**Computer Today** 

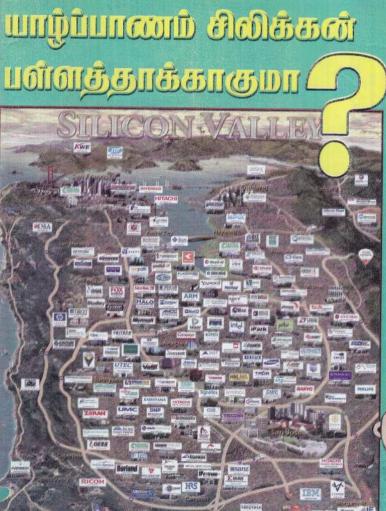
**ஏப்.– மே 2012** 

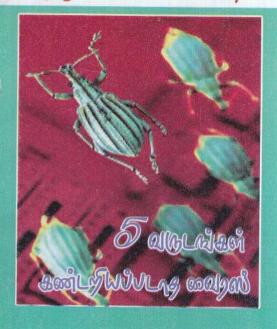
# சேப்ப்படு பர்களின் பூரியர்களின் பூரியர்களின் கூன்சிகை

இதழ் 12

தகவல் தொழில்நுட்ப மாத இதழ்

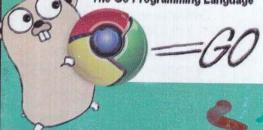
**മിതര: 80/-**





Google

The Go Programming Language



இலங்கையின் முதலாவது தேசிய தமிழ் கணினிச் சஞ்சிகை



# UTHAYAN IT ISLAND GATEWAY CENTRE

RACX TRAINING PROGRAMME

# We inspired We GATEWAY

- ICDL
- E Citizen
- Advance ICDL Packages
- ASAP
- English for Life
- Diploma in Microsoft Office
- Diploma in Destop Publishing
- Diploma in Multimedia Graphic
- Diploma in Accounting Package
- Diploma in Hardware & Networking

#### CONTACT

- Luxmee Theatre Lane, Nelliyady. 021 226 2395
- 1st Floor, New Market Buildind, Chavakacheri. 021 227 0323
- 347, Kasthuriyar Road, Jaffna.
   021 567 5555 / 021 222 7967













e-Citizen





#### **ஏப்.-மே 2012**

### <u>இதழ்</u> 12

### ಹம்ப்யூட்டர் ՄԵՐ

#### பேர்புக்கின் புதிய வெளியீடு -Facebook Camera

#### இலவச மென்பொருள்

பிரபல சமூக இணையதளமான பேஸ்புக் Face book Camera என்ற ஒரு புதிய மென்பொருளை வெளியிட்டுள்ளது. இந்த மென்பொருளை ஐபோன் களில் உபயோகிக்க முடியும். இந்த மென்பொருள் மூலம் மொபைலில் எடுக்க கூடிய போட்டோக்களை நேரடியாக பேஸ்புக் தளங்களில் பகிரலாம். ஒரே நேரத்தில் ஒன்றுக்கும் அதிகமான போட்டோக்களை உங்கள் மொபைலில் இருந்து பகிரலாம். 4.9 MB அளவுடைய இந்த மென்பொருளை இலவசமாக வழங்குகிறது பேஸ்புக் நிறுவனம். சாதாரண பேஸ்புக் மொபைல் அப்ளிகேசனை விட இந்த மென்பொருள் வேகமாக இயங்கும் என்று அறிவித்து உள்ளது.

#### மென்பொருளின் சிறப்பம்சங்கள்

ஒரேநேரத்தில் பல போட்டோக்களை பகிர முடி யும் உங்களின் பேஸ்புக் நண்பர்கள் சமீபத்தில் பகிர்ந்த போட்டோக்கள் அனைத்தையும் ஒரே இடத்தில் காணலாம்.

# கம்ப்யூட்டர் ருடே

கணினிப் பிரியர்களின் கனவுச் சஞ்சிகை

அச்சிட்டு வெளியிடுபவர்கள் :

'Uthayan IT Island'

859, கஸ்தூரியார் வீதி, யாழ்ப்பாணம்.

தொலைபேசி: 021 5677600

ூசிரியர் பீடம்

ூகசிரியர் : சி

சி.அனுமாக்

ஆசிரியர் குழ

ம.அருள்குமரன்

ரா.நரேஷ்

சி.கிஷோகுமார் சு.பிரகீப்



போட்டோக்களை தேவைக்கு ஏற்ப வெட்டவும் (Crop), சில ஸ்பெஷல் எபெக்ட்களை சேர்த்து பேஸ்புக்கில் பகிரவும் முடியும்.

இந்த மென்பொருள் மூலம் Tag, Captions வசதி களை நீங்கள் பகிரும் போட்டோக்களில் சேர்த்துகொள் ளலாம். இது முற்றிலும் இலவசமான மென்பொருள்.

இந்த மென்பொருள் செயல்படும் விதத்தை இந்த இணைப்பிற்கு (http:www.youtube.comwatch? v8fJjt068 s6sfeatureplayerembedded) சென்று இந்த சிறிய வீடியோவை பார்த்து தெரிந்து கொள்ளுங்கள்.

# கம்ப்பூட்டர் ருடேயன்

உங்கள் ஆக்கங்கள் பிரசுரமாக வேண்டுமா?

359, கஸ்தூரியார் வீதி, யாழ்ப்பாணம்

ூல்லது

info@computertoday.lk or comtoday@uthayan.com

> எனும் மின்னஞ்சலுக்கு அனுப்பிவைக்கவும்

கம்ப்பூட்டர் ருடேயில் பிரசுரமாகும் ஆக்கங் களை ஆசிரியரின் அனுமதியின்றி பகுதியாகவோ முமுமையா கவோ மறுபிரசுரம் செய்ய இயலாது.



ஏப்., மே 2012

வாசகர்களுக்கு வணக்கம்,

கம்ப்பூட்டர் ருடே மே மாத இதழினூடு சந்திப் பதில் மிக்க மகிழ்ச்சி.

கல்வியிலும் வளர்ச்சியிலும் உலக நிலை வளர்ந்துகொண்டே போகின்றது. அறிவு - தேடலின் வியாபகம் சொல்லுந்தரமன்று. நாளொரு மேனியும் பொழுதொரு வண்ணமுமாக நாளுக்கு நாள் புதிய கண்டுபிடிப்புக்களும், தொழில்நுட்ப அறிமுகங் களும் இடம்பெற்றுக்கொண்டிருக்கின்றன.

நவீன உலகின் சவால்களைச் சந்திக்கும் தைரியமும், அவற்றை உள்வாங்கும் ஆற்றலும் எம்மிடையே காணப்பட்டாலும் எமது பலமாக - சொத்தாகப் பேணி வந்த கல்வியை நாங்கள் இழந்து விடுவோமோ என்ற அச்சம் நம்மில் பல ரிடையே இப்போது தோன்றியிருக்கின்றது. தொழில் நட்பத்தின் வளர்ச்சியினால் திக்கற்றுப்போகும் நிலை தோன்றியிருப்பதும், அறிவுசார் தமிழ்ச் சமூகத்தின் வளர்ச்சியைத் திட்டமிட்டுத் திசை மாற்றுவதிலும் அந்நிய சக்திகளின் தலையீடுகள் அதிகரித்துள்ளன. இந்நிலையில், கால ஓட்டத்தில் கம்ப்பூட்டர் ருடேயின் இருப்பும், வருகையும் இன்றி அமையாததாகிவிட்டது. அது காலத்தின் கட்டாயமும் கூட.

நவீனத்துவப் போக்குக்கேற்றவாறு மாற்றங் களை எம் மக்களுக்குத் தாய்த் தமிழில் தருவதற் கான முயற்சியில் நாம் சற்றும் தளர்ந்து விட வில்லை. தாமதங்கள், தடங்கல்கள் ஏற்பட்டாலும், தொழில்நுட்பத்தினை தமிழில் மக்களுக்குக் கொண்டு சேர்ப்பதற்கான எமது முனைப்புத் தொட ரும்,

"அறிவற்றங் காக்குங் கருவி செறுவார்க்கும் உள்ளழிக்க லாகா அரண்"

என்று வள்ளுவப் பெருந்தகை குறள் ஒன்றில் குறிப்பிடுகின்றார். அதாவது எதிரிகளாலும் அழிக் கப்பட முடியாத ஒரு பெரும் கோட்டை அறிவே ஆகும். அறிவுக்கு என்றும் இல்லை அழிவு. அறிவு எம்மை அழிவிலிருந்து காக்கும் கருவி என்கிறார் பொய்யாமொழியார்.

எனவே எம்மை நாமே தற்காத்துக் கொள்வதற் காய் அறிவால் உயர்வோம் - அறிவோடு வளர் வோம் - அறிவால் எம் இனம் காப்போம் என்ற உறுதியோடு இன்னுமொரு இதழினூடு சந்திப் போம்....

> அன்புடன் ஆசீரியர்



வாசகர்களே!

உங்களது ஆக்கங்கள், கருத்து கள் அனைத்தையும் நாம் ஆவலுடன் எதிர் பார்க்கிறோம்.

அடுத்த இதழ் ஆரோக்கியமாக வெளிவர உங்களது பங்களிப்பு மிக அவசியம்.

தொடர்புகளுக்கு:

359, கஸ்தூரியார் வீதி, யாழ்ப்பாணம்.

தொலைபேசி: 021 5 677 600 info@computertoday.lk

### **SKYDRIVE Explorer - Online Storage**

இணைய வாசகர்களுக்கு நாம் வழங்கும் இனிப் பான செய்தி.....

இணையத்தளத்தில் தகவல்களை சேமித்து வைக்க பல இடங்கள் இருந்தாலும், Microsoft நிறுவனத்தின் புதிய Online சேமிப்பு வசதியான "Skydrive" கொஞ்சம் வித்தியாசமாகத்தான் தெரிகி நது. முற்றிலும் இலவசமாக தொடங்கப்பட்ட சேவை யாக இது காணப்படுகிறது. இந்த சேவையை நாம் பெற்றுக் கொள்வதற்கு முதலில் நாம் Windows Live ID ஒன்றைப் பெற்றுக்கொள்ள வேண்டும். எமது கணினியில், இந்த Skydrive ஒரு Drive ஆக இருக்கும் போது, நாம் இணையத்தில் பாரிய தரவிறக்கங்களை செய்வதற்கு அஞ்ச வேண்டியதில்லை. உண்மையில், Skydrive ஆனது, ஒரு மென்பொருள் ஆகும். இம்மென் பொருளினை நிறுவி முடித்தவுடன் "My Computer' இல், Skydrive ஆனது ஒரு "Drive" ஆக மாறிவிடும்.

இச்சேவையானது தற்போது 25GB இடவசதி யினை தருகின்றது. இதில் ஒரு கோப்பின் அதிகபட்ச அளவானது 50MB ஆகும். இச்சேவை அறிமுகப் படுத்தப்பட்ட போது 500MB இடவசதியும், இது படிப்படியாக அதிகரித்து கடைசியாக 5GB வசதி யையும் வழங்கியது. ஒரே சமயத்தில், 5 கோப்புக் கள் அளவில், Upload செய்யலாம். தேவைப்பட்

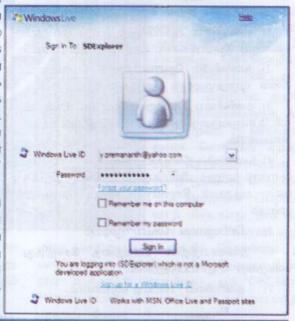
டால், மைக்ரோசொவ்ற் Activex Toolஜ நிறுவி, Windows Explorer ஊடாகவும் செய்து கொள் ளும் வசதியினையும் அளிக்கின் நது.

'My Computer'இல் காட்சிய ளிக்கும் 'Skydrive Explorer' Open செய்தவுடன், Windows Live sign, Windowஒன்று தோன்றும். இந்த Windowவில், Window Live IDஐயும் கடவுச் சொல்லையும் கொடுத்து Login செய்து முக்கியமான ஆவணங்கள் மற்றும் கோப்புக்களை, Skydrive இல் இலகுவாகச் சேமித்துக்கொள்ளலாம்.

Skydrive இலவச சேவை யைப் பெறுவதற்கான, இணைய இணைப்பு இங்கே காணப்படுகி றது. http://login.live.com

Skydrive Explorer' ஐ தரவிறக்கம் செய்வதற் கான சுட்டி இங்கே காணப்படுகிறது.

www.brothersoft.com/skydrive-explorer. 300955.html/.





ஏப்., மே 2012

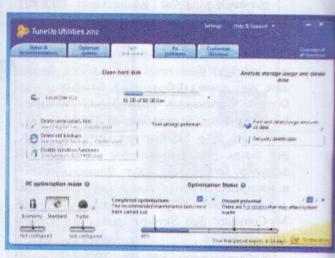
# केत्रां मिट्रेग्रिक्म ५०१५

(Tuneup Utilities 2012)

கணினியை பாதுகாப்பதற்கு மிகவும் அற்புதமான படைப்பாக காணப்படுகிறது இவ்மென்பொருள். இதனை பயன்படுத்தி கணினியை பல வழிகளில் பாதுகாக்கலாம். இதன் சிறப்பம்சங்களாவன,

- கணினியை ஆரம்பிக்கும் போது run ஆக வேண்டிய கோப்புக்களை, தெரிவு செய்ய முடியும்.
- 2) கணினியில் தேவையில்லாத மென்பொருட் களை முற்றுமுழுதாக அழிக்கலாம்.
- 3) கணினியை Defregment மற்றும் Disk che -ck போன்றவற்றை துல்லியமாகவும் இலகுவாகவும் செய்யலாம்.
- 4) கணினியில் நீக்கப்பட்ட கோப்புக்களை மீளப் பெறலாம் மற்றும் மீளப்பெறாத வண்ணம் அழிக்க லாம். அத்துடன் Registryஜ சுத்தம் செய்யவும் முடியும்.
  - 5) Defregment செய்ய முடியும்
- இணையத்தின் வேகத்தை சோதித்து வேகத்தை அதிகப்படுத்தலாம்.
  - 7) கணினியை Backup எடுக்கலாம்.





8) உங்கள் கணினி Operating System ல் ஏதும் பிரச்சினை இருப்பின் அதை சரி செய்யலாம்.

இவ்வாறு ஏராளமான வசதிகளை உள்ளடக்கிய பிந்திய பதிப்பு மென்பொருளாக Tuneup Utilities காணப்படுகின்றது.

இதனை கீழ்வரும் பதிவிறக்க சுட்டிகள் மூலம் இலவசமாக பதிவிறக்கம் செய்துகொள்ள முடியும்.

http://www.wupload.com/File/2328000 972/Tuneup.utilities.2012.V12.0.2040.9.lncle. keymaker. com.rar

#### அல்லது

- http://www.fliejuncle.com/flehAKGN OR
- www.zenithforumz.com tune up utilities. 2012. v12.0.204019.inclkeymaker.core.rar

#### அல்லது

- http://www.flieserve.com/file/ 3J2RBWX.
- http://www.wupload.com/file/ 232310838

#### அல்லது

http://www.uploading.com/files/ma93d5h2/tuneup.utilities2012v12.0204D.9incl. keymaker core.rar

# អ្នក ម្នាញ់ ១៣៩៤០ ម្រាញ់ ១៤ ម្នាញ់ ១៤៤៤



Google நிறுவனம் புதியதாக 'Go' என்ற Program Language ஐ அறிமுகப்படுத்தி உள்ளது. 'Go' மொழி Open Source ஆக கொடுக்க வேண்டும் என்று கூகிள் நிறுவனம் அறிவிக்குள்ளது.

அது மிகவும் எளியதாகவும், Compile செய் வதற்கு வேகமாகவும் இருக்க கூடியது. இந்த மொழி Linux பயன்படுத்தி வருவோருக்கு எளிய வழிமுறை யாகவும் இருக்கும். C மற்றும் C++ மொழியை, இந்த "Go" மொழி ஆதரித்துள்ளது.

#### Linux கன் பங்கு

வினக்ஸ் இயங்குதளத்தில் C மற்றும் C++ மொழிக்கு Gcc Compiler ஐ பய**ன்படுத்துவோ**ம். அதையே Compiler ஐ Go மொழியில் Gcc Tld; Goவை இணைத்து "GccGo" என்ற புதிய Compiler ஐ அறிமுகப்படுத்தியுள்ளனர்.

"GccGo" என்பது Go நிரல்மொழியை Compile செய்வதற்கான ஒரு Compiler ஆகும்.

#### Go மொழியில் உள்ள வசதிகள்

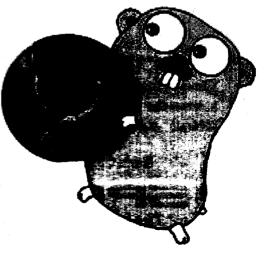
C, C++, Java போன்ற மொழிகளில் உள்ள நிறைகுறைகளை இந்த "Go" மொழி சரி செய்து கொண்டிருக்கிறது. பொதுவாக C, C++, Java ஆகிய பிரதான மொழிகளில், ஒவ்வொரு Statementக்கும் (;)அரைக்கால் புள்ளி மற்றும் Control Statement களில் Bracketகள் பயன்படுத்துவோம். இதனால் Programmer களுக்கு, அதிக அதிக நேரம் எடுக்கின்றது. ஆணால் இப்போது இந்த பிரச் சினைக்கு Go மொழியில் தீர்வு காணப்பட்டுவிட்டது.

"C" மொழியில் ஏற்படும் சில பிரச்சினைகளுக்கு Java மொழி மூலம் சரி செய்யலாம் ஜாவா மொழியில் ஏற்படும் சில பிரச்சினைகளுக்கு C மொழி மூலம் சரி செய்யலாம். "C" மொழியில் Graphical வசதி கிடையாது. நாம் Java வின் மூலம், Program எழுதி

அந்த வசதியை பயன்படுத்திக் கொள்வோம். நம் வசதிகளுக்கு ஏற்ற வகையில் தேவையான program உருவாக்கி கொள்வோம். ஆக "Go" மொழி Programmerக்கு பல வசதிகளை அறிமுகப்படுத்தி யுள்ளது. மேலும் விபரங்களுக்கு...

http//golang.org/ என்ற இணையத்தளத்தை நாடவும்.

"GO" Google programming Language.



