தரப்பட்டுள்ளன. மேலும் பயில்முறைப் பயிற்சியும் இந்தப் பாடங்களில் உள்ளது.

தமிழர் பண்பாடு தொடர்பான பாடங்களில் தமிழிசையும் இடம்பெற்றுள்ளது. இந்தப் பாடங்களைப் படிக்கும்போது இசை தொடர்பான செய்திகளைத் தெரிந்துகொள்வதுடன் எந்த இராக்கத்தை எப்படிப் பாடவேண்டும் என்பதையும் தெரிந்துகொள்ள முடியும். அதற்காகப் பல எடுத்துக்காட்டுப் பாடல்கள் பாடப்பட்டுப் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. இதைப் போன்றே பரதநாட்டியம் தொடர்பான பாடங்களில் பாடச் செய்திகளுக்கு ஏற்ப பரதநாட்டியம் ஆடச் செய்தும் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் பட்டக் கல்விக்கு உரிய பட்டத்தைத் தஞ்சாவூர், தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம் வழங்கும். கல்லூரி மற்றும் பல்கலைக்கழங்களில் தமிழ் இலக்கியம் பயில்வோரும், தமிழ்க் கலை, வரலாறு, சமயம், தத்துவம் போன்றவற்றைப் பயில்வோரும், தம் கல்விக்குக் கூடுதல் துணையாக இப்பாடங்களைப் படித்தறிவது பயன்தருவதாகும். இப்பாடங்கள் அனைத்தையும் இணையவழியில் இலவசமாக அணுகிப் படிக்கலாம். தேர்வெழுதிப் பட்டயம்/பட்டம் பேற விரும்புவோர் மட்டுமே பல்கலைக்கழகத்தில் பதிவுசெய்து கொண்டு கட்டணம் செலுத்தித் தேர்வு எழுதலாம்.

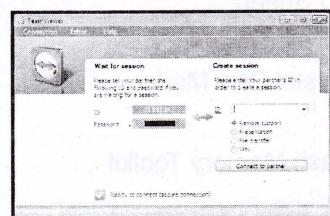
இணையத்தொத்தை அனுகிய ஆர்வலர்களுக்கு மின்நூலகமும், பாடங்களும் தரும் பயன்கள் பற்றியும், இவற்றில் மேலும் செய்யத்தக்க சீர்த்திருத்தங்கள் பற்றியும் ஆர்வலர்கள் அனுப்பும் ஆலோசனைகளையும் தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு அனுப்பலாம். இதன் இணையதள முகவரி www.tamilvu.org

உங்கள் நண்பரின் கணினியை உங்கள் கணினியில் பாருங்கள்



இது பலரும் அறிந்த ஒன்றாக இருக்கும் என்றாலும் அறியாதவர்களுக்காக இதன் கீழ் உள்ள தொடர்மூலம் TeamViewer (full version) உங்கள்

கணினி விண்டோஸ் என்றாலோ அல்லது ஆப்பிள் என்றாலோ என்பதற்கேற்ப அதனைப்பார்த்து தரவிறக்கம் செய்து பின் அதே போன்று உங்கள் நண்பரின் கணினியில் தரவிறக்கம் செய்து பின் அதன் ID இலக்கத்தையும் கடவுச்சொல்லையும் வேண்டி உங்கள் கணினியில் ID கேட்கும் இடத்தில் ID ஜெயும், கடவுச்சொல் கேட்கும் இடத்தில் கடவுச்சொல்லையும் எழுத வேண்டும், ஆனால் ஒரே நேரத்தில் இருவரும் எழுதக்கூடாது இப்போது உங்கள் கணினித்திரயில் நண்பரின் கணினி தெளிவாக தெரியும். நீங்கள் வீடியோ கோப்புக்களையோ, அல்லது ஏதாவது கோப்புக்களையோ உங்கள் கணினியில் இருந்து அல்லது நண்பரின் கணினியில் இருந்தோ இடமாற்றும் செய்யவேண்டுமானால் உங்களுக்கு கடவுச்சொல் கேட்கப்படும் இடத்தின் கீழ் file transfer என்பதை குறியிட வேண்டும், நீங்கள் செய்வதை மற்றவர் பார்க்க மட்டும் வேண்டுமானால் presentation என்பதை குறியிட வேண்டும், நீங்கள் அவரது கணினியில் ஏதாவது வேலை செய்யவோ அல்லது அவரது கணினியில் வைத்து அவருக்கு தெரியாத ஒன்றை விளக்கப்படுத்தவோ remote support என்பதை குறியிட வேண்டும்.



இதுதான் அதற்குரிய தொடரி : (தரவிறக்கத்துக்கான இணையம்) <http://www.teamviewer.com/download/index.aspx> இதில் TeamViewer (full version) என்பதை தரவிறக்கம் செய்யவும் இதில் ஒரு விசேடம் நீங்கள் உங்கள் கணினிக்குள்ளும் தரவிறக்கம் செய்யலாம் அல்லது உள்ளே தரவிறக்கம் செய்யாமல் சாதாரணமாகவும் செய்யலாம்..

யு எஸ் பி கருவிகளின் செயல் வேகத்தை அளவிடுவது எப்படி?

புதிதாக ஒரு USB வகையைச் சேர்ந்த Flash Drive வாங்கி இருப்போம். அதன் செயல் வேகத்தை அத்துடன் ஒரு கையேட்டில் குறித்திருப்பார்கள். ஆனால் அது உண்மை தானா?

உண்மையிலேயே ஒரு USB 2.0 வகையைச் சேர்ந்த நினைவுக்க் கருவியானது (memory device) அதன் செயல்பாட்டை நல்ல முறையில் நடத்துகிறதா? இந்த மென்பொருட்களை இயக்கும்போது தற்காலிகமாக கோப்புகளை (temp files) எழுதிப் பார்க்கும். அப்படி எழுதிப் பார்க்கும்போது என்ன வேகத்தில் இயங்குகிறது என்பதை திரரயில் காண்பிக்கப்படும். ∴.பளர் டிரைவ்களின் வேகத்தை அளவிட 5 மென்பொருட்களை இங்கே காண்போம்.

Check Flash

HD Speed

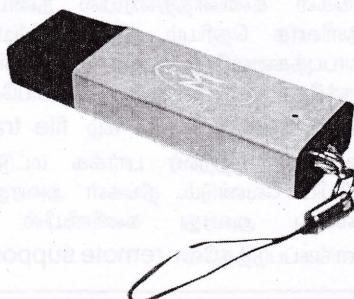
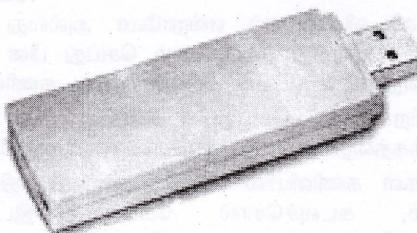
Crystal Disk Mark

Flash Memory Toolkit

HD Tune

USB 2.0 கருவிகளின் வேகம் மிகவும் பிரமிப்புட்டுவை.

480Mbps மற்றும், USB 1.1 ஜிவீட் 40 மடங்கு அதிரிக்கப்பட்ட வேகமாகவும் இயங்குபவை.



இலவச கைத்தொலைபேசி அரட்டை

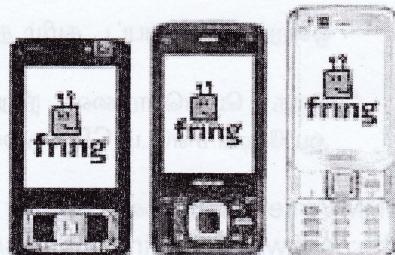


Fring என்பது நடமாடும் இணைய சேவையும் சமூகமும் (Mobile internet Service & Community)ஆகும்.அது தமது பாவனையாளர்களை இணையத்திலுள்ள சமூக வலைப்பின்னல்களுடன் எவ்வெளாயிலும் இணைக்கும் சேவையினை வழங்குகிறது.அத் துடன் இலவச தொலைபேசி அழைப்புக்களை ஏற்படுத்துவதற்கும், ஏற்றுக்கொள்ளுவதற்கும், அரட்டை(chat) அடிப்பதற்கும் வழி செய்கிறது.இங்கு நாம் குறித்த சமூக வலைப்பின்னல்களாக skype, MSN, GTalk, Yahoo...ஆகிய சிலவற்றை குறிப்பிடலாம். சாதரணமாக நாம் இவற்றில் இணைந்து தொடர்புகளை மேற்கொள்வதற்கு இணைய வசதி கொண்ட கணினி அவசியம், Mdy; fring ற்கு இதற்கு அவசியம் இல்லாமல் செய்து கையடக்க தொலைபேசியினாடாகவே அனைத்தையும் சாத்தியமாக்குகின்றது. அதற்கு எமது கைத்தொலைபேசியின் ரகம் அதனுடன் ஒத்துழைக்க வேண்டும் என்பது மட்டுமே ஒரு நிபந்தனை. இருப்பினும் fring ஆனது பெரும்பான்மையான கைத்தொலைபேசிகளுடன் ஒத்தியங்குகிறது என்பது ஒரு மகிழ்ச்சியான விடயம்.