ர். கூ 2012

# 

நீங்கள் தொடர்ந்து ஒரே கணினியில் கு**ரோம்** உலவியை உபயோகித்து வந்தால் ஒவ்வொரு தூ வையும் கடவுச்சொல் கொடுப்பதற்கு சிரமப்பட்டு கொண்டு கடவுச்சொல்லை சேமித்து வைத்திருப் போம். இதன் மூலம் கடவுச்சொல் கொடுக்காமல் நேரடியாக இந்த தளங்களுக்குள் செல்லலாம். ஆனால் இதில் உள்ள ஒரு மிகப்பெரிய பிரச்சினை பாதுகாப்பு. மற்றவர்கள் உங்கள் கணினியில் உள்ள குரோம் உலவியை open செய்தாலும் உ**லவியில்** சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள பாஸ்வேர்ட்களை கண்ட றிந்து உங்கள் ரகசியங்களை தெரிந்து கொள்ள லாம். பயர்பாக்சில் Master Password என்ற வசதி இருப்பதால் ஓரளவு ஆபத்து குறைவு ஆனால் குரோ மில் அந்த வசதி இல்லை என்பதால் யார் **வந்து** ஓபன் செய்தாலும் சுலபமாக உங்கள் ஒன்லைன் கணக்கின் கடவுச்சொல்களை அறிந்து கொள்ள லாம். இந்த பிரச்சினையை தவிர்க்க உள்ளது தான் Simple Password Startup வசதி.

இந்த நீட்சியை குரோம் உலவியில் இணைத்து விட்டு Tools - Extension - Simple Startup Password - Options பகுதிக்கு சென்று உங்களுக்கு என ஒரு கடவுச்சொல்லை கொடுத்து சேமித்து கொள்ளுங்கள். இனி ஒவ்வொரு முறையும் உங்கள் கணினியில் உள்ள குரோம் உலவியை open செய்யும் போழுதும் முகப்பு பக்கத்தில் பாஸ்வேர்ட் கேட்கும் கடவுச்சொல்லை சரியாக கொடுத்தால் தான் உல வியை உங்களால் உபயோகிக்க முடியும் ஒரே முறை தவறாக கொடுத்தாலும் உலவி மூடி விடும்.

கடவுச்சொல் தெரியாமல் open செய்பவர்களுக்கு முகப்பு பக்கத்தை பார்ப்பதை தவிர வேறு எதுவும் செய்யமுடியாது. இனி உலவியில் உள்ள உங்களின் ரகசியங்களை சுலபமாக பாதுகாத்து கொள்ள லாம்.

சுலபமாக ஞாபகம் வைத்திருக்கும் படி Startup. கடவுச்சொல்லை கொடுக்கவும். ஒரு வேளை கடவுச் சொல்லை மறந்துவிட்டால் குரோம் உலவியை reinstall செய்வதை விட வேறு வழி இல்லை.

நீட்சியை தரவிறக்கம் செய்ய - https://chrome.google.com/webstore/detail/ojoalkffommhmdmbohjphohoejjmgepc



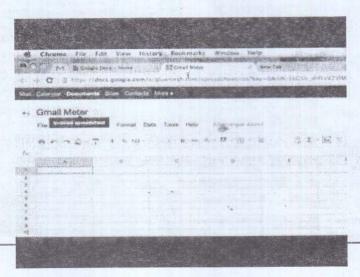
# **Gmail Meter**

Gmail Meter - email குறித்த புள்ளி விபரங்களை அறிந்துகொள்வதற்கு, மின் அஞ்சல்கள் பயன்படுத்தும் அனைவருக்கும், மிகப்பெரிய உதவியாப் இருப்பது Gmail ஆகும். ஒவ்வொருவரும் அதனை எப்படிக் கையாள்கிறார்கள் என்பது அவரவர் விருப்பம், மற்றும் செயல்திறனைப் பொறுத்தது. பலர் பதிலே அனுப்பாமல், தனக்கு வரும் மின்னஞ் சல்களை மட்டும் படிப்பவராக இருக்கலாம். சிலர் ஒரு மின்னஞ்சலை பலருக்கு அனுப்பலாம்.

சில மின்னஞ்சல்கள் நேரடியாக நமக்கு வந்திருக்கும். சில கொப்பியாகவோ (Copy), மறைக்கப்பட்ட Copyயாகவோ கிடைத்திருக்கும். சிலவற்றை நாம் முக்கியமானவை என குறித்து வைத்திருக்க முடியும். இந்த விபரங்களையெல்லாம், எப்படி நாம் அறிவது? நிச்சயம் கடினமான விடயமே. இதற்காக வந்திருப்பதே Google Meter இப்போது இதனை எவ்வாறு செயற்படுத்தவது எனப் பார்க்கலாம்.

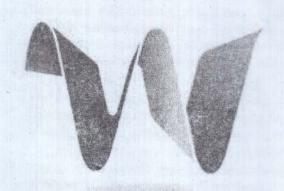
Gmail Meter என அழைக்கப்படும் இந்த வசதியானது ஒரு Google Script ஆகும். இதனை Install செய்துவிட்டால், நீங்கள் Gmail வசதியை எப்படிக் கையாளுகிறீர்கள் என்ற புள்ளிவிபரத்தினை அறிந்து கொள்ளலாம். இந்த புள்ளி வீபரங்கள் மூலம், நம் மைப் பற்றிய அரிய தகவல்கள் நமக்கு கிடைக்கும். இந்த Script ஜ நிறுவிக் கொள் வது கஷ்டமான காரியம் அல்ல. படிப்படியாக சில வழிகளை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

- 1) முதலில் Google Talkஐ Open செய்து ஒரு புதிய Spared sheet ஐ உருவாக்கவும். இதற்கு பொருத்தமான பெயரை இடவும். பின்னர், இதில் Tools/Script Galleryக்கு சென்று script கலரியை பெறுக.
- 2) இங்கு Gmail Meter என்பதை கண்டறிந்து அதன்பின் Install Button இல் Click செய்யவும்.
- 3) இதனை நிறுவும் போது, இதனை பயன்படுத் தும் உரிமை குறித்து தகவல்களை அளிக்க வேண்டி வரலாம். இவற்றிற்கு அனுமதி அளித்த பின், Gmail Meter நிறுவப்படும்.
- 4) இந்த வசதியை நிறுவிக் கொண்டவுடன், Gmail Meter எனும் புதிய Menu காட்டப்படும். இந்த Menu வில் Click செய்து "Get a Report" என்பதை தேர்ந்தெடுக்கவும். இதில் Monthly Report மற்றும் Customer Report ஆகிய இரண்டு தெரிவுகள் காணப்படும்.



# Google Aww

# புதிய கருத்துப் பரிமாற்ற மேடை



ஓவ்வொரு நாளும் புதிய புதிய வசதிகளை அறிமுகப்படுத்தும் Google நிறுவனமானது, கடந்த மார்ச் மாதம் (2012) நடந்த 'Google துலக்கி' மாநாட்டில், [Developer Conference] இல், வரப் போகும் HTML5, மற்றும் அதன் நன்மைகளையும் விவரித்தனர். அது மட்டுமல்லாமல், Google நிறுவனத்தின் மற்றுமொரு தயாரிப்பான [Google Wave] பற்றியும் விவாதம் நடந்தது.

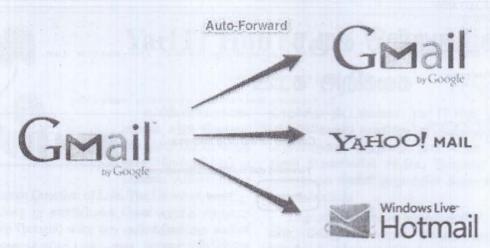
HTML5 ஜ இணைய உலாவிகள் தயாரிக்கும் அனைத்து முன்னனி நிறுவனங்களும், வரப்போகும் காலகட்டங்கள், அமுல்படுத்த உள்ளனர். இதனால், எந்தவொரு சொருகியும் [Plugins] இல்லாம**்** 3D படங்களை பார்க்கவும், விளையாட்டுக்களை [Games] விளையாடவும் முடியும்.

Google நிறுவனத்தின் புதிய கருத்துப் பரிமாற்ற மேடையான [Google's comunication Platform] Google Wave மற்றும் HTML5ஐ அடையாளப் படுத்துகிறது. இதன் மூலம் ஒருவர் E-mail with chatஐ ஒரே நேரத்தில் மேற்கொள்ள முடியும். அரட் டையின் போது, மற்றவர் தட்டச்சில் என்ன வார்த் தைகளை எழுதுகிறாரோ. அப்படியே உடனுக்குடன், இங்கு உங்கள் திரையில் பார்க்க முடியும். இதனால்-கருத்துப் பரிமாற்றம் அதிவேகத்தில் நடைபெறு கிறது.

Google நிறுவனத்தின் ஓர் இணைய பயன்பாடு ஆகும். அது மட்டுமல்லாமல், Google அலை 'Rich text' மற்றும், Desktop drag - and drop போன்ற வசதிகளை கொண்டுள்ளது.

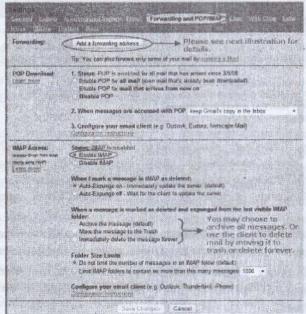
Google Wave ஆனது திறந்தவெளி தொடர்பு வரைமுறையாகும். இதனால் எந்தவொரு அலை [Wave]களும், Google Waveவுடன் தொடர்பு கொள்ள முடியும்.

Google wave dimensional Program Inbox er Active 圖山 DANGERS A Moto do Goog O Derved Director DE Sperie & Builds D Strippers | 10 Arghers | 11 Mules ( History Dinner and board games - Who a up to chome 3:43 peri and board games tend week? I'm prinking Hont fand ma. Emily! M Scom 63 Snapshotat - for receive suprement such all the Snapshotst 3-39 pm Sattings. Rung warm word and highlight Doport if cancer I'm really impressed with all the nature shots we a Isah 880 on Sunday! - Dischouse, Spen Let un 3:22 pm know if you can consider that can it being dust. In E WARREN Emily: They make me want to go DAME Sushi time? - may Ose and Jame finish its time 3:19 pm To Do's for ear months must relication divises Tough. mo: Senously, what a well travele Inathion Hely Shaph, - Waves yet codes to server was 3-16 pm did you use? can met by the polimities a E FOLDERS (SAN) Wayward music player? - Locking to below Nety 1. 調金列 Lank Canon Canon D50 -Apartment 1.13 pm off your masse player sinded up left for my dask See what turned up on my front lawn 例 1 1:05 pm yesterday! - It's family late in the season to be & I'm in the market for a new one, and thes It's Movie Timelitt - Where the RI's are cool Anna Christina againt senat about "Contourions of a Shopahetic"? 12:22 pm 400 Pics from a walk in Sydney... - Just ham 8:05 am Q. walking around in Krybilli / Mileons Pout (875) Gatery opening this Thursday - they everywho environ-Gregory fiday 26 those in Shall gaing up and I writed the Plypia Jone My job hag man job! Any tips for combating jet/lag? - Passe thank 88ay 26 the first day, stay up as long as populate. Col 1739 The Castle (Mandatory Fun) - Species of May 26 Desert Antelope Toucan Too



# ஒரு Gmail இந்த வரம் Message ஐ எவ்வாய பிநிதொர Email இந்த தன்னிச்சையாகவே Forward செய்வது

வெவ்வேறு தேவைகளின் நிமித்தம் நாம் பல மின்னஞ்சல் கணக்குகளை பயன்படுத்துவதுண்டு. ஆனால் எல்லா நேரங்களிலும் நாம் எல்லா கணக்குகளையும் கையாள நேரம் போதாமையிருக்கலாம். இவ்வேளையில் ஓர் கணக்குக்கு வரும் செய்திகளை எவ்வாறு நாம் பிறிதோர் கணக்குக்கு Forward செய்வது என்று இப்பதிவினூடாகப் பார்ப்போம்.



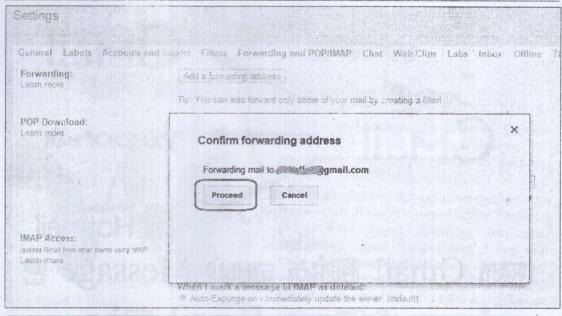
இதற்கு நீங்கள் முதலில் எந்தக் கணக்கினுள் உள்வரும் செய்திகளை மற்றைய கணக்கிற்கு இடமாற்றம் செய்யப்போகின்றீர்களோ அந்த Gmail கணக்கை முதலில் திறந்துகொள்ளுங்கள்.

இதன் வலது பக்க மேல் மூலையில் உள் ளதை கிளிக்செய்து Setting என்பதினுள் செல் லவம்.

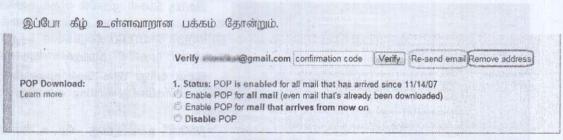
இப்போ உங்களுக்கு கீழ் உள்ளவாறான பக்கம் தோன்றும். இதிலே Forwarding and POPIMAP என்பதை கிளிக் செய்து அதிலே உள்ள Add a forwarding Address என்ற போத்தானை கிளிக் செய்யவும்.

இப்போ இம் மின்னஞ்சலுக்கு வரும் செய்தி களை எந்த மின்னஞ்சலுக்கு Forward செய்யப் போகின்றீர்களோ அதனை தரப்பட்ட இடத்தில் கொடுத்து Next என்பதை அழுத்தவும்.

இப்போ PROCEED என்பதனைக் கொடுத்து அடுத்து OK ஐக் கொடுங்கள்.







இப்போ நீங்கள் எந்த மின்னஞ்சலுக்கு செய்திகள் கிடைக்கப்பெற வேண்டுமோ அதனை NEW TAP இல் அல்லது வேறு உலாவியில் திறந்துகொள்ளுங்கள். இந்த மின்னஞ்சலில் ஓர் இணைப்பு ஒன்று அனுப்பப்பட்டிருக்கும். இதனை கிளிக் செய்து உறுதிப்படுத்திக் கொள்ளுங்கள். சிலசமயம் இவ் இணைப்பு கிடைக்கப்பெற்றிருக்காவிடில் மேலுள்ள படத்தில் காட்டப்பட்ட Re-Send Email என்பதை கிளிக் செய்யவும்.

இப்போ உங்கள் செய்கை பூர்த்தியாக்கப்பட்டுவிட்டது. இனிமேல் உங்கள் விருப்பம்போல் மற்றைய கணக்குக்கு வரும் செய்திகள் அனைத்தும் உங்கள் கணக்குக்கு தன்னிச்சையாகவே இடமாற்றப்பட்டுவிடும்.

இவ்வசதியை மீண்டும் நிறுத்தவேண்டியேற்படின் மேலுள்ள படத்தில் காட்டியவாறு உள்ள Remove Address என்பதை கிளிக் செய்யுங்கள். இப்போது தோன்றும் window இல் OK கொடுத்தால் போதும். இவ்வசதி நிறுத்தப்பட்டுவிடும்.

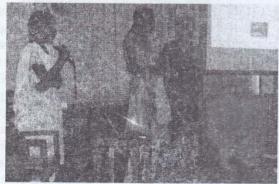
### Yarl IT Hub: சமூக ஒன்றுகூடல் 02

#### ஊடக அறிக்கை

ഉ ധിനിവல் வாழ்க்கை, எம்மை சுற்றி இருக்கும் பிரபஞ்சம் பற்றிய அந்த ஒரே கேள்விக்குரிய பகிலை. Answer to the

Ultimate Ouestion of Life, The Universe, and Everything ஐ கண்டுபிடிக்க வென ஆழ்ந்த சிந்தனை (Deep Thought) என்ற ஒரு அதிசக்திவாப்ந்த கணினி வடிவமைக்கப்பட்டது. அது ஏழரை மில்லியன் ஆண்டுகளாய் கணக்கிட்டு சொல்லிய பதில்தான் நாற்பத்திரண்டு!

பதிலை கண்டுபிடித்தாயிற்று. அதற்கான கேள்வி தான் என்ன? என்று கேட்டுக்கொண்டே hsenid



மென்பொருள் நிறுவனத்தின் தலைமை தொழில்நுட்ப அதிகாரி (Chief Technical Officer) வநர்வா சஞ்சீவா மேடையேற, Yarl IT Hub இன் இரண்டாவது சந்திப்பு 21-05-2012 அன்று யாழ்.பல்கலைக்கழக நூலக அரங்கில் ஆரம்பிக்கிறது.

தொழின்முறை தகவல் தொழில்நுட்ப துறையில் விழிப்புணர்வையும், படைப்பாற்றல் திறனையும் மேம் படுத்துவதன் மூலம், யாழ்ப்பாணத்தை ஒரு சிலிக் கன் வலியாக மாற்றவேண்டும் என்ற தூரநோக்கோடு Yarl IT Hub அமைப்பு செயல்பட்டுவருகிறது. கணினி துறையில் ஈடுபாடுள்ள மாணவர்களுக்கு அவர்களின் வினைத்திறனை அதிகரிப்பதோடு, அந்த துறையில் உள்ள சவால்களையும் எதிர்பார்ப்புகளையும் துறை சார் நிபுணர்களை கொண்டு தெரியப்படுத்துவதன் மூலம், இதில் முடியாதது என்று ஒன்றுமில்லை. நாங்களும் சாதிக்கலாம் என்ற உத்வேகத்தை கொடுத்து, யாழ்.மண்ணில் இருந்தே ஒரு கணினி தலைமுறையை உருவாக்கும் முகமாக பல்வேறு

நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை Yarl IT Hub அறிமுகப் படுத்திக்கொண்டு வருகிறது. அந்தவகையில் இரண்டு மாதங்களுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் கணினிக் துறை நிபுணர்களின் சந்திப்பு இம்முறை யாம்.பல் கலைக்கழக கணினி குழுமத்தின் அனுசரணையுடன் நடாக்கப்பட்டது.