நாம் எமது கைத்தொலைபேசியில் இந்த மென்பொருளை பதிவிறக்கி நிறுவிக்கொண்டோமோயானால் அதனாடக இணையத்தில் இணைந்து சாதாரண கைத்தொலைபேசியிலிருந்து அழைப்புக்களை எடுப்பது போன்று மேற்படி வலைப்பின்னல் நண்பர்களுடனோ அன்றி உலகெங்கிலுமுள்ள தொலைபேசிகளுடனோ இணைய முடிகிறது. இதன் போது எமக்கு தொலைபேசி கட்டணம் இருக்காது, வெறுமனே இணைய சேவைக்கான கட்டணம் மட்டுமே செலவாகும். எமது கைத்தொலைபேசியிலுள்ள WiFi, GPRSல் இணைய இணைப்புக்கு உசிதமானதை fring தான்கவே தெரிவு செய்து தொடர்பினை உண்டுபண்ணும், எமது விருப்ப தெரிவுக்கு மற்றும் வசதியும் உண்டு.

ஆக மொத்தத்தில் இணைய செலவுடன் கணினியிலிருந்து நாம் மற்றவர்களுடன் தொடர்பினை ஏற்படுத்தியது போல் தற்போது எமது கைத்தொலைபேசியிலிருந்தே அதனை செய்யலாம். பயன் படுத்தி பார்த்தமட்டில் GPRS இணைப்பில் கூட ஒவித் தெளிவு சிறப்பாக உள்ளது என்றால் WiFi சொல்லத்தேவையில்லைதானே. பாவித்துத்தான் பாருங்களேன் ...

தரைவிறக்க கூட்டு : <http://www.fring.com/>



NHM Writer ஜ எவ்வாறு பயன் படுத்துவது?

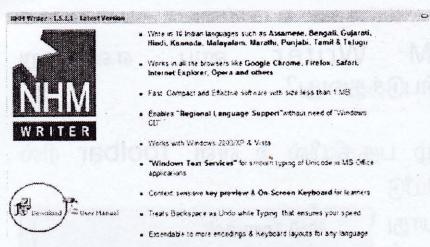


NHM Writer வைத்து எவ்வாறு கணினியில் தமிழில் தட்டச்சு செய்வது? என்பதை இக்கட்டுரையில் பார்ப்போம்.

- * NHM Writer மென்பொருள் Assamese, Bengali, Gujarati, Hindi, Kannadam, Malayalam, Marathi, Punjabi, Tamil & Telugu என 10க்கும் மேற்பட்ட இந்திய மொழிகளில் தட்டச்சு செய்ய வகைசெய்கின்றது.
- * மேலும் Google Chrome, Firefox, Safari, Internet Explorer, Opera, என பல விதமான பிரபுஸர்களில் எளிதாக தட்டச்சு செய்ய உதவி புரிகின்றது.
- * இவை மட்டும் அல்லாமல் Window Live Writer, Outlook, Notepad, MS-Word, MS-Excel, MS-Powerpoint என MS-Office மென்பொருள்களுடன் சேர்ந்து எளிதாக வேலை செய்கின்றது.
- * வின்டோஸ் XP/2003 மற்றும் Vista ஒப்ரேடிங் சிஸ்டம்மில் இந்த மென்பொருளை நிறுவ முடியும்.
- * தமிழ் தட்டச்சு தெரிந்தவர்கள்/தெரியாதவர்கள் கூட NHM Writer மென்பொருள் மூலம் எளிதாக தட்டச்சு செய்ய முடியும்.
- * ஆங்கிலத்தில் amma என்று தட்டச்சு செய்தால் அதை திரையில் அம்மா என்று தமிழில் பார்க்கும் வசதி.
- * ஒன்றுக்கும் மேற்பட்ட தமிழ் தட்டச்சு விசைப்பலகை பயன்படுத்த முடியும்.
- * இந்த மென்பொருளை நிறுவ வின்டோஸ் XP/2003 மற்றும் Vista ஆப்ரேடிங் சிஸ்டம் CD தேவையில்லை.