யாழ்.பல்கலைக்கழக சமுதாயத்தினர், யாழ்ப்பா ணம், கொழும்பு மற்றும் ஏனைய நாடுகளிலும் தொழில்புரியும் தகவல் தொழில்நுட்ப விற்பன்னர்கள், கணினி நிறுவனங்கள் மாணவர்கள் என பலரும் பங் கேற்ற இந்த இரண்டாவது சந்திப்பில், இலங்கை யின் hsenid மென்பொருள் நிறுவனத்தை சார்ந்த அதிகாரிகள் மற்றும் பொறியியலாளர்கள் குமுவும் சிறப்பு விருந்தினர்களாக வந்து தங்களது அபைவங் களை பகிர்ந்துகொண்டனர். நிகழ்வில் தொடர்ந்து பேசிய ஹர்ஷா, கணினித்துரையின் தனித்துவத் தன்மையை, புத்திசாலித்தனத்துக்கும், திறமைக்கும் உள்ள மதிப்பை, வித்தியாசமாக சிந்தித்து தனித்த கிறமையை காட்டக்கூடிய சந்தர்ப்பங்களை பற்றி விளக்கினார். அப்படியான மற்றவர்களிடம் இருந்து வேறுபட்டு நின்று திறமை காட்டகூடியவர்களுக்கு இருக்கும் வாய்ப்புகளையும், அவ்வகை தனித் திற மைகளை வளர்த்தெடுக்ககூடிய முறைகளை, உடற் பயிற்சி, வாசிப்பு, புதிய கணினி மொழிகளை அண் டுக்கு ஒன்றேனும் கற்றல் என பலவாறாக வரிசைப் படுத்தி தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் வித்தியாசமான சுவாரசிய பக்கத்தை விளக்கி எழுச்சியூட்டினார்.

அடுத்ததாக நிரோஜனின் Functional Programming பற்றிய அறிமுகம் நிகழ்ந்தது. ஒரு சிக்கலை functional programming முறை மூலம் தீர்க்க முனைவதால் வரும் நேர்த்தியை, எளிமையை மிக அழகாக தமிழில் விளங்கப்படுத்தி, அடுத்த தலை முறை கணினிமொழி என்பது object oriented pro gramming முறையில் இருந்து கொஞ்சம் கொஞ்ச மாக functional programming நோக்கி நகரும் என்ற தகவலையும், அது எப்படி வித்தியாசமான கோணத் தில் சிக்கல்களை தீர்ப்பதற்கு உதவி செய்யும் என்ப தையும் செயன்முறை விளக்கத்தோடு காட்டினார்.

நாற்பத்திரண்டு என்ற பதிலை, கேள்வியே தெரி 🞖 யாமல் கண்டுபிடித்ததால் குழப்பம்! Deep Thought இ கணனிக்கு அந்த கேள்வியை கண்டுபிடிக்கும் அற் றல் இல்லை. ஆனால் அதை கண்டுபிடிக்கக்கூடிய க நிரோஜனை தொடர்ந்து, சிலிக்கன் வாலியில் வேலைசெய்யும் மெமரி ஐபி தொழில்நுட்பத்தில் தேர்ச்சிபெற்ற ராமோஷன் இணையம் வழி இணைந்து, எதிர்காலத்தில் ஹார்ட்வேர் சந்தை என்பது கிளவுட் கம்பியூட்டிங் (cloud) சார்ந்து தொழிற்பட்போகிறது எண்பதை ஆதாரங்களுடன் விளக்கினார். வீடியோ சார்ந்த அடுத்த தலைமுறை தொழில்நுட்பங்களின் வளர்ச்சிக்கு தடையாக இருக்கும் மெமரி பாண்ட்வித் சிக்கலை தீர்க்க எவ்வாறு 100புக்குமேலான மெமரி களைகூட சின்ன சிப்ஸ்களுக்குள் அடக்கலாம்? என்ற, தான் பங்குபெற்றும் அணி செய்யும் ஆய்வுகள் பற்றிய சுவாரசியமான தகவல்களை அவர் பகிர்ந்தார்.

அதனையடுத்து யாழ்.பல்கலைக்கழகத்தை சேர்ந்த இரண்டு மாணவர் அணிகள் தங்களுடைய இரண்டு திட்டங்களின் விவரணங்களை அரங்கில் பகிர்ந்தார்கள். முதலில் பி.ஆர்த்திகா, எஸ்.சகிலா, பி.ஜீவிதா அடங்கிய மூவர் குழு ஆலோசகர் என்ற ரை மென்பொருள் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தி னார்கள். மாணவருக்கு அவர்களின் தகுதி, திறமை கள், விருப்பு அடிப்படையில் எந்த வகையான பாட நெறிகளை கற்கலாம், அவற்றை கற்றால் கிடைக் கும் வாய்ப்புகள், அறிவு என்பனவற்றை காணகவே. தன்னிடம் இருக்கும் தரவுகளை கொண்டு உய்த்தறி யும் ஒரு சிஸ்டம். அதனை தொடர்ந்து யாழ்ப்பா ணத்தில் எப்படி மின் அட்டைகளை பயன்படுத்தி பயணிகள் போக்குவரத்து டிக்கட்டிங் சிஸ்டம் கொண்டுவரலாம் என்றும், ஜிபிஎஸ் முறை மூலம் பஸ் வரும் நேரத்தை கணிக்கவும், அதன் மூலம் யாழ்ப்பாணத்துக்கே உள்ள பிரத்தியேகமான போக்குவரத்து சிக்கல்கள் பலவற்றை தீர்க்கலாம் எனவும் எஸ்.ஜனனி, ஆர். ஜராசந்தன், எஸ்.சிவருபி அடங்கிய மாணவர் குழு தங்கள் திட்டங்களை முன் மொழிந்தனர். இவர்களின் உத்தேச செயல் கிட்டங் களில் இருக்கும் சாதக பாதகங்களை யாழ்ப்பாண பல்கலைக்கழக கணினித்துறை பொறுப்பாளர் கலா நிதி சார்ள்ஸும், hsenid நிறுவனத்தின் COO பிரியங் கவும் அலசினார்கள்.

மாணவர்கள் தங்கள் திட்டங்களை வெறுமனே தொழில்நுட்ப ரீதியில் மாத்திரம் அணுகாமல், அவற்றை எப்படி சந்தைப்படுத்தலாம், வீயாபார பொருளாதார மூலோபாயங்கள், பல தரப்பட்ட பங்கு தாரர்கள் என்று விவரித்ததை அவதானிக்கும் பொழுது, தொழின்முறைப்படுத்தக்கூடிய, சந்தைப்படுத்தல், வியாபாரம் சம்பந்தமான விழிப்புணர்வு கொண்ட ஒரு தகவல் தொழில்நுட்ப தலைமுறை யாழ்ப்பா ணத்தில் மெல்ல மெல்ல உருவாவதை அறியக் கூடியதாக இருந்தது.

நிகழ்வுக்கு அனுசரணை வழங்கிய யாழ் பல் கலைக்கழக கணினி குழுமத்தினர் நன்றியுரையுடன் நிகழ்வு முடிந்தபோதும், தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை சார்ந்தவர்கள், பாடசாலை ஆசிரியர்கள் மாணவர் கள் எல்லோரும் கூடி தொடர்ந்து தமக்குள் கலந்துரை யாடிக்கொண்டு இருந்தமை சிறப்பம்சம் ஆகும்.

நாற்பத்திரண்டு என்ற பதிலுக்கான கேள்வியை ஏறத்தாள கண்டேபிடித்துவிட்டார்கள் தான். ஆனால்-இந்த நேரம் பார்த்து ஏலியன்கள் பூமியை தாக்கி அழித்துவிட், இப்போது மீண்டும் புதிதாக அந்த கேள்வியை தேடவேண்டும். இன்னும் சில மில்லியன் ஆண்டுகள் கழித்து, திரும்பவும் அந்த கேள்வியை கண்டுபிடுக்கும் தருவாயில் மீண்டும் அழிவு, மீண்டும் எழுச்சி. மீண்டும் மீண்டும் அழிக்க அழிக்க புதுது புதிதாக தேடும் ஆர்வம் பூமியில் அதிகரித்துக் கொண்டே வருகிறது. தேடல் என்பதற்கு முடிவில்லை. முடிவை அடைந்தாலும் அதுதன் அடுத்த தேடலை அங்கே இருந்து மீண்டும் ஆரம்பிக்கும். இங்கே கேள்வியோ பதிலோ அவ்வளவு முக்கியம் இல்லை.

The Hitchhikerls Guide to the Galaxy stem டக்லஸ் அடம்ஸின் நாவல் சொல்லும் தத்துவம் தான் சிலிக்கன் வாலி மீண்டும் மீண்டும் தன்னை புதுப்பித்துக்கொண்டிருப்பதற்கான பயணத்தில் அடி நாதம். மேம்பட்ட வாழ்க்கை என்ற பதிலுக்கான கேள்வியை தேடி தேடி ஒரு கட்டத்தில் கண்டு பிடித்துவிட்டோமோ என்று நினைக்கும் தருணத்தில், இல்லை என்று மீண்டும் தன்னைத்தானே புதுப்பிக் கும். சிலிக்கன் புரட்சி, கணினிப்புரட்சி, இணையப் புரட்சி, சமூக தளங்கள் என்ற சிலிக்கன் வாலியின் தேடலின் தத்துவ விளக்கம் இந்த வகை புத்தகங் களில் விரவிக்கிடக்கிறது. இந்த தேடல் யாழ்ப்பா ணத்தில் வரக்கூடாதா என்ற ஏக்கமும், வராமலா போய்விடுமா என்ன? என்ற நம்பிக்கையடமும் Yarl IT Hub இன் இரண்டாவது சந்திப்பு இனிதே நிறைவு பெற்றது!

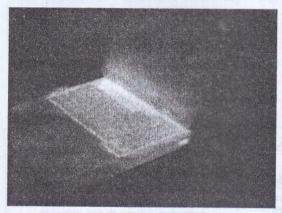
How many roads must a man walk down?

- Bob Dylan

# மடிக்கணினிகளின் வெப்பம் கடுக்க

கடந்த சில ஆண்டுகளாக மடிக்கணினிகளில் ஏற்படும் வெப்பம் குறித்த கவலை இவற்றைப் பயன் படுத்துபவர்களிடையே அதிகரித்து வருகின்றது. மடிக்கணினிகளின் பயன்பாடு அதிகரித்ததனால், இந்த கவலைக்கான காரணங்களை அராயவேண்டி ஏற்பட்டது. சில இடங்களில் மடிக்கணினிகள் கூடுதல் வெப்பத்தினால், தீப்பிடித்த தகவல்கள், கணினிப் பாவனையாளர்களை அதிர்ச்சியடையச் செய்திருக்கின்றன.

Dell, Sony, Ascer போன்ற நிறுவனங்கள் தாங் கள் விற்பனை செய்த மடிக்கணினிகளில் உள்ள Batteryகள் அதிகளவில் வெப்பத்தை வெளியிட்ட தால் அவற்றினை வாங்கிக் கொண்டு, பகிய Bat-



tery களை, தந்த நிகழ்வுகளும் நடந்தள்ளன.

மோசமான Battoryகளினைத் தவிர்த்து, மழக் கணினிகள், வெப்பத்தினை வெளிப்படுத்து வதற்கு வேறு பல காரணங்களும் உள்ளன. நாம் பயன் படுத்தும் அனைத்து இலத்திரனியல் பொருட்களும் இயங்கத் தொடங்கியவுடன், வெப்பத்தினை வெளி விடுகின்றன. ஒரு DVD Player இயங்கத் கொடங் கிய சில நிமிடந்கள் கழித்து, அதில் நாம் கைகளை வைத்துப் பார்க்கும் போது, இந்த வெப்பத்தின் தன்மையை அறியலாம்.

#### மடிக்கணினிகளின் வெப்பம்

Desktop கணினிகளைக் காட்டிலும் மடிக்கணி னிகளில், வெப்பம் மிகக்குறைவாகும். இதனால் வைக்கப்பட்டுள்ள வெப்பத்தை வெளிப்படுத்தும், இலத்திரனியல் பொருட்கள் சிறிய இடத்தில் நெருக் கமாக வைக்கப்பட வேண்டிய சூழ்நிலைகளில் அமைகின்றன. நெருக்கமாக இருப்பதனால் இவற்றில் இருந்து வெளிப்படும் வெப்பம் வெளியோ மிகக் குளைந்த இடமே கிடைக்கின்றது.

மடிக்கணினிகளை தயாரிக்கும் நிறுவனங்கள் இதற்குத் தீர்வாக, வெப்பத்தினை வெளியேற்றும் சிறிய மின் விசிறிகள், "heatsink" எனப்படும் ககடு களைப் பயன்படுத்துகின்றனர். ஆனால், இவற்றி னால், தொடர்ச்சியாக வெப்பத்தினை வெளியேற்ற முடியவில்லை. விசிரிகள் காலப்போக்கில், வேகம் குறைந்து வருவதால், அவர் ரினால், வெப்பமாகல் பிரச்சினைக்கு தீர்வுகாண முடியவில்லை.

மடிக்கணினிகளில், ஏற்படும், Hardware ரீகியி லான பிரச்சினைகளுக்கு வெப்ப அடிப்படையே காரணமாக அமைந்தது. எனவே, வெப்பத்தினை வெளியேற்றுவதிலும், குளிர வைப்பதிலும் கவனம் செலுத்தினால் பல பிரச்சினைகள் ஏற்படுவகை முன் கூட்டியே தடுக்க முடியும்.

கணினியில், அதிக வெப்பம் உருவாகின்றது என்று தெரிந்தால், உடனடியாக கணினியை திறந்த அதன் இயக்க நேரத்தின் போது அதில் பொருக் தப்பட்டிருக்கும், அனைத்து விசிறிகளும் சரியாக அதன் அதிகபட்ச வேகக்கில் இயங்குகின்றனவா என பரிசோதித்தல் அவசியம். பொதுவாக நாம் மடிக் அவ்வாறு நாம் கணினியை திறக்க முற்பட்டால், கணினிக்குரிய "Warrenty" இல்லாமல் போய்விடும். எனவே விசிறிகளின் இயக்கத்தினை காட்ட இணையத்தில் கிடைக்கும் Software Progarmகளின் ഫ്രാന് ക്യൂന്നു

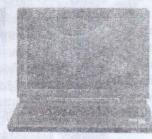
இந்த Software Progarmகளை, மழக்கணினி களை தயாரிக்கும் நிறுவனங்களே அவற்றின் இணை யத்தளங்களில் கொண்டிருக்கும். எனவே, மடிக் கணினி நிறுவனங்களின் இணையத்தளங்களுக்கு செய்வதன் மூலம் தேவையான மென்பொருட்களை தரவிறக்கிக் கொள்ள முடியும்.

#### காற்றுத் துளைகளின் சுத்தம்

வெப்பம் வெளியேறுவதற்காக அமைக்கப்பட்டி ருக்கும் காற்றுத் துளைகளை நாம் அடிக்கடி கவ 🛚 னிக்கவேண்டும். இவற்றில் தூசு படிந்து அடைத்துக் இ கொண்டிருக்கும் சந்தர்ப்பத்தில், வெப்பம் விரைவாக இ வெளியேறுவது தடுக்கப்படும். எனவே கணினிகளை சுத்தம் செய்வது அவசியமானது.

Bios சோதனை - கணினியில் Bios setting ஜ மாற்றி அமைப்பதன் மூலம், வெப்பம் உருவாவகை அநியலாம். இந்த அமைப்பு எப்படி இருக்க வேண் டும், அல்லது எப்படி இதனை மார்நலாம் என்பகளை





உங்கள் Laptop கணினி தயார்க்க நிறுவனத்தன இணையக்களம் சென்று பார்ப்புகன் மூலம் பிரச்சி னைகளுக்கத் தீர்வு கிடைக்கும். சில நிறுவன இணை யக்களங்களில். இந்த Bios அமைப்பினை Update செய்து Progarmகளையும் வெளியிட்டிருப்பார்கள்.

பொதுவான சில வழக்கங்களை நாம் மேற் கொண்டால், கணினியில் வெப்பம் உருவாவகை கடுக்கலாம். வெப்பமான சூரிய ஒளிபடும் இடத்தில் வைத்து, மடிக்கணினியை இயக்க கூடாது. அதே போல், மூடப்பட்டஅறை, மூடப்பட்ட வாகனம் போன்ற வற்றில் வைத்து மழக்கணினியை இயக்குவதை

தவிர்த்தல் நலம். ரேடியேற்றுர் கள் மற்றும் வெப்பம் வெளி யேறும் எந்த இடங்களுக்கு அருகிலும் மடிக் ടതിതിയെ ചൈക്ക കലാക്ര. ശൂർക്ക് ഒത பெயர் இருந் தூலும் மடியின்மேல் கணினியை

> வைத்து இயக்குவது தவறு மெத்தைகள், துணி விரிப்புக் கள். ஆகியவர்றின் மீகம் இவர்றை வைத்து இபக்கு வதால், வெப்பம் வெளியேறும் சந்தர்ப்பும் கடைப்புடும்.

> மடிக்கணினிகளை வைக்கு இயக்கவேன. சிறிய Standash விற்பனை செய்யப்படுகின் றன. இவற்றை பயவ்படுத்தும் போது நல்ல இடைவெளி கிடைப்பதால், வெப்பம் வெளி யேறும் சந்தர்ப்பம் அதிகமாகும். இந்த Stand

அலுமினியத்தினுல் அமைக்கப்பட்டிருந்தால், வெப்பத்தினை அது எடுத்துக்கொள்ளும்.

மடிக்கணினியில் வெப்பம் உருவாவதை தடுக்க முடியாது. எனவே, விரைவாக வெப்பக்கினை வெளி போறும் வழிமுறைகளை செயற்படுத்த முடியும். மேலும் கூடுகல் துணை சாதனங்களை பயன்படுக்கு வதன் மூலம், வெப்பம் வெளியேறுவதனை விரைவு படுத்தலாம், இவ்வழிமுறைகளை நாம் மேற்கோள் ளும் போது, வெப்பும் கணினியின் பாகங்களை பாதிப்பதை தடுக்கலாம். இதன் மூலம் கணினியின் நீண்ட ஆயுளுக்கு வழிசெய்யலாற்.

#### விரும்பும் நேரத்தில் விரிவுரை வகுப்புக்கள் INDIA OT



4 augu Ogilágió 14 augu unamaisástarai அயிவுத்திறனை மேம்படுத்தும் கணின் கல்வி

Registration & Monthly Course Fee Rs 198

பா.சாலை, தனியர் கல்வியை பாதிக்காத வகையில் கணினிக்காலி

MS Office, DTP, Web Design, Hardware with Networking, Accounting, Autocad-20 &30, Multimedia

Diploma கழ்தம் அணைவதம் Dip, Web Design shows devisal come Doug sheard

# On the Spot Registration & Confirmation

BIT Degree Plus(Engineering-USA+BCS) வீட்டில் இருத்தவாறே பூர்த்தி செய்யக்கூடிய கற்கை நெறி

MICAL CAMPUS operana BIT Registration, Exam uniformation, Complete soil anni floring BCS, Computer Engineer-USA association

ajimadajikai Lomi Quigipi ahaarii

Microsoft Certified ICTA Scholarship Software மத்திய கிழக்கு நாடுகளில் தொழில் வாய்ப்புக்களை பெற்றுக்கோள்ளுவதற்கான உத்தானாதம்

upto 47\$ Course Fee er Module 18000.

Exam Fee

Discount for all CBA Level Subjects A 10 % special discount on CBA exams valid until 30 November 2012

Be wise and register today for exams at a lower cost. **CBA Examination now only** 42 GBP per subject.

Passing Advice, Bank Loan Arrangements QQ Degree holders Exemption Processing Convenience time Class.

Bus Route 750/751

மேலதிக வியுங்களுக்கு தயக்கம் இன்றி MCAI CAMPUSடன் நேரில் தொடர்பு கொன்னுங்கள்

SMS Your name & Course to 77 5 520 940 & Get Schol 243, Adiyapatham Road, Kalviyankadu Qualified Lectures panel, Passing Guarantee, 12 Years Experience Www.mcaicampus.info

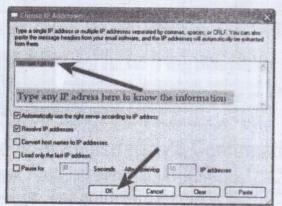
Supported by Jaffna Computer Society Closing Date 14.06.2012

# IP ADDRESS உவைத்து, கணினியை உயயோகிப்பவர்களின் விபரங்களை அறிந்து கொள்வது எப்படி?

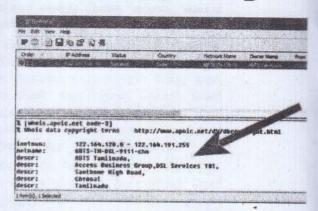
ஒவ்வொரு கணினிக்கும் தனித்தனி IP AD-DRESS இருக்கும். இந்த IPADDRESS ஐ வைத்தே இந்த கணனியை யார் உபயோகிக்கிறார்கள், எந்த இன்டர்நெட் connection உபயோகிக்கிறார்கள், அவர்களின் தொடர்பு மெயில்கள் ஆகியவைகளை சுலபமாக அறியலாம்.

விவரங்களை அறிய:-

- 1) முதலில் இந்த மென்பொருளை உங்கள் கணி னியில் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளுங்கள். (www. nirsoft.netutilsipnetinfo.zip)
- இந்த மென்பொருளை தரவிறக்கியவுடன் நேரடி யாக உபயோகிக்கிலாம். உங்கள் கணினியில் நிறுவ வேண்டிய அவசியம் இல்லை.
- இந்த மென்பொருளை open செய்தவுடன் உங்களுக்கு கீழே இருப்பதை போல விண்டோ வரும்.



- இதுபோல் உங்கள் IP ADDRESS கொடுத் தவுடன் கீழே உள்ள OK என்ற பட்டனை அழுத்தி விடுங்கள்.
- 5) அவ்வளவுதான் இனி நீங்கள் கொடுத்த IP ADDRESSன் அனைத்து விவரங்களும் சுலபமாக அறிந்து கொள்ளலாம்.
- இது போல தங்களுக்கு நீங்கள் கொடுத்த IP யின் மேலதிக விவரங்கள் அறிந்து கொள்ளலாம்.
- ஏருவேளை தங்களுக்கு உங்கள் கணினியின்
   IP ADDRESS தெரியவில்லை எனில் கவலை



வேண்டாம். இந்த மென்பொருளில் HELP மெனுவில் சென்று அங்கு உள்ள Show My Current IP Address கிளிக் செய்தால் உங்கள் கணனி இணை யத்தோடு இணைக்கப்பட்டு உங்கள் IP ADDRESS கிடைக்கும்.



- அந்த எண்ணை copy செய்து கொண்டு இந்த மென்பொருளில் paste செய்து விவரங்கள் அறிந்து கொள்ளலாம்.
- 9) இனி நமக்கு வரும் மெயிலில் உள்ள IP ADDRESSஐ வைத்தே அந்த மெயில் அனுப்பிய வரின் விவரங்களை அறிந்து கொள்ளலாம்.

Link: www.nirsoft.netutilsipnetinfo.zip



M.J.M. KATHAFI, Software Engineer, Lecturer, KANDY. mjmkathafi79@yahoo.com

., @to 2012

### கணினி பாவனையாளர்களுக்கான சில பயிற்சிகள்



- 1. கண்களை அடிக்கடி மூடித் திறக்க வேண்டும்.
- கணினித் திரையை இடையி டையே துப்பரவு செய்தல் வேண் டும். இதன் மூலம் தூசிகள் ஊடாக கணினித் திரையைப் பார்ப்பதைத் தவிர்க்கலாம்.
- முன்பக்க பின்பக்க கழுத்தை அசைத்து தோள் மூட்டுக்களை இலகுபடுத்தல்.
- ககப் பிடிப்புக்களை குறைப் பதற்கு இடையிடையே விரல் களை அகட்டி விரித்துக் கொள் எல் வேண்டும்.
- 10 நிமிடத்திற்கு ஒரு முறை கண் பார்வையை ஒரே பார்வையில் இருந்து திசை திருப்புதல் வேண் டும். இது தூரப் பார்வையாக இருத்தல் வேண்டும்.
- கழுத்து நோவை நீக்குவதற்கு நேராக இருந்து கொண்டு தோள் மூட்டுக்கு மேலாக பின்புறமாக பார்த்தல்.

மு.தை.மு.முபஸ்ஸீர், அக்கரைப்பற்று

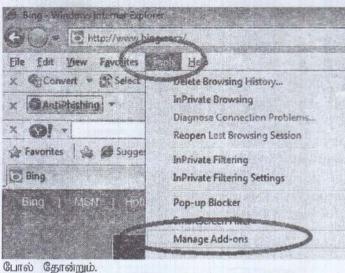
உங்கள் வீட்டுஅனுவக வாசமி அபெற்றுக் கொள்ள ஆஸ்றே	
<b>க</b> ளைந்து கொள்ளங்கள்	- даданданданса
OF BOUND	
மாதிரிப்ப	பறவம்
'கம்ப்யூட்ட	
எஞ்சிகையை நான் மாதாமாது விரும்புகிறேன். அதற்கான கட்	ம் பெற்றுக்கொள்ள டணமாக
ඉගැන් පෙනෙකු <u>මර්ගැ</u> 6 හාලාරා - අ	5 480 □
ஒரு வகுடம் - க	n 950 🗍
இரண்டு வருடம்   - ල	
மூன்று வருடம் — கு ரூபாவை கித்தடன் கணைத்த	5 2600 🗆
முமாமைய வற்றுடன் அமைமாற்ற	் அதுப்புக்றேன்.
பெயர் :	
முகவரி :	
***************************************	***************************************
***************************************	*************
தொலைபேசி இல :	***************************************
மின்னஞ்சும் :	*********************
Seas and	சோலையை அல்லது
காசுக் கட்டனையை Uthan IT la அனுப்பி வைக்கிறேன்.	sland என்ற பெயருக்கு
Organia estada de perior.	
கையொப்பம்	திக்கி
ஸ்தீதைக் வசோலையாகவோ காகக்	
and the first and a second second	
இந்தனத்தில் சந்தாப் பணத்தைச் செனு எதல் கட்டனைகளை வாழ்பாணல். தபா இப்பி கைக்கூட்	ந்தையைப். எகைத்தில் மாந்நத் தக்கதாக
MAIL COUPON TO:	
'Computer Today'	
	oad .
359, Kasthuriyar R	
359,Kasthuriyar Ro Jaffna. Phone: 021	2677600



# **Internet Explorer**

### 

உலகில் 66% இணையப் பயனாளர்கள் Internet Explorer எனும் உலவியைப் (Browser) பயன் படுத்துகிறார்கள். அவர்களின் ஒட்டுமொத்தக் குற்றச்சாட்டு Internet Explorer மிகவும் மெதுவாகச் செயல் படுகின்றது என்பதாகும்.



அதாவது Hacker எனப்படும் புல் லுருவிகளால் அதிகம் பாதிக்கப்பட்ட மென்பொருள்களில் Internet Ex plorer உம் ஒன்று.

உங்களின் அனைத்து add-on எனப்படும் துணைக் கருவிகளை முழு மையாக நீக்குவதன் மூலம் தங்க ளின் இணைய உலவியை 40% ற்கும் மேல் விரைவாகச் செயற்படவைக்கலாம். ஏன் என்றால், அனைத்துப் add-on மென் பொருள்களும் உங்களுக்கு தெரியாம லேயே இணைய இணைப்பை பயன் படுத்திக்கொள்ளும். இதனால், உங் களுக்கு அனைத்து வலைப் பக்கங் களும் மெதுவாகப் பதிவிறக்கம் ஆவது

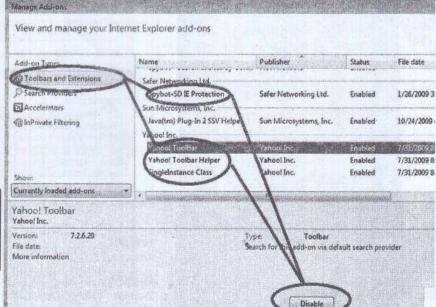
Tools ⇒ Manage Addons ⇒ Toolbars

அங்கு சென்று Adobe Flash, Java AVGBit Defender or any Anti-Virus toolbars தவிர மற்ற

அனைத்து தேவை இல்லாத கருவிப் பட்டிகளை (Toolbars) செயல்நிலை நிறுத்தம் (Disable) செய்யவும்.



M.J.M. KATHAFI, Software Engineer, Lecturer, KANDY. mjmkathafi79@yahoo.com



# இணையத்தில் ஏமாந்து யோகா இருக்க சில வழிமுறைகள்





இணையக்களங்களை பயன்படுக்குபவர்களில் பலர், பல இணையத்தளங்களால் ஏமாற்றப்பட்டுக் கொண்டு இருப்பதாக பல செய்திகள் வந்து கொண் டிருக்கின்றன. சிறிது நாம் நிதானம் தவறினால் நம்மை ஏமாந்து கிட்டமிடுபவர்களின் வலைகளில் விழுந்து நம் நிம்மதியை, பணத்தை இழந்து தவிக் கிரோம்.

இணையத்தளங்களில் ஏமாநாமல் இருக்க, நாம் எடுக்கவேண்டிய முன் எச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள் சில உங்களுக்காக.

- 1) பலரும் ஏமாந்றப்படும் சந்தர்ப்பமாக பண விட யம் உள்ளது. பெரிய வேலை கருகிறோம், உங்கள் கடன் தீர்க்க பணம் தருகிறோம், பரிசு தருகிறோம் என்று பல மின்னஞ்சல்கள் உங்களுக்கு வரலாம். அதில் முற்பணம் செலுத்துங்கள், மிகுதியை நாங் கள் செய்கின்றோம் என்று பலரது மின்னஞ்சல் களுக்கு அழைப்புக்கள் வரும். இதனை நியாயப் படுத்தும் வகையில் பல செய்திகளும் வரலாம். பெரியளவில் பணம் கிடைக்கப் போகின்றதே என்று நினைத்து முற்பணத்தை செலுத்த நினைத்தால் அவ்வளவு தான் தொடர்ந்து மேலும் மேலும் பணம் செலுத்த கட்டாயப்படுவீர்கள். இது போன்ற செய்தி கள் வரும் போது அதனை உதாசீனப்படுத்தி விடு வதே நாம் இதில், சிக்காமல் இருக்க ஒரே வழியா கும்.
- 2) மின்அஞ்சல்களை அனுப்பி, பாவனையா ளர்களை கவரும் செய்கிகளில், உங்களடைய வங்

கிக் கணக்கு, வங்கிக் கணக்கு இணைய கடவுச் சொல் என்பவற்றை கேட்டுவரும் Mailகளே அதிகம். வங்கிக் கணக்கு இலக்கத்தை கொடுத்து விட்டீர்க ளாக இருந்தால், உங்கள் வங்கிக் கணக்கு அவ்வ ளவுதான். அந சதம் கூட மிச்சமிருக்காது, நீங்கள் சரியான இணையத்தளத்தில் பொருள் வாங்குவதாக இருந்தாலும், கிரடிட்காட்களை மட்டுமே பயன்படுத் குங்கள்.

- 3) Ситейштет Facebook Овийнать, Face book கணக்கு இல்லாவிடினும் கூட, பலரது மின் னஞ்சல் முகவரிகளுக்கு, பல செய்திகள் வருகின் நன. மூடப்பட்ட Facebook பற்றி குறிப்பிட்டு, நீங்கள் ஏன் அதை தொடங்க கூடாது என்று கேட்டு செய்தி கள் வரலாம். இது போன்ற செய்திகளை எல்லாம் இணையத்தில் பயனர்களை ஏமாற்றும் வேலைதான்.
- 4) வீடு தேடி வரும் பொருட்களை இணையத் தில் வாங்க வேண்டாம். இணையத்தள வர்த்தகம் நாளுக்கு நாள் வளர்ந்து வரும் சூழலில், பலர் இதில் பொருட்களை வாங்கி பயன் பெறுகின்றனர். அதற்காக கடைத் தெருக்களில், விற்பனை செய் யப்படும் பொருட்களை இணையத்தில் வாங்க வேண் டிய தேவை இல்லை. வீட்டு வாசலில் மலிவாக கிடைக்கும் பொருட்களை இணையத்தளங்களுக்கு சென்று வாங்கவேண்டிய தேவை இல்லை. இணைய 5 விளம்பரங்களில் காட்டப்படும், கவர்ச்சிகரமான விளம்பரங்களை நம்பி ஏமாறும் பலரில் இனி நீங்க ளும் இருக்க கூடாது என்பதே எங்களின் எதிர்பார்ப்பு. 🔁

19

# யாழ்ப்பானம் சிலிக்கள் பள்ளத்தாக்காகுமா?

#### அது ஒரு கனவுலக மாயை!

அண்மைக்காலமாக யாழ்ப்பாணத்தை அடுத்த சிலிக்கன் வலி(Silicon Valley) ஆக்கப் போகின் நோம் என்று ஒரு சிறு தரப்பீனர் கருத்து தெரிவித்து வருகின்றனர். இக்கருத்து யாழ். தகவல் தொழில் நுட்பவியலாளர்கள் மத்தியில் பரவலாக பிரசாரப் படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இவ்வாறு பிரசாரம் செய்ய வர்களில் பெரும்பாலானவர்கள் யாழ்ப்பாணத்தில் இருக்கவில்லை என்பது குறிப்பிடத்தக்க விடயம். தமது கல்வியை தென்பகுதியிலும் வெளிநாடுகளிலும் முடித்துக்கொண்டு, கூடிய ஊதியத்துடன் வெளி நாட்டு பல்தேசியக் நிறுவனங்களில் வேலை செய்து கொண்டு, சந்தர்ப்பம் கிடைத்தால் வெளிநாட்டில் குடியுரிமை பெற துடிக்கும் வாலிபர்களாக இருக்கின் நனர். ஒரு சில தூர நோக்குடையவர்கள் இல்லா மலும் இல்லை.

நாட்டில் போர் நடைபெற்ற வேளையிலோ அகன் பின்னரான காலங்களிலோ களத்தில் நின்று பிர தேசத்தின் அபிவிருத்தியிலோ தொழில்நுட்ப முன் னேற்றத்திலோ தமது பங்களிப்பினை செய்திருக் காதவர்களாகவே அவர்களில் பலர் காணப்படுகின்ற னர். தமது நலன்களை கருத்தில் கொண்டு இயங் கிய இவர்கள் யாழ்ப்பாணத்தினை அடுத்த சிலிக்கன் வலியாக கனவு காண்பதன் நோக்கம் என்ன?. இன்று யாழ்ப்பாணம் - ஏன் வடக்கு கிழக்கு தகவல் தொழில் நுட்ப ரீதியில் இந்த அளவுக்காவது முன்னேறி யிருப்பதற்கான முக்கிய பங்கு இங்குள்ள தகவல் தொழில்நுட்பவியலாளர்களையே சாரும். தமது உடல் உள மற்றும் பணத்தினையெல்லாம் பயன் படுத்தி தமது கனவுகளை தொலைத்து பிரதேசத் தில் தாய்நாடு என்ற பற்றுதலோடு புதிய விடயங் களை மக்களுக்கு அறிமுகப்படுத்தி அடிமட்ட அறி வில் இருந்த மக்களை வெளிமட்ட மக்களின் தொழில்நுட்பங்களுடன் இணைத்திருந்தவர்கள்



அவர்களே. அடிப்படை தகவல் தொழில்நுட்ப அறிவை வளர்த்தவர்களும் அவர்களே! அவர்களுக்கு இன்று வெளிநாடுகளில் வலம் வரும் தொழில் நுட்பங்கள் பற்றி தெரியாதென்றில்லை. சிலிக்கன் வலி ஒன்றை உருவாக்கும் முறைகளை புரியாதவர்களும் அல்லர்.

வலிகளை சுமந்த எமது மக்கள் அந்த வலி களில் இருந்து மீளமுடியாமல் தவித்துக்கொண்டி ருக்கின்றனர். இந்த நிலையில் சிலிக்கன் வலி பற்றி சிந்திப்பதில் அர்த்தமில்லை என்ற நிலையில் தான், முதலில் அடிப்படைக்கட்டமைப்புக்கள் அடிப் படைத் தகவல்தொழில்நுட்ப அறிவு. அதனோடி ணைந்த மென்பொருள் மற்றும் வன்பொருள் தொழில் நுட்ப நுகர்வு வழங்குகை போன்ற நிலைகளில் சிறிது சிறிதாக படிப்படியாக காலடி எடுத்து வைக் கின்றனர்.

வலிசுமந்த வாரத்தை நினைவு கூரவே வக்கில் லாத, உரிமை மறுக்கப்பட்ட மக்களிடம் சிலிக்கன் வலி பற்றி கதைப்பது எந்த அளவிலும் நியாய மானதொன்றாக அமையமாட்டாது. போராடிக்கொண் டிருந்த எம்மின மக்கள் தகவல் தொழில்நுட்ப புரட் சியிலும் குறிப்பிடத்தக்களவு புரட்சிகளை செய்து தான் இருந்தார்கள்

பொதுமக்களுக்கான அல்லது ஒரு தொழில்நுட்ப புங்காவுக்கான அடிப்படைக் கட்டமைப்புகளை சாதா ரண பொது அமைப்புக்களோ தனியார் நிறுவனங் களோ வழங்கிவிடமுடியாது. அரசு மனம் வைக்க வேண்டும். அதற்கு நாட்டின் பொருளாதாரமும் இடம் கொடுக்கவேண்டும்.