NHM Writer என்ற மென்பொருளை டவுன்லோட் செய்ய :

<http://software.nhm.in/Products/NHMWriter/tabid/55/Default.aspx>

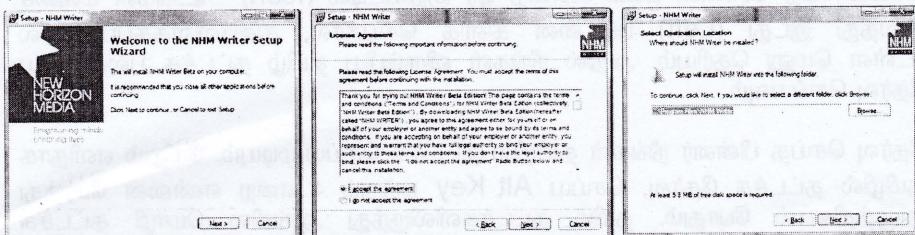


பின்னர் கீழ் தரப்பட்டுள்ள வழிமுறைகளை பின்பற்றவும்.

முதல் படி (Step 1) Next என்ற பட்டனை கிளிக் செய்யவும்.

2ஆம் படி (Step 2) இதில் accept the agreement என்று தேர்வு செய்து பின்னர் Next என்ற பட்டனை கிளிக் செய்யவும்.

3ஆம் படி (Step 3) Next என்ற பட்டனை கிளிக் செய்யவும்.



Step 1

Step 2

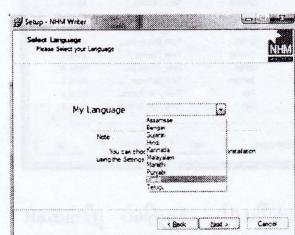
Step 3

4ஆம் படி (Step 4) இதில் தமிழ் மொழியை தேர்வு செய்து பின்னர் Next என்ற பட்டனை கிளிக் செய்யவும்.

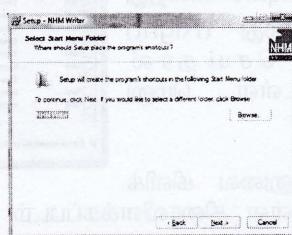
5ஆம் படி (Step 5) Next என்ற பட்டனை கிளிக் செய்யவும்.

6ஆம் படி (Step 6) Next என்ற பட்டனை கிளிக் செய்யவும்

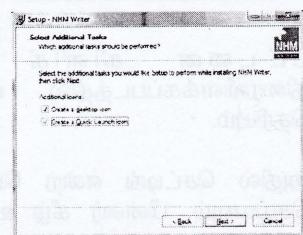
பின்னர் மென்பொருள் கணினியில் இன்ஸ்டால் செய்யப்படும்.



Step 4



Step 5



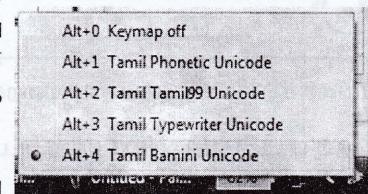
Step 6



NHM Writer யை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது?

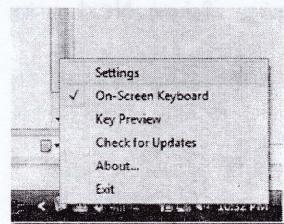
NHM Writer பயன்படுத்த கணினியின் கீழ் பகுதியில் உள்ள Toolbar ரில் வலது மூலையில் மணி போன்ற ஒர் குறியீடு (Icon) தெரிந்தால் NHM Writer தற்போது இயங்கி கொண்டுள்ளது என்று அர்த்தம். இதன் மூலம் NHM Writer ரை நீங்கள் பயன்படுத்த முடியும்.

தமிழ் தட்டச்ச பலகையை எவ்வாறு தேர்வு செய்வது?



நான் முன்பே கூறியது போல் நீங்கள் விரும்பும் தமிழ் தட்டச்ச பலகையை தேர்வு செய்ய மேற் சொன்ன மணி போன்ற ஒர் குறியீட்டில் (Icon) உங்கள் மவுசை வைத்து இடது (Left) பட்டனை கிளிக் செய்தால், திரைவிளக்கப்படத்தில் உள்ள மெனு தெரியும். அதில் நீங்கள் விரும்பிய தமிழ் தட்டச்ச பலகையை தேர்வு செய்யவும்.

தேர்வு செய்த பின்னர் நீங்கள் தமிழில் தட்டச்ச செய்யமுடியும். மேலும் எளிதாக தமிழில் தட்டச்ச தேர்வு, செய்ய Alt Key மற்றும் 4 என்ற எண்ணை சேர்த்து அழுத்தினால் போதும். தமிழ் தட்டச்சவிலிருந்து ஆங்கில மொழி தட்டச்ச பலகைக்கு மாற்று, Alt Key மற்றும் 0 என்ற எண்ணை சேர்த்து அழுத்தினால் போதும்.