இப்பத்தியை எழுதிக்கொண்டிருக்கும்போது எனது மென்பொருள் நிறுவனத்தில் மின்பிறப்பாக்கி தான் மின்சாரத்தினை வழங்கிக்கொண்டிருக்கின்றது. அதேநேரத்தில் யாழ்ப்பாணத்தின் 75 வீதமான பிர தேசங்களில் இன்று காலை 8.30 தொடக்கம் 6.30 வரை மின்சாரம் இல்லை. நிறுவணங்கள் பல மூடப் பட்டு கிடக்கிறது. சி.டி.எம்.ஏ தொலைபேசிகள் மின் சாரம் இன்றி இயங்காமல் கிடக்கின்றன. கைத் தொலைபேசிகள் பல மின்கலம் செயலிழந்து மின் னேற்றத்திற்காக எப்போ 6.30 மணி வரும் என்று காத்துக்கிடக்கின்றன. பலர் குளிக்காமல் குந்தியி ருக்கிறார்கள். இது இன்று மட்டுமல்ல ஒன்று விட்டு ஒருநாள் நடைபெறும் நாளாந்த செயற்பாடு. அவ சரத்துக்கு வீதியில் வாகனம் ஓட்டப்போய் கிடங்கில் போய் விழவேண்டும்.

இவையெல்லாம் ஒன்றிரண்டு உதாரணங்கள் இப் படி நிறைய விடயங்களை சொல்லிக்கொண்டு போக லாம்.

நான் மேலே குறிப்பிட்ட நபர்களுக்கு இது தெரி யாமலில்லை. அப்படியாயின் எப்படி அவர்கள் இப் படி ஒரு முடிவுக்கு வந்திருக்கிறார்கள்? அவர்களும் நமது சகோதரர்களே. அவர்களால் இந்த பிரதேசம் புனித பூமியாகும்! முன்னேறிய நகரமாகும்! என்றால் எதிரப்பதற்கில்லை. அவர்கள் செய்யக்கூடாது நாங் கள் தான் செய்யவேண்டும் என்றும் இல்லை.

அப்படியாயின் அவர்களின் முயற்சியை கேள்விக் குள்ளாக்குவதற்கான காரணம் என்ன? அவர்களின் நோக்கம் என்ன? யாழ்ப்பாணம் சிலிக்கன் வலியா வதில் எனக்கு உடன்பாடில்லையா? Face Book இல் Farm Valley விளையாடும் நமது இளைஞர் களும் வயது வந்தவர்களும் சிற்றி வலி மன்னிக் கவும்! சிலிக்கன் வலியில் சிறகடித்துப் பறக்கக் கூடாதா? எல்லாவற்றுக்கும் இறுதியில் பதில் உண்டு தொடருங்கள்

இன்று யாழ்ப்பாணத்தில் என்னத்துக்கு பஞ்சமோ தெரியாது ஆனால் கருத்தரங்குகளுக்கும் சந்தைப் படுத்தலுக்கும் பஞ்சமில்லை. நிதி நிறுவனங்கள் வெளிநாட்டு வேலைவாய்ப்பு கல்வி முகவர் நிலை யங்கள், உற்பத்தியாளர்கள், விற்பனையாளர்கள், சுற்றுலா பயணிகள், நடைபாதை வியாபாரிகள் என ஏகப்பட்ட தரப்பினர் வருகிறார்கள். சந்தைப்படுத் தலை செய்கிறார்கள். விற்பனைகளை செய்கிறார்கள். அவர்கள் பாடசாலைகள் பல்கலைக்கழகம் எதனையும் விட்டுவைப்பதில்லை. ஆனால் அவர்கள் எல்லோரும் எம்மை எமது வளங்களை சுரண்டிச் செல்வதையே முக்கிய பணியாக செய்கிறார்கள். எமது மக்களும் உற்பத்தியாளர்களாகவன்றி நுகர் வோர்களாகவே மாறிக்கொண்டிருக்கின்றார்கள். நாம் சகல துறைகளிலும் பயணிக்க வேண்டிய தூரம் நிறைய உள்ளது.

இதற்கு ஏமாந்து கொண்டிருக்கும் எமது மக் களும் ஒரு காரணம் ஆவார்கள். 'கலர்' காட்டு பவர்களை கடவுளாக நினைப்பதே இதற்கு காரணம்.

கருத்தரங்கு செய்யவர்கள் இங்குள்ள மக்களை ஏதோ வேள்விக்கடாக்களாகவும் ஆதிவாசிகளாகவும் நோக்குகின்றனர். தாம் புனிதபூமியில் இருந்து வந்த வர்களாக காட்டிக்கொள்ள முனைகின்றனார். ரீசேட் டில் ஒரு 'கூலிங் கிளாஸ்', காலில் விளையாட்டு வீரர்களின் சப்பாத்து சிலவேளை அரையில் ஒரு 'யம்பர்', வாடகைக்கார் இவற்றுடன் வந்தால் தொழில் நட்பம் தம்மோடு வருகிறது என்று கருதுகின்றனர். இப்பிடி பல போக்கிரித்தனங்கள். அவற்றினை சொல் லப்போனால் வீசைப்பலகை தேய்ந்துவிடும்.

நான் **மேற்கேட்ட கேள்விகளுக்கு** விடையளிக்க முன்பாக 'சிலிக்கன் வலி' என்றால் என்ன என்று பார்க்கவேண்டும். ஒவ்வொரு நாட்டிலும் அடுத்த சிலிக்கன்வலி தங்கள் தங்கள் நகரங்கள்தான் என அடம்பிடிக்கும் கூட்டத்தினரின் கனவுகள் மெய்ப் படுமா என்றும் பார்க்கவேண்டும்.

விக்கிடீடியா இப்படி சொல்லுகிறது. சிலிக்கன் பள்ளத்தாக்கு (Silicon Valley) என்பது, ஐக்கிய அமெரிக்காவின், வட கலிபோர்னியாவில் சான் பிரான் சிசுக்கோவின் தென்பகுதியைக் குறிக்கும். இங்கே சிலிக்கன் சில்லு பற்றிய ஆய்வும், புதிய கண்டு பிடிப்பும் புத்தாக்கமும் (invention), சிலிக்கன் சில்லு உற்பத்தியும் இங்கே அதிகம் நிகழ்வதால் இப் பெயரை இப்பகுதி சிறப்புப் பெயராகப் பெற்றது. 1971இல் சிலிக்கன் பள்ளத்தாக்கு என்னும் தொடரை 'பொன் கொல்லர்' (Don Hoefler) என்னும் செய்தியா ளர், 'எலெக்டிரோனிக்ஸ் நியூஸ்' என்னும் செய்தியா ளர், 'எலெக்டிரோனிக்ஸ் நியூஸ்' என்னும் செய்திக் இதாளில், கட்டுரைத் தொடர் ஒன்றின் தலைப்பில் இருக்கையும் பயன்படுத்தினார். இன்று உயர் இநட்பம், உயர்நுட்பக்கலை என்பதைக் குறிக்க எடுத் திக்காட்டாய் விளங்குவது சிலிக்கன் பள்ளத்தாக்கு

என்னும் புகழ்ப்பெயர். சிலிக்கன் பள்ளத்தாக்கு என்பது புவியியல் பெயர் அல்ல. குறிப்பாகச் சொல் லப்போனால் உலகின் புகழ்பூத்த மென்பொருள் உற்பத்தி நிறுவனங்கள் இங்குதான் இருக்கின்றன.

சிலிக்கன் பள்ளத்தாக் கூரு நகரம் அல்லது பிரதேசம் அடையாளப்படுத்தப்படவேண்டுமாயின் என்னவெல்லாம் இருக்கவேணும் என 'போல் கிர காம்' என்பவரால் வரையப்பட்ட கட்டுரையில் தெளி வாக கூறப்பட்டிருக்கிறது. அதில் குறிப்பிடப்பட்ட காரணிகள் வருமாறு:-

- ஒரு தொழில்நுட்ப சமூகத்தினை கட்டிஎழுப்ப
   வகையான மக்கள் படை தேவை ஒன்று பணக் காரர்கள் மற்றது மேதாவிகள். ஆரம்பத்தில் இவர்கள் மட்டும் போதும். பின்னர் மற்றவர்கள் அதற்குள் உள்ளீர்க்கப்படலாம்.
- முதலீட்டாளர்களே முக்கியமானவர்கள். அவர் கள் இன்றி இது சாத்தியப்படாது. அதிகாரிகள் மட் டத்திலும் இதனை சாதிக்கமுடியாது.
- 3) தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களின் கட்டிடங்களும் மாட மாளிகைகளும் சிலிக்கன் பள்ளத்தாக்கு போன்றதொன்றை உருவாக்குவதில் பங்களிக்கமுடி யாது. அவை அப்பள்ளத்தாக்கில் உள்ளவர்ககளால் பின்னர் உருவாக்கப்பட்டவைகளாகவே இருக்க முடியும்.
- சர்வதேச தரத்திலான பல்கலைக்கழகங்கள் கல்லூரிகள் குறித்த பிரதேசத்தில் இருக்க வேண் டியது அவசியம்.
- 5) மேற்சொன்ன பல்கலைக்கழகங்களோடு உயர்ந்த வசதிகளுடன் கூடிய சிறு சிறு நகரங்கள் அருகில் அவசியம். முதலீட்டாளர்கள், அலுவலர்க ளுக்குரிய அனைத்து வசதிகள் அங்கு இருக்க வேண்டும்.
- சர்ப்பணிப்புள்ள துடிப்பான இளைஞர் சமூகம் அவசியம்.
- நேரத்தின் பயன்பாட்டினை உறுதிப்படுத்தக் கூடிய உள்ளக கட்டமைப்புக்கள் அவசியம்.
  - 8) துறைசார்ந்த போட்டியாளர்கள் அவசியம்.

மேற்சொன்ன முக்கிய காரணிகளில் முதல் 1 மற்றும் 3 இனை மட்டும்தான் யாழில் ஒரளவுக்கு இருப்பதாக கருதுகின்றேன். மற்ற எதுவும் இங்கு இல்லை. அதை வைத்துக்கொண்டு யாழ்ப்பாணத் தினை சிலிக்கன் வலியாக மாற்ற முயல்வது வலி மிகுந்த பணியாகும்.

உள்நாட்டுப்போர் காரணமாக எமது சமூகம் புலம்பெயர்ந்தமை இதில் முக்கிய காரணியாகும். இரண்டுபட்டுப் போயுள்ள எமது சமூகத்தின் உற வுத்தொடர்புகள் தற்போதுள்ள தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் இறுக்கமுற்று காணப்படுகின்ற இச்சந் தர்ப்பத்தில் இளைஞர்களின் வெளியேற்றம், மூளை சாலிகளின் வெளியேற்றம், வெளிநாட்டு மோகம், அரசியல் நெருக்குவாரங்கள் போன்றவை இளை ஞர்களின் இருப்பை தொடர்ந்து கேள்விக்குறியாக் கிக்கொண்டே இருக்கும். 6ஆவது காரணி மிக மிக சவாலானது. இருக்கின்ற இளைஞர்களின் வினைத் திறனைக் கூட அந்நியச் செலாவணி அதள பாதாளத் திற்கு இட்டு செல்கின்றமையினையும் மறுக்க முடி யாது.

பல முதலீட்டாளர்களுக்கு இன்றும் அச்சுறுத்தல் இருந்துகொண்டுதான் இருக்கிறது. நாட்டின் முதலீடு அரசியல்களில் கப்பங்களில் சிக்கி தவிக்கையில் முதலீட்ட ஆகளின் சுயாதீனம் கேள்விக்குறியே!

போட்டியாளர்களைப் பொறுத்தவரை புத்தாக்கங் களை விடுத்து பிரதியாக்கமே மலிந்து காணப்படு கின்றது. இது உலகில் ஒட்டுமொத்த தமிழ் சமுதா யத்தின் சாபக்கேடாகவும் கூட காணப்படுகின்றது. இந்த நிலை மாறுவதற்கு மனங்கள் மாறவேண்டும். ஒருவரை அடித்து மற்றவர் முன்னேறவேண்டும் என்ற மனப்பாங்கு மற்றும் மற்றொருவரின் புலமைச் சொத்தை திருடும் மனப்பாங்கு அறவே ஒழிக்கப்படும் பட்சத்தில்தான் ஆரோக்கியமான போட்டியாளர்களை நாம் சந்திக்கமுடியும். இதனை விவரணச் சித்திரங் கள் மட்டும் சாதிக்காது.

மற்றப்படி ஏனைய காரணிகள் நாட்டின் பொருளா தார அரசியல் நிலைத்தன்மையிலும் ஒருமைப்பாட் டிலும்தான் தங்கியுள்ளது. அதனை சிறு அமைப் புக்களால் கட்டியமைத்துவிடமுடியாது. அரச இயந் திரத்தினாலேயே முடியும்.

மேற்சொன்ன கனவு காணும் தரப்பினர் தற்போது நிறைய ஊதியங்களுடன் புலம்பெயர்ந்து வாழ்ந்து கொண்டிருக்கின்றனர். அவர்களில் ஒரு பகுதியினர் அதே நிலையில் இங்கு யாழ்ப்பாணத்தில் வாழ விரும்புகின்றனர். அதற்கான முன் முயற்சியாகவே இந்த பள்ளத்தாக்கு கனவு. அவர்கள் போராடத் தயாரில்லை. வெளியில் இருந்து பார்க்கும் போது ஒப்பிடும்போது யாழ்ப்பாண மக்கள் அவர்களுக்கு இன்னும் ஆதிவாசிகளாக தோன்றுவதில் வியப் பில்லை. தமது வீரப்பிரதாபங்களை பீற்றிக்கொள்வ தற்கான களமாக கூட சிலர் எம்மை பயன்படுத்த முனைகின்றனர்.

இவர்கள் எமக்கு ஆலோசனைகள் வழங்கத் தேவையில்லை முன்மாதிரியாக மூட்டை முடிச்சு களுடன் இங்கு வந்து விடுங்கள் களத்தில் நீங்கள் விரும்பிய பள்ளத்தாக்கினை நீங்களே தோண்டுங்கள் யார் தடைபோட்டது? கொஞ்சம் வியர்வை சிந்த வேண்டி இருக்கும். மண்வெட்டி பிடிப்பதால் இல்லை. மின்சாரம் இல்லாத வேளைகளில் வேலைசெய்யும் போதுதான். நீங்கள் உண்மையில் திறைமையான வர்கள். ஏன் உங்கள் திறமைகளை இப்படி வீணான வெட்டிப் பேச்சுக்களில் வீணடிக்கிறீர்கள். நிச்சயம் உங்களாலும் முடியும்.

ஆலோசனை கூறுவது இலகு. அது நமக்கும் தெரியும். அமெரிக்காவில் இருந்து skype இல் உரையாற்றுவதன் மூலம் எதுவும் சாதித்துவிட முடி யாது. அதை ஆ என்று பார்க்க 5 பேர் வரலாம். 'யு ரியூப்பில்' நிறைய தரமான தகவல்கள் உள்ளன. நீங்கள் களமாடுங்கள். ஆலோசனை தேவையானவர் கள் உங்களிடம் வருவார்கள். செயலில் காட்டுங்கள்.

இவர்களுக்கு கள யதார்த்தம் சரியாக பிடிபட வில்லை. அதற்காகவே ஏற்கனவே மற்றவர்களால் போராடிப் பெறப்பட்ட படிப்பினைகளை முன்னிறுத்தி தமது இலக்கினை அடைய முயற்சிக்கின்றனர். இலங் கையின் மின்னரசாங்க கொள்கைகள் வித்தியா சமானவை. இவை ஏலவே வடிவமைக்கப்பட்டுவிட் டன. இவை பின்பற்றப்படுவதற்கான அடித்தள வேலைகள் நடைபெற்றுக்கொண்டிருக்க மீண்டும் மீண்டும் வில்லங்கமான முறைகளை புகுத்த முனை வது குண்டுச்சட்டிக்குள் குதிரை ஒட்டுவதாகவே முடியும்.

அரச நிறுவனங்களில் புதிய புதிய மென்பொருள் களை தகுந்த ஆய்வு இன்றி பிரயோகம் செய்வதில் அரசியல்வாதிகள் அதிகாரிகளும் துணைபோகின் நார்கள் என்பதும் வேதனைக்குரிய விடயம். அரசாங் கத்தின் கொள்ககைகளுக்கமைவாக கணக்கியல் தகவல்தொழில் நுட்ப கொள்கைகள் சரியாக பின் பற்றப்பட்டால் அரச இயந்திரங்களில் தனிப்பட்ட நிறுவனங்களின் செல்வாக்குகள் திணித்தல்கள் கேள்விக்குரியதே.

இதற்காக சிலிக்கன் பள்ளத்தாக்குக்கான சாத் திப்பாடுகளை முற்றாக மறுதலித்து விடமுடியாது. யாழ்ப்பாணம் ஒருநாள் நிச்சயம் (இனி வரும் 20 வருடங்களுக்குள் சாத்தியமில்லை )சிலிக்கன் வலி யாக மாறுவதற்கான ஏதுநிலைகள் இல்லாமல் இல்லை. ஏதுநிலைகள் உள்ள நகரங்கள் எல்லாம் சிலிக்கன் வலியாக மாறிவிடவும் முடியாது. அப்படிப் பார்த்தால் உலகத்தின் பல நகரங்கள் சிலிக்கன் வலிகள் ஆகியிருக்கும்.

யாழ்ப்பாணம் ஒரு வளர்ந்து வரும் கலாசார

நகமும், ஏராளமான தொழிலதிபர்கீள், சிறு முதலீட் டாளர்கள் குவிந்து கிடக்கும் நகரம். புலம் பெயர்ந் தவர்களின் வருகை தற்போது அதிகரிக்கின்றது. சிறு சிறு அளவில் தகவல்தொழில்நுட்ப நிறுவனங் கள் முளைக்க தொடங்கிவிட்டன. இவற்றையெல் லாம் வைத்துப் பார்க்கும்போது யாழ்ப்பாணம் அடுத்த சிலிக்கன் பள்ளத்தாக்காக மாறும் வளப்புகள் பிரகாசமாகவே தெரிகின்றன.

அதேவேளை யாழ்ப்பாணம் இன்னும் அமைதிப் பள்ளத்தாக்காக மாறவில்லை என்பதையும் யாவரும் ஏற்றுக்கொள்ள வேண்டும். முதலீட்டாளர்களுக்கு எவ்வித அச்சுறுத்தலும் இல்லை என்றோ, வெளி நாட்டவர்களுக்கான பாதுகாப்பு குறித்தோ, அடிப் படை வசதிகள் யாவும் வழங்கப்பட்டுவிட்டது என்றோ மக்கள் தங்கள் உரிமைகளுடன் வாழ்கிறார்கள் என்றோ யாரும் மார்தட்டி விடமுடியாது. மக்கள் தமது சொந்த இடங்களுக்கே திரும்ப முடியாமல் வாடகை வீடுகளில் வாழ்க்கை நடத்துகின்றார்கள். இந்த நிலையில் சிலிக்கன் பள்ளத்தாக்கு பற்றீ சிந்திப்பதானது மரணவீட்டிலை சிரிப்பை தேடுவதற்கு சமம்!