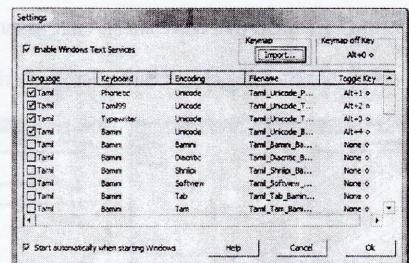


செட்டிங்கை எவ்வாறு மாற்றுவது?

NHM Writer செட்டிங்கை மாற்ற மேற் சொன்ன மணி போன்ற ஒர் குறியீட்டில் (Icon) உங்கள் மவுசை வைத்து வலது (Right) செய்தால் உள்ள மெனு வெறியும்.

பட்டனை கிளிக் திரைவிளக்கப்படத்தில் தெரியும்.

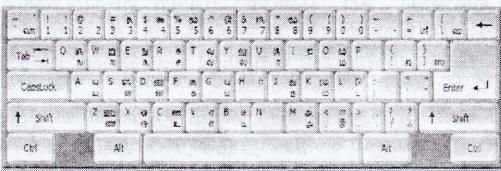
செய்தால் உள்ள மெனு வெறியும்.



அதில் செட்டிங் என்ற மெனுவை கிளிக் செய்யவும். பின்னர் கீழ் உள்ள திரைவிளக்கப்படம் தெரியும். அதில் நீங்கள் உங்கள் தட்டச்ச பலகைக்கு மாற்ற உதவும் Alt Key மற்றும் எண்ணை மாற்ற விரும்பினால் மாற்றிக்கொள்ளலாம்.

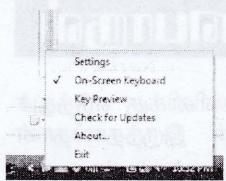
தமிழ் தட்டச்சு பலகையை எவ்வாறு அறிந்து கொள்வது?

முதன் முதலில் தமிழில் தட்டச்சு செய்ய எந்தெந்த தமிழ் எழுத்து, தட்டச்சு பலகையில் எந்தெந்த பொத்தானில் உள்ளது? என்பதை அறிவது அவசியம்.



ஆகவே தான் உங்களுக்கு உதவியாக நீங்கள் தட்டச்சு செய்யும் போது உங்கள் கண் முன் அந்த தட்டச்சு பலகையின் விளக்கப்படம் கொண்டுவர

NHM Writer உதவி புரிகின்றது. அதற்கு நீங்கள், மேற் சொன்ன மணி போன்ற குறியீட்டை (Icon) உங்கள் மவுசை வைத்து வலது (Right) பட்டனை கிளிக் செய்தால் போதும். திரைவிளக்கப்படத்தில் உள்ள மெனு தெரியும்.



அதில் On-

Screen Keyboard என்ற மெனுவை கிளிக் செய்யவும். பின்னர் கீழ் உள்ள திரைவிளக்கப்படம் உங்கள் திரையில் தெரிந்து கொண்டே இருக்கும்.

நீங்கள் இதை வைத்து தட்டச்சு செய்யும் எழுத்து எங்கு உள்ளது என்பதை எளிதில் பார்த்து தட்டச்சு செய்ய முடியும்.

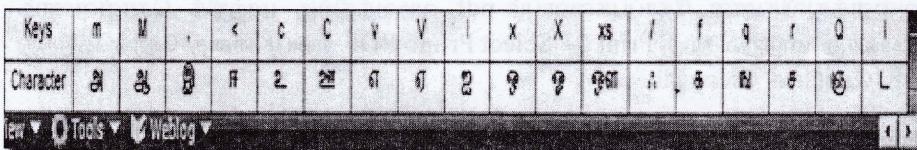
யா,ய்,யு,யி,யீ போன்ற எழுத்துக்களை எவ்வாறு தட்டச்சு செய்வது?

எனக்கு தெரிந்தவரை தமிழில் தட்டச்சு செய்யவர்கள் ஆரம்பத்தில் பிரச்சனையாக கருதுவது மேற் குறிப்பிட்ட தமிழ் எழுத்துக்களை தான். அவற்றை தட்டச்சு செய்ய NHM Writer> Key Preview என்ற எளிய வழியை ஏற்படுத்தி உள்ளது.

Key Preview என்ற திரையை பார்க்க மேற் சொன்ன மணி போன்ற குறியீட்டை (Icon) உங்கள் மவுசை வைத்து வலது (Right) பட்டனை கிளிக் செய்தால் திரைவிளக்கப்படத்தில் உள்ள மெனு தெரியும்.