யாழ்ப்பாணத்தின் வரலாறு வாழ்க்கை முறைமை மற்றும் புவியியல் அடிப்படைகளை கொண்டு பார்க் கும்போது அது கலாச்சார நகரமாக மாறுவதற்கான வாய்ப்பே அதிகமாக உள்ளது அதேவேளை கைத் தொழில் விவசாயம் ஆகியனவும் கைவிடப்படமுடியாத துறைகள் கலாசார நகரத்தில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் நடாத்த முடியாது என்று கூற முடியாது. சிங்கப்பூர் போலவோ யப்பான், சீனா போன்ற நாடுகளில் உள்ளதொரு பல்துறை நகரமாகவோ மாற்று வதற்கு நிறைய வாய்ப்புக்கள் உள்ளது. அதற்கு முதலில் அரசு மணம் வைக்கவேண்டும். எந்தப் பள்ளத் தாக்கும் முதலில் அமைதிப் பள்ளத்தாக்காக இருக்கவேண்டும் என்பதை நாம் ஏற்றுக்கொள்ள வேண்டும்.

ஏதாவது பொதுமுறைமென்பொருள் வன்பொருள் குறித்து குழு அடிப்படையில் சிந்தித்து அதனை பிரதேசத்தில் பிரபோகம் செய்யலாம் என்று கனவுப் பள்ளத்தாக்கினர் கூறுகின்றனர். அவர்களில் ஒருவர் குறித்த குழு ஆய்வினை அப்படியே பிரதிசெய்து தனிநபர் மென்பொருள் உருவாக்கி காசாக்கி விடு வார். குழுவில் புலமைகளை பகிர்ந்தவர்கள் பல்லி ளித்துக்கொண்டிருப்பார்கள். தமிழனுக்கும் குழு வேலைக்கும் ஒருபோதும் சரிப்பட்டு வராது.

என்னைப் பொறுத்தவரை மேற்சொன்ன முயற் இ சிகளின் உள்ளார்ந்த எண்ணக்கரு மடம்பிடிக்கும் 🛁 முப்பற்சி தன்றே கருதுகின்றேன். நோகாமல் நங்கு சாப்பிடுவதற்கான வழியை தேடுவதாகவும் இருக்க லாம் என்றும் கருதுகின்றேன்

மற்றப்படி இளையவர்கள் தமது முயற்சியை தொடரட்டும் அம்முயற்சியின் ஊடாக குறைந்தது அவர்கள் மீள தாயகம் வந்து குறைந்த வசதிக ளுடன் போராடி தமது பிரதேசத்தின் தொழில்நுட்ப கைத்தொழில் விவாசாய கலாச்சார வளர்ச்சிக்கு தாம் சார்ந்த துறைகளின் ஊடாக ஏதாவது செய்ய முடிந்தால் வரவேற்கத்தக்கது.

சாதாரண கிராமப்புற மக்களுக்கு அறிவை வழங்கி அவர்களை அவர்களது தொழில்களை அதிக வினைத்திறனுடன் செய்ய உதவுவார்களாயின் அது நிச்சயம் நல்ல பயனைத்தரும். . வெறுமனே நகரப் புறத்தில் மாணவர்களை அழைத்து ஏற்கனவே குறித்த துறைகளில் காலூன்றி உள்ளவர்களை அழைத்து விவரண சித்திரங்களைப் போட்டு இது Desktop இது Window என்று பால பாடம் எடுப்பதில் பயனெதுவும் இருக்காது என்பது என்போன்றவர்களின் கருத்து.

- **கவா** -

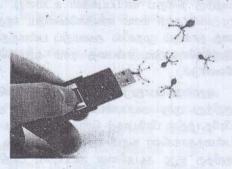
#### உசாத்துணைகள்

http://www.paulgraham.com siliconvalley.html http://en.wikipedia.org/wiki/Silicon\_Valley

# கணினி வைரஸ்களிடமிருந்து "பேனா இயக்கியை" பாதுகாக்க

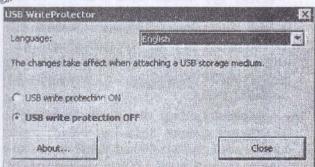
கணினியில் நாம் சேமிக்கின்ற ஆவணங்களை, பாதுகாப்பாக விரைவாக இடம்மாற்றுவதற்கு பயன் படுகின்ற ஒரு சாதனம் 'Pendrive' ஆகும். தனிப்பட்ட தகவல்களை சேகரிப்பதற்கும், தகவல்களை இலகு வில் எடுத்துச் செல்வதற்கும் 'Pendrive' பயன்படு கின்றது. இருந்தும் தகவல்களை, கணினி வைரஸ் களிடமிருந்து, பாதுகாப்பது என்பது மிகவும் கடின மான .ஒன்றாகவே கருதப்படுகின்றது. இத்தொல் லையில் இருந்து விடுபடுவதற்கு "USB Write Protector" என்ற மென்பொருள் பயன்படுகின்றது.

- 3) இப்போது இந்த மென்பொருளை திறக்க வும் (Open செய்யவும்). இப்போது இம்மென் பொருள் இயங்கத் தொடங்கும். இவ்வேளையில், கீழே காட்டப்பட்து போன்று ஒரு சாளரம் [Image] தோன்றும்.
- 4) இதில் USB Write Proctetion ON என்பதை தெரிவு செய்ய வேண்டும். இப்போது உங்கள் பேணா இயக்கி/ Pendriveல் காணப்படும், கோப்புக்களை அழிக்கவோ or பிரதி செய்யவோ முடியாது. அவ்



#### பயன்படுத்தும் முறை

- 1) குறித்த 'Pendrive'ஐ கணினியுடன் இணைக்கவும்.
- தரப்பட்டுள்ள தரவிறக்க சுட்டிக்கு சென்று மென் பொருளை தரவிறக்கம் செய்யவும்.



வாறு செய்யவேண்டுமெனில், மீண்டும் மென் பொருளை இயக்கி 'USB Write Protection OFF' என்பதை தெரிவுசெய்யவேண்டும். இப்போது Pendrive/ பேனா இயக்கி, வழமை நிலைக்கு விரும்பிவிடும்.

# Google புதிதாக வழங்கியுள்ள Google Maps Photo Tour வசதி

இணையத்துடன் தொடர்புடைய பல்வேறுபட்ட புதிய அம்சங்களை, பயனர்களுக்கு அறிமுகப்படுத்தி வரும் கூகிள், தற்போது தனது Google Map இல் Photo Tour எனும் புதிய வசதியை அறிமுகப்படுத் தியுள்ளது. இவ்வாறு அறிமுகப்படுத்தியுள்ள Google Maps Photo Tour வசதியில், உலகெங்கும் காணப் படும் பிரபல்யமான இடங்களின், 15,000 வரையான படங்கள் தற்போதுவரை கொடுக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

இதனைப் பயனர்களின் முப்பரிமான அனுபவங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டும், Picasa, Panaromio அனுபவங்கள் ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டும் விஷேட தொழில்நுட்பத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளமை சிறப்பம்சமாகும்.

http://maps.google.com







GOOGLE HEAD QUAR-TERS IN USA

ஏப்.. மே 2012

#### कळ्ळीळीर्ने ० मधेळीळवी

# உயர்**திறனுடன் வரு**ம் புதிய Windows 8 - இயங்குதளம்



Microsoft நிறுவ னம் தனது புதிய Windows இயங்குதளத்தை தயாரிப்பதில் மிகத் தீவி ரமாக ஈடுபட்டிருக்கிறது. இப்புதிய இயங்குதளம் நிறுவனத்திற்கு இன்னும் பெருமை சேர்க்கும் என நம்பப்படுகின்றது. அந்தள விற்கு இப்புதிய இயங்கு தளம் பல சிறப்பான அம் சங்களை கொண்டிருக்கி றது.

அதாவது Windows 8

ஆனது உயர்ந்த ரெஸலூசனைக் [Resolution] கொண்ட Table களை Support செய்யும். அதனால் இந்த இயங்குதளம், மூலம் மேம்பட்ட Image Resolution கொண்ட Table கள் இந்த புதிய இயங்குதளத்தில் மிகவும் அழகாக இயங்கக் கூடியவை. மேலும் இந்த இயங்குதளத்தில் "Metrouser Resolution" என்ற புதிய தொழில்நுட்பமும், இணைக்கப்பட இருப்பதனால், இந்த இயங்குதளம் உயர் Applications மற் றும் Media Contentsகளை அதிகளவில், Support செய்யும். அதுபோல், உயர் Tencity கொண்ட (Resolution) ரிஸலூசனை Support செய்யும்.

# Metro user Interface -



அதுபோல், புதிய இயங்கு தளமானது, களையும், மிக வும் அருமையாக செய்யக் கூடி யது. மொத்தத்தில், இப்புதிய ஆனது மேம்படுத்தப்பட்ட மற் றும் உயர் பிக்ஸெல் ரிஸ லூசனை செய்யும் என்பதில் எவ்வித ஐயமும் இல்லை. இந்ததளம் வெளிவரும் திகதி இன்னும் அறிவிக்கப்பட வில்லை.

Metro User Inter face

ஏப்., மே 2012



# 

எச்.பி நிறுவனம், சமீபத்தில் ஒரு மேசைக்கணினியை அறிமுகம் சேய்து வைத்திருக்கின்றது. இப்புதிய கணினிக்கு "H.P.ஓம்னி27" என்று பெயர் சூட்டப்பட்டிருக்கின்றது. இது ஒரு பெரிய மேசைக்கணினியாகும். இந்த மேசைக்கணினி 1920x1080 பிக்ஸல் ரெஸலுஸன் கொண்ட 27" எல்.சீ.டி திரையைக் கொண்டிருக்கின்றது. இதன் எடை 35 அவுண்ஸ். இந்தக் கணினியானது, Windows 7, Home premium இயங்குதளத்தில் இயங்குகின்றது.

அத்துடன், Intel core I '8' Processer, 8GB Ram, IDB Hard drive, Intel graphic, மற்றும் பெக்ட்ரோன் Coparation2, AC, Motherboard போன்ற அம்சங்களை கொண்டிருக்கின்றது. இதனுடைய memory 8.0GB. DDR3 Mother Board, Sd RAM, Speed 666MH<sub>2</sub>. போன்ற அம்சங்களை கொண்டிருக்கின்றது.

இந்த ஓம்னி கணினியானது இணைப்பு வசதிகளுக்காக Card Reader, 2USB3.0 போர்ட்கள், Earth net பீட்ஸின் தரச்சான்றிதழ் Headphone, Board, Microphone Inboard4, USB2.0 போர்ட்கள், மற்றும் Degital/Audio போன்ற தரமான தோழில்நுட்பங்களை கொண்டிருந்தது.

மேலும் இந்தக் கணினியில், TV Tuner, மற்றும் HDMI Board உம் உண்டு. இதில் Wireless Keyboard, மற்றும் Mouse ஐயும் பயன்படுத்தலாம். அத்தோடு HP linkup wifi வசதியையும் இக்கணினி உள்ளடக்கியுள்ளது. மேலும் இதில் உள்ள "Magic Canvas" தொழில்நுட்பம் இக்கணினிக்கு வலுச்சேர்க்கக் கூடியது.

இந்த கணினியானது, தரமான பொழுதுபோக்கு அம்சங்களை நிறையவே கொண்டிருக் கின்றது. [Audio, Vedio, Games] போன்ற அம்சங்களை கொண்டிருப்பதால், நிறைவான அனுப்வங்களை இக்கணினியில், பெற முடியும். இந்த மேசைக் கணினியின் விலை இலங்கை ருபாவில், 150,000 ஆகும்.

# July மாதம் கணையத்தளங்களுக்கு பாதிப்பு FBI எச்சரிக்கை



ஏதிர்வரும் ஜுலை மாதம் உலக அளவில் குறைந்தது 3 இலட்சம் பேர் இணைய இணைப்பு கிடைக்காமல் பாதிக்கப்படுவார்கள் என அமெ ரிக்க நாட்டின் புலனாய்வுத்துறை [FBI] எச்ச ரித்துள்ளது.

தாங்கள் பாதிப்புக்கு உள்ளாகி இருக்கிறோம் என்பதை அறிந்து கொள்ள, புலனாய்வுத்துறை dewq.org என்ற முகவரியில், ஓர் இணையத் தளத்தினை அமைத்துள்ளது. இத்தளத்திற்கு \* சென்று "மால்வேர் வைரஸ்" நிரலால் பாதிக் கப்பட்டுள்ளதா எனக் கண்டறிந்து, அதற்கான தீர்வையும் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

D.N.S சேஞ்சர் மால்வேர், என அழைக்கப் படும் இந்த வைரஸை பரப்பியவர்கள், பல லட்சம் டொலர் பணத்தை இதன் மூலம் ஏமாற்றி சம்பாதித்துள் ளார்கள். இந்த வைரஸ் பாதித்த கணினி மூலம் நாம் காண விரும்பும் தளத்திற்கு பதிலாக, வேறு ஒரு தளத்திற்கு நம்மை இழுத்துச் செல்லும்.

இந்த வைரஸ் பாதித்த கணினி மூலம், இணைப இணைப்பில் செல்கையில், இந்த வைரஸ் நாம் காண விரும்பும் தளத்தை விடுத்து வேறு தளத்திற்குக் கொண்டு செல்லும்.

இங்கு நம் ஆசையையும், ஆர்வத்தினையும் தூண்டும் வகையில் வாசகங்கள் தரப்பட்டு மேலும் சில Link குகள் தரப்படும். இதில் கிளிக் செய்து மாட்டிக் கொள்பவர்களின் பயனர் பெயர் மற்றும்

கடவுச்சொல் திருடப்பட்டு, அதன் மூலம் பண மோசடியும் மேற்கொள்ளப்படும். இதன் மூலம் மேற்கொள்ளப்படும் மோச டியின் மதிப்பு ஒரு கோடியே 40 லட்சம் டொலர் என F.B.I மதிப்பிட்டுள்ளது.

இந்த மால்வேர் பாதிப்பினை நீக்கும் கிளீன் சேவையை F.B.I இதற்கென, அமைத்த இணையத்தளம் தருகின்றது. அப்படியும், ஐரோப்பிய நாடுகள் மற்றும் ஆசியாவில் 3 லட்சம் பேர் இதனால் பாதிப்படைந்தவர்களாகவே இருப்பார் கள். ஜூலை மாதம் இவர்களால் தாங் கள் விரும்பும் இணையத்தளங்களுக்கு செல்ல முடியாது என F.B.I செய்தியா ளர் தெரிவிக்கிறார்.



TÚ. GLD 2012

# மழக்கணினி பற்றரியின் நேரத்தை அதிகரிக்க...



இப்போது அனேகமான கணினிப் பாவனையா ளர்கள் மடிக்கணினிகளை பயன்படுத்துபவர்களாக இருக்கின்றார்கள். பொதுவாக எல்லா மடிக்கணினி பாவனையாளர்களுக்கும், கணினிகளின் Batteryகளின் ஆயுட் காலத்தைப் பற்றி கவலைகள் இருக்கின்றன. இதனால் இதற்குத் தீர்வாக, கணினி நிபுணர்களால் முன்வைக்கப்படும் சில வழிமுறைகள் உங்களுக் காக தரப்படுகின்றன. முயற்சி செய்து பாருங்கள்.

Ubuntu - ஐ பயன்படுத்துங்கள் - அதாவது நீங்கள் Ubuntu பயன்படுத்தும் போது கணினியின் Memory ந்கு வேலைப்பழு குறைக்கப்படும். இத னால், கணினியின் Battery யானது வேறு இயங்கு தளங்களை பயன்படுத்திய போது பயன்பட்டதை விட, Ubuntu os ஐ பயன்படுத்தும் போது குறைவா கவே பயன்படும். இதனால் Battery மீதமாகும்.

Wireless சாதனங்கள் - பொதுவாக Wireless சாதனங்களின் பாவனையால், Batteryகள் அதிகளவில், பயன்படுகின்றன. இதில் முக்கியமான விடயம், Battery Chargeல் இருக்கும் போது, Wi - Fi மற்றும் Blutooth என்பன பாவனையில், இல் லாத போது அவற்றினை Off செய்தல் நன்று.

திரை விளைவுகளை சரி செய்தல், Battery கொஞ்சம் அதிக நேரம் வேலை செய்ய வேண்டும் என நீங்கள் நினைத்தால், திரையின் Brightness



ஐ உங்கள் வசதிக்கு ஏற்றபடி குறைத்துக் கொள் ளுங்கள்.

USB/CD/DVD/ - இவையும் Wireless போலவே தான். இவ்வாறான சாதனங்கள் பாவனையில், இல் லாத போது அவற்றை கணினியில் இருந்து துண் டித்து விடுதல் நன்று. மேலும் I POD ஐ மடிக் கணினியில் Charge போடுவது கூட தவிர்க்கப்பட வேண்டும்.

RAM :- குறிப்பாக சொல்ல போனால், RAMன் தொழிற்பாடு மிகையாகும் போது, தற்காலிக விளை வாக உங்கள் Harddisk ன் வேலையை அதிகரிக் கும். அதுவும் Battery ஐ குறைக்கலாம். ஆக அதிக மான RAM ஐ போடும் போது கணினியின் Battery கொஞ்சம் அதிகமாக வேலை செய்யும்.

கணினியில் காணப்படும் Background Application கள், CPU வின், தேவைப்பழுவை அதிகரிக் கும். Messenger Clock Apps போன்றன. இவை தேவையில்லாத நேரங்களில் நிறுத்தி வைக்கப்படு தல் சிறந்ததாகும்.

Battery ஐ எந்நேரமும் Chargeல் போடுவது இ என்பது தவறான ஒரு வேலையாகும். Battery இல் ல உள்ள இலத்திரன்கள் ஒழுங்காக ஓடுவதை, நிச்ச த யப்படுத்த வாரத்தில் ஒரு முறையாவது Chargeல் . ந இருந்து, கணினியை துண்டித்து விடுங்கள்.

# ഖത്തല്വ്യതിல് 404 Page Not Found

### பக்கம் உருவாக்க

இணையத்தில் சில வலைப்பக்கங்களைப் பார் வையிடும் போது 404 Error - Page Not Found என்று தோன்றுவதைப் பார்த்திருப்பீர்கள். நீங்கள் ஒரு இணையப் பக்கத்தைப் பார்க்க கிளிக் செய்யும் போது அது கோரிக்கையாக (Request) இணைய வழங்கிக்குச் (Server) கொண்டு செல்லப்படுகிறது. ஆனால் இணைய வழங்கியால் அந்தப் பக்கத்தைக் கண்டரிய முடியாமல் வெளியிடும் Response Code கான் 404 - Page Not Found என்கிற பிழைச்செய்கி. இது மாதிரி சர்வரினால் வெளியிடப்படும் ஒவ்வொரு பிழைச் செய்திக்கும் ஒரு எண் இருக்கிறது. இதற்கு காரணம் என்னவென்றால் நமது வலைப்பூவில் சில பதிவுகளை எதேனும் பிரச்சினை காரணமாக அழித் திருக்கலாம். ஆனால் அந்தப் பதிவின் இணைப்புகள் கூகிள் தேடலிலோ அல்லது வேறு எதேனும் தளங் களிலிலோ இருக்கக்கூடும். அதனைக் கிளிக் செய்து வரும் வாசகர்கள் இந்தப் பிழைச்செய்தியைக் காணலாம்.

இந்த மாதிரி வலைப்பூவில் அழிக்கப் பட்ட பக்கங்களின் இணைப்பு காரணமாக Search Engine Optimization (SEO) என்று சொல்லப்படும் வலைப் பூவின் தரம் குறையும். உங்கள் வலைப்பூவின் பதிவுகள் கூகிள் போன்ற தேடியந்திரங்களில் முக்கி யத்துவம் இன்றி போகும் அல்லது தேடல் தரவு களிலிருந்தே (Search Index) உங்கள் வலைப்பூ நீக்கப்படலாம். மேலும் வாசகர்கள் இந்தப் பிழைச் செய்தியைக் கண்டு ளிச்சலடைந்து தளத்தை விட்டு வெளியேறலாம்.

இதற்கு என்ன செய்யலாம்?

- வலைப்பூவில் இயல்பாக காட்டப்படும் பிழைச் செய்திக்குப் பதிலாக அழகான HTML/CSS பக்கம் ஒன்றை நாமே உருவாக்கி வலைப்பூவை விட்டு வெளியேறாமல் செய்தல்.
- குறிப்பிட்ட அழிக்கப்பட்ட பதிவினை வலைப் பூவில் தற்போதுள்ள மற்றொரு பதிவிற்கு Redirect செய்யலாம்.
- அழிக்கப்பட்ட அல்லது வலைப்பூவில் இல்லாத பதிவுகளின் முகவரிகளை தேடியந்திரங்களின் தேடல் தரவுகளிலிருந்து நீக்குதல்.



பொன்மலர் கரூர், இந்தியா

#### Custom 404 Error Page:

சில மாதங்களுக்கு முன் வரை இந்த 404 Page not Found க்கு நாமே ஒரு அழகான பக் கத்தை வைப்பது என்பது வலைப்பூவில் கிடையாது. ஆனால் தற்போதுள்ள புதிய வலைப்பபூ இடை முகத்தில் HTML/CSS நிரல்வரிகளைக் கொண்டு நாமே நமது வலைப்பூவிற்கான Error Page எப்படி காட்டப்படவேண்டும் என அமைக்கலாம். இயல்பாக பிளாக்கரில் ஒரு பதிவு காணவில்லையெனில் கீழ்க் கண்ட மாதிரியில் பிழைச்செய்தி தோன்றும். \*

HTML மந்நும் CSS உதவியுடன் எளியதாக

Sorry, the page you were looking for in this blog does not exist.

Home

இந்த 404 Error Page ஒன்றை நானாக உருவாக்கி யுள்ளேன். இதில் Back, Home, Contact போன்ற இணைப்புகள் கொடுக்கப்பட்டிருக்கின்றன.



#### Sorry!

The Page you were looking for could not be found. The page may have hearremoved fram our Blog. Please go lumber with helow options.

Back

Hame

Contact

இதைப் பயன்படுத்த புதிய வலைப்பூ இடை முகத்தில் சென்று Settings-Search Preferences செல்லவும். பின்னர் Custom Page Not Found? என்பதற்குப் பக்கத்திலுள்ள Edit ஐக் கிளிக் செய்து வரும் பெட்டியில் கீழ்க்கண்ட வரிகளை பேஸ்ட் செய்து சேமித்துக் கொள்ளவும்.



```
<div dir="ltr" style="text-align: left;" trbidi="on">
<style type="text/css">
```

<!--

.button, .button:visited {

background: #222 url(overlay.png) repeat-x;

display: inline-block;

padding: 5px 10px 6px;

color: #fff;

text-decoration: none;

-moz-border-radius: 6px;

-webkit-border-radius: 6px;

-moz-box-shadow: 0 1px 3px rgba(0,0,0,0.6);

-webkit-box-shadow: 0 1px 3px rgba(0,0,0,0.6);

text-shadow: 0 -1px 1px rgba(0,0,0,0.25);

border-bottom: 1px solid rgba(0,0,0,0.25);

position: relative;

cursor: pointer

font-size: 13px;

font-weight: bold;

line-height: 1;

ஏப்., மே 2012

```
.large.button, .large.button:visited
{ font-size: 14px;
padding: 8px 14px 9px;color:#fff;
.blue.button, .blue.button:visited
{ background-color: #2981e4;color:#fff;
blue button:hover
{ background-color: #2575cf; color:#fff;}
</style>
<span ><b><br /></b></span>
<div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
<a href="http://2.bp.blogspot.com/-O2NM7OSwQPU/T8cmdsOzNul/AAAAAAAATUs/
30O3lfK7o8E/s1600/blogger-404-page-not-found.jpg" imageanchor="1" style="margin-left:
1em; margin-right: 1em;"><img border="0" height="192" src="http://2.bp.blogspot.com/-
O2NM7OSwQPU/T8cmdsOzNul/AAAAAAAATUs/30O3lfK7o8E/s200/blogger-404-page-not-
found.jpg" width="200" /></a></div>
<div style="color: #cc0000;font-size: x-large;"><b>Sorry!</b></div>
<span ><b><br /></b></span>
<div style="color: #666666;font-size: small;"><b>The Page you were looking for could not
be found. The page may have been removed from our Blog. Please go further with
below options.</b></div>
<span ><b><br /></b></span>
 <a class="large button blue" href="javascript:history.go(-1)">
  Back   </a> <a class="large button blue" href="http://
ponmalars.blogspot.com/">   Home  </a> <a class="large"
button blue" href="http://ponmalars.blogspot.com/p/contact.html"> Contact </a>
</div>
   மேற்கண்ட வரிகளில் சிவப்பில் உள்ளவற்றில் உங்கள் வலைப்பூவின் முகவரியும், உங்களின்
```

ப்., மே 2012

# சொடர் பமைப்போம

6.0 Joomla! - அறிமுகம்

கடந்த இதழ்களில், இணையத்தளத்தின் அடிப் படைகள், உள்ளடக்க நிர்வாகத் தொகுதி பற்றிய அறிமுகம், ஜும்லா பற்றிய ஒரு வெட்டுமுகம் போன்ற விடயங்கள் பற்றி கலந்துரையாடினோம். அத்தோடு இறுகியாக ஜும்லாவினை எவ்வாறு நிறுவலாம். நிறுவுதலில் பின்பற்றப்படவேண்டிய படிமுறைகள் எவை என்பனவற்றையெல்லாம் பார்க்கோம். அக் தோடு ஜும்லாவின் நிர்வாகியின் பலகத்திற்கு (administrator panel) எவ்வாறு செல்வது, நிர்வாகியின் பக்கத்தில் என்னென்ன வசதிகள் இருக்கும், ஜும்லா வில் இருக்கும் நீட்சிகள் (Extensions) எவை, எவ் வாறு Templates ஐ மாற்றலாம் போன்ற விடயங் களையெல்லாம் கலந்துரையாடினோம்.

நாம் இந்தத் தொடரை ஆரம்பிக்கும்போது ஜும்லா 1.6 பதிப்பினை நாம் இணையத்திலிருந்து பதிவிறக்கக் கூடியதாக இருந்தது. அதன் பின் 1.7 பதிப்புகள் கிடைத்தன. ஆனால் நான் இந்தத் தொடரை எழுதும்போது ஜும்லா 2.4 பதிப்பு வந்துள் ளது. பதிப்புகள் புதிதாக வந்தாலும் உங்களால் ஜும்லா 1.7இல் வேலை செய்யமுடியுமானால் உங்

களுக்கு 2.4 பகிப் பிலும் எந்தவொரு சிக்கலுமில்லாமல் வேலைகளைச் செய்யலாம். அடிப் படை இரண்டுக்கும் ஒன்றே! ஜும்லா மிக அருமையா கவே அதன் கட்ட மைப்புகளில் பாரிய மாற்றத்தினைச் செய்யும். அவ்வாறு



ூக்கம்: கெ.சர்வேஸ்வரன் கணிகிப் பொறியியரைகள்

கட்டமைப்புக்களில் பாரிய மாற்றம் இருக்கும் பட்சத்தில் நீங்கள் சற்று அவதானமாக இருக்கவேண்டும். உதாரணமாக ஜும்லா 1.5இல் சிறப்பாக வேலை செய்யத் கெரிந்த கைவர் ஜும்லா 1.6இலும் அதேமாதிரி வேலை செய்யலாம் என்று சொல்ல முடியாது. ஏனெனில் ஜும்லா 1.5 இற்கும் 1.6 இந்கு மிடையே கட்டமைப்பில் பெரிய மாற்றும் உள்ளது. ஆனால் அதற்குப் பின்னர் நீங்கள் பெரிய வித்தியாசத்தினை உணரமாட்டிர்கள். அகவே நீந்கள் ஜும்லா 1.7 ஐ நிறுவியிருந்தாலும் சரி ஜும்லா 2.4 ஐ நிறுவியிருந்தாலும் சரி நாம் இனி கலந்துரையாடப் போகும் விடயங்களை செய்ய லாம்.

நாம் கடந்த தொடரில் ஒரு பாடசாலைக்கான இணையத்தளத்தினை அமைக்கத் தொடங்கியி ருந்தோம்.

கடந்த வாரத்தொடரிலிருந்து...

...ஜும்லாவினைப் பொறுத்தவரையில், அதன் வடிவம் நாம் பயன்படுத்தும் Template இலேயே தங்கியுள்ளது. அதாவது நாம் Template இனை மாற்றுவதன் மூலம் எமது இணையத்தளத்தின் வடி வத்தினை மாற்றலாம்.

இவ்வாறு Templateஐ மாற்றுவதற்கு நாம் முத லில் Extensions - Template Manager இற்குச் செல்லவேண்டும், உரு 5.4.



#### உரு 5.4 Template Manager

உரு 5.4 இல் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு நீங்கள் ஏற்கனவே 5 Templates நிறுவப்பட்டுள்ளமை யைக் காணலாம். இவற்றில் முதல் மூன்றும் எமது இணையத்தளத்தின் வடிவமைப்பினை மாற்றவும், இறுதி யாக இருக்கும் இரண்டும் நாம் இப்போது பயன்படுத்திக்கொண்டிருக்கும் நிர்வாகிப் பலகத்தின் வடி வமைப்பை மாற்றவும் பயன்படும். Default என்ற நிரலில் எந்த Template இற்கு நேராக சிவப்பு நட்சத்திர அடையாளம் இருக்கிறதோ, அதுவே இப்போது பயன்பாட்டில் உள்ளது. உதாரணமாக Beez 2 என்பதே எமது இணையத்தளத்தின் Template. நீங்கள் Template ஐ மாற்றவேண்டுமானால் குறித்த Template இற்கு நேராக Default என்ற நிரலில் இருக்கும் நட்சத்திரக் குறியீட்டைச் சொடுக்கினால் போதுமானது.

நாம் ஒரு பாடசாலைக்கு ஒரு இணையத் தளத்தினை வடிவமைக்கப்போகிறறோம் என்று வைத்துக் கொள்ளுவோம். அந்த இணையத்தளத்திற்கு உரு 5.5 இல் காட்டப்பட்டவாறான வடிவமைப்புத் தேவைப் படுகிறது என்று வைத்துக்கொள்ளுவோம்.

| ABC College, Jaffr  | na Periodical services. L  |
|---|--|
| ies i <b>****</b> Legions in  | mage appealed to hear through a constant   |
| Main Menu Hom   |  |
| The distribution of the   | The state of the s |
| Login Form  |  |
| User Name   | உரு 5.5  |
| Password   Password |  |
| Remember Ms (2)   | as in the 1970 and the Alberta terms of the least  |
| 1 Log in  |  |
| Ecopity year underworld? Corpot year investment? Circle as account.   |  |

#### உரு 5.5 புதிய இணையத்தள வடிவம்

இந்த வடிவமைப்பினை பெறுவதற்கு நாம் புதிதாக எந்தவொரு Template ஐயும் நிறுவவில்லை. ஏற்கனவே தெரிவுசெய்யப்பட்டிருக்கும் Template சில மாற்றங்களை மட்டுமே செய்யப்போகிறோம்.

- முதலில் Template Ma nager இற்குச் செல் லுங்கள்
- Beez2-Default (இதுவே இப்போது பயன் படுத்தப்படும்

Template) இன்மேல் சொடுக்குக (உரு 5.4)

- உரு 5.6 இல் காட்டப்பட்டுள்ள திரையில் உங்கள் வலப்பக்கத்தில் தெரியும் பகுதியில் பின் வரும் மாற்றங்களைச் செய்க (அம்புக்குறியால் காட்டப்பட்டுள்ளன.)
  - a. Clear என்ற பொத்தானை அழுத்துக
- b. Site Title இல் உங்கள் பாடசாலைப் பெயரை, சுருக்கமாக, இடுக. உதாரணம் ABC College> Jaffna
  - c. Site Description இல் உங்கள் பாடசாலை யின் வாசகத்தினை எழுதுக
  - d. Template Colour இல் Nature என்று தெரிவு செய்க.



#### உரு 5.6 Template அமைப்பு மாற்றம்

இதன் பின்னர் Save Close என் பதைச் சொடுக்கி நிர்வாகிப் பல கத்தின் பிரதான பக்கத் திற்குச் செல்க. இப் போது உங்கள் தளத் தின் வலது மேல் பக்கத் திலுள்ள View Site என் பதனைச் சொடுக்குவ

ப்., மே 2012

தன் மூலம் உங்கள் புதிப்பிக்கப்பட்ட இணைத்தளத் தினைப் பார்க்கலாம். உங்கள் இணைய உலாவி யில் local host my joomla என்று தட்டச்சுச் செய்வதன் மூலமும் உங்கள் இணையத்தளத்தினை அடைய முடியும்.

இந்தப் பகுதிகளில் இப்பாடசாலை இணையத் தளத்தில் எமக்கு வேண்டிய விடயங்களைச் சேர்க்க லாம், இதனை எவ்வாறு மெருகேற்றலாம் என்பன பற்றிப் பார்ப்போம்.

#### 6.1 **ஜும்லாவில் உ**ள்ளடக்கம்

ஜும்லா இணையத்தளத்தில் நாம் உரைகள், படங்கள், வீடியோ, ஓடியோ என எமக்கு வேண்டிய எல்லா உள்ளடக்கங்களையும் சேர்த்துக்கொள்ள லாம், படங்களை ஒழுங்கமைத்துக் காட்டும் படக் கூடங்கள் (Image Gallery) வீடியோ கூடங்கள் (Video Gallery), செய்திகள், போன்ற சில விசேட உள்ளடக்கங்களை ஜும்லா ஊடாக அமைக்கும் இணையத்தளத்தில் வைத்திருக்கலாம் என்று பார்த் திருக்கிறோம். இவ்வுள்ளடக்கங்களில் ஆக்கங்கள் (ஜும்லாவில் Article என்று அழைக்கப்படுகிறது) என்பவையே மிக முக்கியமாகவையாகும். இந்த ஆக்கங்களை நிர்வாகியின் பக்கத்திலுள்ள Contentn Article Manager ஊடாக நிர்வகித்துக் கொள்ளலாம்.

## 6.2 ஜும்லாவில் முகப்புப் பக்கத்தினை அமைத்தல்

ஒருவர் எமது இணையத்தளத்திற்கு வரும்போது முதன்முதலில் அவருக்குக் காட்டவேண்டிய பக் கத்தினை அமைப்போம். இதனையே நாம் முகப்புப் பக்கம் (Home page) என அழைக்கிறோம். முதலில் குறித்த முகப்புப் பக்கத்திற்கான உள்ளடக்கத் தினை அமைப்போம். இதற்கு நிர்வாகியின் பலகத் திலுள்ள Content பட்டியை அணுகி Article Mana gernAdd New Article என்பதனைச் சொடுக்குக.

Site Users Menae Content Components Extensions Help

Article Manager

Article Manager

Add New Article

Add New Article

Add New Article

User Manager

Media Manager

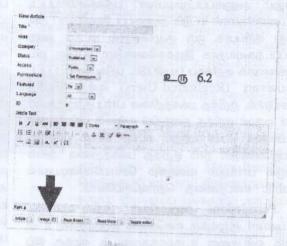
Add new article

Tempistis Menager

Edit prefile

பின்னர் உரு 6.2 இல் காட்டியவாறு ஒரு பக்கம் கிடைக்கும். அதில் உரு 6.2 இல் காட்டப்பட்டுள்ள வற்றுக்கு மேலதிகமாகவும் பல விடயங்கள் கிடைக் கும். அவற்றைப் பற்றிப் பின்னர் பார்ப்போம்.

### உரு 6.2 ஆக்கத்தினை உருவாக்குதல்



Title தலைப்பு இதில் நாம் குறித்த இணையப் பக்கத்தினை அடையாளப்படுத்துவதற்கு என்ன பெயரைக் கொடுக்கப்போகிறோம் என்பதனைப் பதிய வேண்டும். உதாரணமாக நாம் எமது தளத்திற்கான முகப்புப் பக்கத்தை அமைக்க இருப்பதால் Home என்று தலைப்பைக் கொடுக்கலாம்.

Alias மறுபெயர் ஜும்லா தனது வசதிக்காக வைக்கும் பெயர். நாம் பெரிதாக கவலைப் படவேண் டியதில்லை. நாம் கொடுக்கும் தலைப்புக்கமைய ஜும்லா ஒரு பெயரை தீர்மானித்துக்கொள்ளும்.

Category வகை எமது இணையத்தளத்தில் ஏராளமான இணையத்தளங்கள் இருக்கும் பட்சத்தில் நாம் அவற்றை ஆரம்பத்திலிந்தே வகைப்படுத்திக் கொள்ளவது நமது பணியை இலகு வாக்கும்.

அத்தோடு சில சந்தர்ப்பங் களில் வகைப்படுத்தலூடாக நாம் இலகு வாக பல பக்கங்களை ஒரே இணையப் பக்கத்தில் காட்டக்கூடியதாக இருக்கும். இதுபற்றி பின்பு விரிவாகப் பார்ப்போம். இப்போதைக்கு எமக்கு வகையைத் தெரிவுசெய்யவேண்டிய அவசியமில்லை. நாம் Uncategorized என்றே விட்டு விடலாம்.