அதில் Key Preview என்ற மெனுவை கிளிக் செய்யவும். பின்னர் கீழ் உள்ள திரைவிளக்கப்படம் உங்கள் திரையில் தெரிந்து கொண்டே இருக்கும்

உதாரணமாக நீங்கள் ய என்ற ஆங்கில எழுத்தை தட்டச்சு செய்தால் அதற்கு “a” என்ற தமிழ் எழுத்து உங்கள் திரையில் விழும். நீங்கள் அந்த “a” என்ற தமிழ் எழுத்தை “அ;” என்னோ,



அல்லது “ah” என்றோ மாற்ற விரும்பினால் “a;” அல்லது யா என்று தட்டச்ச செய்ய வேண்டும். உங்களுக்கு உதவியாக முன் உள்ள திரைவிளக்கப்படம் உங்கள் திரையில் தெரிந்து கொண்டே இருக்கும்.

நீங்கள் இதை பார்த்து, எந்த ஆங்கில எழுத்தை தட்டச்ச செய்தால் என்ன தமிழ் எழுத்து வரும் என்பதை நன்றாக அறிந்து செய்ய முடியும்.

இனி உங்கள் தமிழ் தட்டச்ச, தமிழை போலவே இனிதாக இருக்கும்! வளர்க இனிய தமிழ் மற்றும் இணைய தமிழ்!!!

இலவச PDF மென்பொருள்

சேமிக்கப்பட்ட ஒரு கோப்பை ஒரு கணினியிலிருந்து மற்ற கணினிக்கு எடுத்துச் செல்லும் போது அந்தக் கணினியில் அதே மென்பொருள் இருந்தால்தான் அதைப் படிக்கமுடியும். உதாரணமாக MS Word-ல் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு கோப்பை மற்ற கணினியில் கொண்டுபோய் படிக்க வேண்டுமானால் அல்லது அச்க எடுக்க வேண்டுமோயானால் அதற்கு MS Word கண்டிப்பாக இருக்க வேண்டும். ஆனால் இந்தக் குறையைப் போக்கவே pdf மென்பொருள் உதவுகிறது. அதாவது pdf என்பது ஆங்கிலத்தில் (PDF- Portable Document Interface) என்பதன் விரிவுரையாகும்.இந்த பிடிஃப் கோப்புகளை படிக்க உதவும் மென்பொருளை “அடோப்” ஏற்கனவே இலவசமாக வழங்குகிறது <http://www.adobe.com/acrobat/>

சென்று அதை பதிவிறக்கம் செய்து கொள்ளுங்கள்.ஆனால் இந்த pdf கோப்புகளை உருவாக்குவற்கான மென்பொருளை “அடோப்” விலைக்கே விற்கு வருகிறது. இதனால் இதன் தேவை முக்கியமாகிவிட்டது. இம்மென்பொருளை சில நிறுவனங்கள் Share Ware-ஆக (பாதி நாள் தான் வேலை செய்யும்) வழங்கி வந்தார்கள். சிலர் இணையம் மூலமாகவே pdf கோப்புகளாக மாற்றும் முறையில் குறைந்த அளவு இலவசமாகவும் அதற்கு மேல் பணம் வாங்கிக் கொண்டும் குறைச்சேவை செய்து வந்தனர். ஆனால் அவர்களின் வாயில் மன் அன்ளிப்போட வந்ததுதான் இந்த primopdf.

Active PDF என்ற நிறுவனத்தினர் pdf ஆக மாற்றும் மென்பொருளை இலவசமாகவே வழங்குகின்றனர்.

இதை <http://www.primopdf.com> என்ற வலைதளத்திலிருந்து பதிவிறக்கிக் கொள்ளலாம். இந்த மென்பொருளை உங்கள் கணினியில் நிறுவுவதன் மூலம் அனைத்துவிதமான கோப்புகளையும் pdf வடிவத்திற்கு மாற்றிக் கொள்ளலாம். இவ்வாறு மாற்றுவதற்கு Print --- Select Primo PDF என்பதனைத் தேர்ந்தெடுத்து OK கொடுக்க வேண்டும்.

இலவசமாக இறக்குங்க....இன்பமாக பாவியுங்க...



Mp3 பாடல்கள் உருவாக்கப்படும் விதம்

இல்லை டியோ தகவல்களை அதுதான் பாடல்களை சுருக்குவதற்கு உதவும் தொழில் நுட்பம் என்ன தெரியுமா? நம் காது கேட்பதில் உள்ள குறைபாடுதான்..பயன்து விடாதீர்கள் இது கோளாறு இல்லை. ஆனால் இந்த பலவீனத்தைப் பயன்படுத்தி உருவான தொழில் நுட்பம் தான் Mp3

மனித காதுகளின் கேட்கும் சக்தி ஒலியின் தன்மை 2 முதல் 4 ஹெர்ட்ஸ் உள்ளவரை நன்றாக செயல்படுகிறது..ஆனால் இது 2க்கு குறைவாக உள்ளபோது காது அந்த ஒலியை கேட்பதில்லை..சுற்றுப்புறத்தில் அதைவிட அதிகமான ஒலியைக் கேட்க காதுகள் தயாராகி விடுகின்றன. இவ்வாறான காது கேட்கும் சக்தியை ஒலியியல் நிபுணர்கள் perceptual coding என்கின்றனர். இதற்கு எதிரானது wave form encoding. அதில் ஒலியின் அளவும் கேட்கும் அளவும் ஒன்றாக இருக்கும்.அதாவது மனிதனில் உள்ள கோடிங் சிஸ்டத்தில் எந்த ஒலியை கிரகிக்க முடிகிறதோ அதுதான் அனுப்பப்பட்ட தகவலாகவும் கொள்ளப்படுகிறது. கேட்க முடியாத ஒலி இல்லாத தகவலாக (empty data) கருதப்படுகிறது.

இந்த கேட்க முடியாத ஒலியை MP3 நீக்கி விடுகிறது.முதலில் இந்த தொழில்நுட்பம் என்கோடர் ஒலியை அலைவரிசையாகப் பிரித்து வைத்துக் கொள்கிறது. frequency band அலைவரிசையின் எண்ணிக்கை லேயர் I, II, III க்கு ஏற்றபடி மாற்றுகிறது.இதன் விளைவாக ஒரு frequency band 28 Hertz என்ற அளவில் அமைக்கப்படுகிறது.அதன்பின் MP3 என்கோடர் எந்த ஒலி அலைகளை எல்லாம் மனிதன் கேட்கமுடியாது என்பதைக் கண்டறிந்து அதனையெல்லாம் அனுப்பாமல் வடி கட்டி விடுகிறது.

அடுத்து செயல்படுவதுதான் ஹப்மேன் தொழில்நுட்பம்... இது ஒலி அலைகளில் திரும்ப திரும்ப வரும் அலைகளை அடையாளம் காண்கிறது.(உதாரணமாக வசீகரா என் நெஞ்சினிக்க... என்ற வரிகள் ஆரம்பத்தில் 2 முறை பின்பு முதல் சரணம் முடிந்ததும் ஒரு முறை பின்பு இரண்டாம் சரணம் முடிந்ததும் ஒருமுறை பாடல் முடிகையில் ஒருமுறை என 5 இடங்களில் வரும். ஆனால் இதைக் கண்டறிந்து ஒரு முறை மட்டுமே இந்த வரிகள் பதியப்படும்) இந்த செயல்முறையில் ஒலிஅலைகள் அடையாளம் காணப்பட்டு ,சுருக்கப்பட்டு பின்பு மறைக்கப்பட்டு இறுதியில் பிரேம்களாக மாற்றப்படுகின்றன.ஒவ்வொரு பிரேமிலும் குறிப்பிட்ட அளவில் digital வடிவத்தில் ஒலி அலைகள் தங்குகின்றன. இவையே ஒரு பாடலை MP3க்கு மாற்ற பாடல் ரெடியாகி விடுகிறது.





உலகின் மிக வேகமான பிரெஸர்(Browser)

ஒலகின் மிக வேகமான பிரெஸரை உங்களுக்கு அறிமுகப்படுத்துகிறேன்.

இது apple நிறுவனத் தின் மென்பொருள். இதில் உங்கள் கணினியில் நிறுவினால் உங்கள் கணினியே அழகாகிறது. நீங்கள் பர்க்கும் வலைத்தளத்தில் உள்ள எழுத்துக்கள் அனைத்தும் மிக அழகாக தெரிகின்றன. குறிப்பாக யுனிகோட் எழுத்துக்கள் மிகவும் அழகாக தெரிகின்றன. இதில் உள்ள மிகப்பெரிய பிளஸ், இதில் ஒரு வலைத்தளம் safari பழைய வெர்சனில், Internet Explore ரில், Fier Foxல் மற்றும் ஜீ-போனில் எவ்வாறு தெரியும் என்றும் சில Settingகளை வைத்துப் பார்க்கலாம் இதில் மிகப்பெரிய மைனஸ் இதில் ஒரு கோப்பை புதிலிருக்கம் செய்யும் போது Firefox போல Pause வசதி இல்லை. அது போன்ற சில சில மற்றுங்களை செய்தால் நிச்சயம் இந்த Safari அந்த Firefoxயை மிஞ்சும்.

இதில் உள்ள இருந்த ஹாக(HACK). இந்த ஹாக் இப்போது வேலை செய்யவில்லை. ஆனால் சில இலவச பத்திரிகைகளை இதில் படிக்கலாம்.

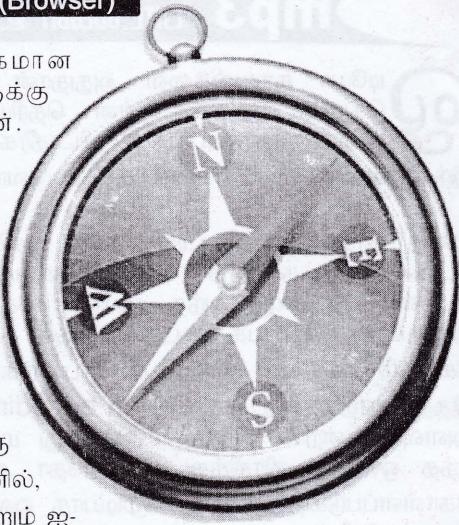
உலகின் பிரபலமான நாளிதழ்கள் PC Magazine, MIT Technology Review, Popular Mechanics, MacWorld, Lonely Planet, Reader's Digest, etc போன்றவற்றை எப்படி இலவசமாக படிப்பது என்று உங்களுக்கு சொல்கிறேன். மேலும் இதில் உள்ள High-resolution படங்களை உங்கள் கணினியில் பதிவிறுக்கலாம்.

எப்படி???

ச.:பாரி பிரெஸரை உங்கள் கணினியில் நிறுவிய பிறகு go to Edit -, Preferences -, Advanced and check the option that says "Show Develop menu in menu bar."

பிறகு Develop யை கிளிக் செய்து User Agent Mobile Safari 1.1.3 - iPhone யை Select செய்யவும்.

அவ்வளவுதான் உங்கள் ச.:பாரியிலிருந்து zinio.com/iphone திறக்கவும். பிறகு உங்களுக்கு பிடித்த நாளிதழ்களை இலவசமாக படிக்கலாம்





Comfocus.info

WWW.COMFOCUS.INFO

கணினி சம்பந்தமான
அனைத்து தகவல்களையும்
இடை கிணறுத்தளத்தில்
பெற்றுக்கொள்ளுங்கள்



WWW.COMFOCUS.INFO

Freedom
Package

**SUN
DIRECT**

DVD QUALITY



100+

TV CHANNELS

Including
1 Year
Subscription
+
Dish+ Box
FREE

1
வருடம்
இலவசம்

GTV NEWS KTV
MUSIC CHATHIYA

மக்கள் VIJAY
கலைஞர் செய்திகள்
JAYA PLUS

JAYA TV Raj வீடியோ
MEGATV - VASANTH

அனைத்து தமிழ் Channel
களையும் 1 வருடத்துக்கு இலவசமாக
பார்க்க விரும்புகிறீர்களா?

077-4457401

ADD BOX

198 1ST Floor
Galle Road
Dehiwala

வினாப்புரத்துறையில் ஒரு புதிய மாற்றம்

**உங்களுடைய விளம்பரங்களை மிகக்குறைந்த விதையில்
நாங்களே வடிவமைத்து ஒவ்வொரு விவரத்திலே விவரிப்பதற்கு
துகணபுரிகின்றோம்**

உங்கள்
அட்பாக்ஸ்
20 இதழிகளை
கந்துவிட்டது

வெள்ளாவத்தை பம்பலப்பிட்டு தெகிலுளை ரிருதேசந்தனில்
தூலவச அட்பொக்ஸ் பத்திரிகைகள் வார திறுத் நாளில்
வெள்ளுந்து எதாண்டுருக்கிறது



வினாய்ப்பு சம்பந்தமான
அதைத்து விஸரங்களுக்கும்
உடனடியாக எங்களுடன்
தொடர்பு கொள்ளுவதன்



விளஸ்ரஷ்

585/-

**198 1st Floor
Galle Road
Dehiwala**

www.addboxsl.com
addboxsl@yahoo.com
077-4457401