Status நிலை நாம் சில சந்தர்ப்பங் த களில் இணையப் பக்கங்களைத் தயாரிப் உ போம். ஆனால் அவற்றை இணையத் ஜ்

ப்., மே 2012

நளப் பார்வையாளர்களுக்குக் காட்டமாட்டோம். அவ்வாறான சந்தர்ப்பங்களில் நாம் U published என்பதனைத் தெரிவுசெய்யலாம். ஆணல் தற் போது நாம் தெரிவுசெய்யவேண்டியது Published என்ப தாகும்.

Access அணுகல் இது குறித்த ஆக்கம் எல்லா ராலும் அணுகப்படமுடியாமா? பதிவுசெய்யப்பட்ட பயனாளர்களால் மட்டும் அணுகப்படவேண்டுமா? அல் லது குறிப்பாக ஒரு குழுவினரால் மட்டும் அணுகப்படகேக்கடியதாக இருக்கவேண்டுமா போன்ற விடயங்களைக் குறிக்கப் பயன்படும். பதிவு செய்யப்பட்ட பயனாளர் (Registered Users) என்று தெரிவு செய்தால், குறித்த பக்கத்தினை பார்ப்பதற்கு பயனாளர் ஒருவர் குறித்த தளத்தில் தன்னை பதிவுசெய்து பயனாளர் பெயர் மற்றும் கடவுச் சொல் ஒன்றைப் பெறவேண்டும். நாம் குறித்த பக்கத்தினை அனை வரும் பார்க்கும் வண்ணம் செய்யவேண்டியதால் public என்பதனைத் தெரிவுசெய்வோம்.

Permissions அனுமதிகள் இதில் எந்தெந்த பயனாளர் குழுவுக்கு என்னென்ன அனுமதிகள் உள் ளன என்பதனை உருவாக்கமுடியும். எமக்கு இப் போது இந்த வசதி அவசியமில்லை.

Languages மொழிகள் நாம் ஜும்லாவில் பல் மொழி இணையத்தளங்களை உருவாக்கலாம் என்று பார்த்திருந்தோம், இந்த மொழிகள் வசதியைப்

பயன் படுத்தி நாம் எந்த மொழிக்குரிய ஆக்கத்தினை உருவாக்குகிறோம் என்பத னைக் காட்டமுடியும்.

Article Text இதில் நாம் எமக்கு வேண்டிய வற்றைத் தட்டச்சுச் செய்து கொள்ளலாம். எழுத்தினைத் தடிப்பாக்குதல், சரிவாக்கு தல், அடிக்கோடிடுதல், பெரிதாக்கல், இணைப்பொன்றைக் கொடுத் தல் எனப் பல விடயங்களைச் செய்யலாம். உங்களுக்கு மைக்ரோசொப்ட் வேர்ட்டில் தட்டச்சுச் செய்யத் தெரியு மென்றால் இதில் தட்டச்சுச் செய்வது பெரிய சிரமமாக இருக்காது.

அத்தோடு நீங்கள் மைக் ரோசொப்ட் வேர்ட்டில் ஒரு ஆக்கத்தினைத் தயா ரித்து அதனை அப்படியே நகலெடுத்து இதில் பிரதி செய்துகொள்ளலாம். முக்கியமாக உங்கள் ஆக்கங் களில் அட்டவணைகள் இருப்பின் இவ்வாறு செய் வது இலகுவாக இருக்கலாம். ஆனால் இம்முறை ஒரு பரிந்துரைசெய்யப்பட்ட முறையல்ல.

Image போக்கான் எமது அக்கக்கில் எதாவது படத்தினைச் சேர்க்க விரும்பின் இதனைப் பயன் படுத்தலாம். உதாரணமாக நாம் எமது பாடசாலை யின் முகப்ப வாயிலைப் படமாக இங்கே போட எண்ணகிரோம் என்று வைக்குக்கொள்வோம். அவ் வாளெனின் குறிக்க படம் jpg, gif, png போன்ற ஏதாவதொரு வடிவில் எம்மிடம் இருக்க வேண்டும். உ கராணமாக எம்மிடம் அவ்வாளானதொரு படம் இருக்கிறது, அதன் பெயர் school-front.jpg என்று வைக்குக்கொள்வோம். அதனை எமது இவ்வாக் கத்தில் சேர்பதற்கு படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள Image என்ற பொக்காணைச் சொடுக்கினால் உரு 6.3 காட்டப்பட்டுள்ளவாறான ஒரு பக்கம் கிடைக்கும். அப்பக்கத்தின் அடிப்பாகத்தில் தெரியும் கருவிகளின் உதவியுடன் உங்கள் படத்தினை முதலில் ஜும் லாவில் சோத்துக்கொள்ளலாம். அதன்பின் நீங்கள் பகிவேற்றிய படத்தினைச் சொடுக்கியபின் Insert ஐச் சொடுக்கி படத்தினை உள்ளீடு செய்து கொள் ளலாம். அதன்பின் நீங்கள் அப்படத்தினை வேண்டிய அளவுக்கு பெரிதாக்கி சிறிதாக்கிக் கொள்ளலாம்.

உரு 6.3 படத்தினைச் சேர்த்தல்

| Directory /                         | <b>3</b> 100               |  | insert Car   |
|-------------------------------------|----------------------------|--|--|
| Darmers                             | Sampledate journa black-of | 30. Si Journius sociale promise population population promise promise population promise population promise population promise | to powered by one school-front, bo   |
|                                     |                            | உரு 6.3  | Separas Content Ligard as grand as   |
| Image URL                           | haga/indicel-front,jog     | ASpn Not Set (w)   | of Not Sur, the alignment is defined by the class 'img_caption.nor<br>Usually to get the image centered on the page. |
| Image<br>Description<br>Suspe Title |                            | Capton No 🚽  | If sel to Yes, the image Tiple will be used as caption.  |
| Upload files  Start Upload          | (Maximum Size: 10 MB)      |  |  |

ஏற்கனவே குறிப்பிட்டதுபோல் உங்கள் இணை யத்தளத்தில் படங்களுடன் உரைகளையும் சேர்த் துக்கொள்ளலாம். அவற்றை வேண்டிய வடிவில் மாற்றிக்கொள்ளலாம், மையப்படுத்திக் கொள்ளலாம். நீங்கள் வேண்டியவாறு உங்கள் தளத்தினை அமைத்தபின் Save /Close செய்துகொள்க.

இப்போது நாம் உருவாக்கிய இணையப் பக்கத் தினை எவ்வாறு முகப்புப் பக்கமாகக் காட்டலாம் என்று பார்ப்போம்.

#### முகப்புப் பக்கத்தினைப் பிரசுரித்தல்

தற்போதைய நிலையில் எமது தளத்தினை அணு கிப் பார்த்தீர்களானால் உரு 6.4 இல் காட்டப்பட் டுள்ளவாறு ஒரு முகப்புப் பக்கம் கிடைக்கும்.

# ABC College, Jaffna

You are here. Home

Main Menu

Home

\* Home

#### உரு 6.4 ஆரம்ப முகப்பு பக்கம்

இந்த ஆரம்ப முகப்புப் பக்கத்திலே Main Menu என்பது ஒரு Module ஆகும் (Module பற்றி விபர மாக பின்னர் பார்க்கலாம்), குறிப்பாக Menu வகை பைச் சேர்ந்தது. அத்தோடு அதன் கீழே Home என் பதனையும் காணலாம். அது ஒரு Menu Item எனப் படும். சேர்த்துப்பார்த்தால் நாம் இந்தத் தளத்திற்கு வரும்போது முதலில் Main Menu இல் உள்ள Home என்ற Menu Item தெரிகிறது.

இப்போது நாம் மீண்டும் நிர்வாகியின் பலகத் திற்கு வருவோம். அதில் உரு 6.5 இல் உள்ள படத்தில் உள்ளவாறு நாம் ஏற்கனவே குறிப்பிட்ட Main Menu ஐயும் அதனைச் சொடுக்கினால் Home என்பதனையும் காணலாம்.

#### 2. б 6.5 Main Menu n Home

அத்தோடு முக்கியமாக நீங்கள் Main Menu என்பதிலும் Home என்பதிலும் ஒரு நட்சத்திர அடை யாளத்தினைக் காணலாம். அந்த நட்சத்திர அடை யாளம் மிக முக்கியமான குறியீடாகும். அதாவது குறித்த நட்சத்திரக் குறியீடு உள்ள Menu உள்ள

> நட்சத்திரக் குறியீடு இடப்பட்ட Menu Item தான் முகப்புப் பக்கமாகத் தெரிகிறது என்ப தாகும்.

ஒவ்வொரு Menu Item உம் ஒவ்வொரு விதமான Resource உடன் இணைக்கப்பட லாம். நாம் குறித்த Menu Itemஇனைச் சொடுக்கும்போது நாம் இணைத்துள்ள Resource இணைபப் பக்கத்தில் காட்சியளிக் கும். உதாரணமாக, நாம் இப்போது பார்க் கும் இந்த Home என்ற Menu Item ஆனது Featured Articles என்ற வகையான Re-

source உடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. எனவே நாம் அடுத்து செய்யவேண்டிய விடயம் Home என்ற Menu Item உடன் நாம் உருவாக்கியுள்ள முகப்பு ஆக்கத்தினை இணைப்பதாகும்.

குறித்த Home Menu Item உடன் நாம் தயா ரித்த ஆக்கத்தினை இணைப்பதற்கு Home என்ற இணைப்பினைச் சொடுக்கவேண்டும். பின்னர் உரு 6.6 இல் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு Menu Manager: Edit Menu Item பக்கத்தில் முதலில் Select என்பத னைச் சொடுக்கினால் புதிதொரு பக்கம் கிடைக்கும். அப்பக்கத்தில் பக்கத்தில் Single Article என்பத னைத் தெரிவுசெய்யவேண்டும்.



P. 05 6.5

| Status Stem Sems |              |     |              |                         |               |              |                               |                   |
|------------------|--------------|-----|--------------|-------------------------|---------------|--------------|-------------------------------|-------------------|
| fate:            | Search Clear |     |              |                         | , Man Henrick | Sections (g) | -learning in Sections         | Selentarguago (a) |
| 0                |              | 146 |              | States                  | Granes &      | D sues       | S Stelle Stelle Tape          | some Language ()  |
| ES POLICION OF   |              |     |              | 0                       |               | Pok          | -Million & Paragraph Articles | **                |
|                  | Ne Please    |     |              | Days + 20 (a)           |               |              |                               | The second        |
|                  |              |     | Digitized by | Noolaham<br>rg   aavana | Foundation    | n.           |                               | 37                |

| Menu Ma                   | anager: Edit Menu Item   | Serie Expedices Socialisms Street Copy Otto  |
|---------------------------|--|--|
| Getalle                   |  | Countral Settings  |
| Menu Ram Type "           | Name and Assessment As | Select Aftitio Secretary Augus Select Change   |
| Ame                       | Pers.  | + Article Options  |
| Alola<br>Link             | Hotel phi Papic Papir pura de Marieda  | Link Type Options     Papa Gisping Options   |
| Stokys                    | Address [v]  | > Medatoria Options  |
| ACORDO<br>Menu Locatios 1 | Man Phra [9]   | Boshilo Amigatuses for this Weeu lives   |
| Parace Nov<br>Orderna     | Name State (m)   | ikai ni diferika na inga ang lang kaisa  |
| Target History            | Press (S)  |  |
| Detail: Page<br>Language  | © Hs % Yes   | THE RESERVE THE PARTY OF THE PA |
| Terreplata 65/e           | the Deleas [2]   |  |
| 10                        | 151  |  |

#### உரு 6.6 Menu Item ஒன்றுக்கு ஒரு Resource இனை இணைத்தல்

பின்னர் படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு Menu Manager: Edit Menu Item என்ற பக்கம் மீண்டும் தோன்றும். தற்போது அதில் புதிதாக Select Article என்றதொரு வசதியினைக் காணலாம். அதனூடாக நாம் தயாரித்த ஆக்கத்தினைத் தெரிவு செய்து கொள்ளலாம். இப்போது நமது ஆக்கம் Select Article பகுதியில் தெரிவுசெய்யப்பட்டிருப்பதனை நீங் கள் காணலாம். இதன்பின்னர் குறித்த பக்கத்தின் வலது மேல் பக்கத்திலுள்ள Save Close பொத்தானைச் சொடுக்கி செய்த மாற்றங்களைச் சேமித்துக்கொள்க.

இப்போது நாம் எமது இணையத்தளத்திற்குச்

சென்றால் (local host my joomla) நாம் ஆக்கிய இணையப்பக்கம் அங்கே தெரிவதனைக் காணலாம். அதாவது எமது இணையத்தளத்திற்கு வரும் அனை வரும் முதலில் பார்க்கும் பக்கம், முகப்புப் பக்கம், இதுவாகவே இருக்கப்போகிறது.

குறித்த முகப்புப் பக்கத்தில் நீங்கள் எதிர்பார்க் காத Category, Published, Written, Hits போன்ற விடயங்கள் தெரிவதை நீங்கள் பார்க்கலாம். இந்த விடயங்கள் பிரயோசனமானதாக இருப்பினும் எமது இணையத்தளத்தின் அழகைக் குறைப்பதனைக் காணலாம். எனவே அடுத்ததாக அவற்றை எவ்வாறு நீக்கலாம் என்று பார்ப்போம்.

## 6.3 ஆக்கங்களுக்குரிய அமைப்புகள்

நாம் ஒரு ஆக்கத்தினை உருவாக்கி அதனை

ஏப்., மே 2012

Show Print Icon

Show Email Icon

Show Unauthorised Links (a) No

Show Hits

शकाणांप्रक

GLITTE

ஆக்கங்களுக்கான

இணையப் பக்கமாகக் காட்சிப்படுத்தும்போது குறித்த ஆக்கத்துடன் எவ்வாறான மேலதிக விடயங்கள் தெரியவேண்டும் என்பதனை நாம் கட்டுப்படுத்தலாம். அதற்கு நாம் ContentnArticle ManagernOptions (வலது மேல் பக்கம்) இனைச் சொடுக்கினால் பல வசதிகளுடன் கூடிய உரு 6.7 இல் காட்டப்பட்டுள்ள வாறான பக்கம் கிடைக்கும்.

இப்பக்கத்தில் உருவில் காட்டப்பட்டுள்ளவாறான மாற்றங்களைச் செய்து கொள்க. உதாரணமாக Show Title , Hide, Show Category, Hide போன்றவற்றைப் போல படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள வாறு உங்களது அமைப்புகள் செய்யப்பட்டுள்ளதா என்பதனை உறுதி செய்து கொள்க. நாங்கள் இங்கே செய்துள்ள மாற்றங்கள் நாம் ஏற்கனவே உரு வாக்கிய, உருவாக்கப்போகின்ற அனைத்து ஆக்கங் களுக்கும் உரிய பொதுவான அமைப்புகளாகும், அதாவது அகில அமைப்பு.

நாம் எமது இணையப்பக்கத்தினை இலகுவாக அச்சிடுவதற்கு வசதியாக Show Print Icon என்ப தனையும் Show Email Icon என்பதையும் மட்டும் Show என்று தெரிவு செய்துள்ளோம்.

இப்போது நாம் எமது இணையத்தளத்தினை மீண்டும் Refresh செய்த பின்னர் பார்த்தால் நாம் முன்னர் பார்த்த விடயங்கள் எதுவும் இல்லாமல் நாம் எதிர்பார்த்த முகப்பு இணையத்தளம் கிடைக் கும்.

இனிவரும் பகுதிகளில் புதிய இணைப்புகளை எவ்வாறு சேர்க்கலாம் அவற்றினூடு எவ்வாறு ஒரு முழுமையான ஒரு இணையத்தளத்தினை அமைத் துக்கொள்ளலாம் என்று பார்ப்போம்.

(தொடரும்...)



(A) Hide

Hide

( Hide

@ Show

Show

@ Show

(A) Yes

### வாசகர்களே!

உங்களது கணினி தொடர்பான சந்தேகங்களுக்கு 'மிஸ்டர் மெமறி' பதில் தரக் காத்திருக்கி நார்.

കേണ്ബിക്കാണ <u>அത്വ</u>ப്ப –

## 'மிஸ்டர் மெமறி'

359, கஸ்தூரியார் வீதி,யாழ்ப்பாணம். தொலைபேசி: 021 567 7600 info@computertoday.lk ஏப்., மே 2012

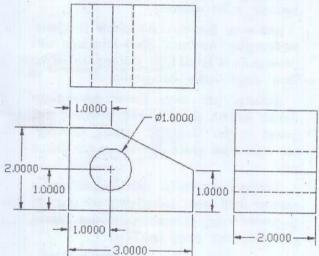




## **DIEMENSION**

நாம் வரையும் எப்படமாயினும் அதில் அளவுகள் இல்லை என்றால் அப்படம் முழுமை பெறாது. அவ் வரைபின் நீளம், அகலம், உயரம், கோணம், விட்டம், வரைபின் பெயர் போன்ற விவரங்களை தெரிவிப் போமானால் அவ்வரைபானது முழுமையடைகிறது. இவ்வாறு வரைபின் அளவு முறைகளை வரைவதற்கு "Diemension" அமைப்பு முறையுள்ளது.

ஒரு வரைபை வரைந்து அதற்கு Dimesion செய்யும்போது அதன் tolerance, decimal places,

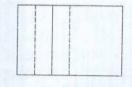


precision, mashing symbol ஆகிய விபரங்களையும் அதன் உற்பத்திக்கான ஒழுங்கு முறைகளையும் இவ் DIEMENS ION பகுதியில் குறிப்பிடுவோம்.

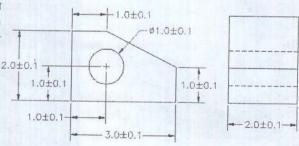
அருகே உள்ள படத்தினை பார்க்கவும் அதற்கு எவ்வாறு அளவுகள் குறிக்கப்பட் டுள்ளதென்பதை அவதானியுங்கள்.

அருகே உள்ள படத்தில் இப்பொரு ளின் வடிவத்தினை அறிந்து கொள்வதற்கு 8 dimension போதுமானதாக உள்ளது. Autocad ன் diemension இவ்வாறு குறிக் கப்பட்டிருக்கும். இப்பொருளை செய்வதற்கு மேலும் சிலவிபரங்கள் தேவை. கீழே படத் தினை பார்க்கவும்.

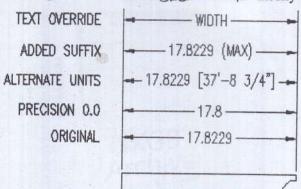
இரண்டாவதில் அளவிடுகளில் மாற்றத்தினை செய்வதற்கு DDIM எனும் கட்டளையை பயன் படுத்தி இலகுவாக செய்து கொள்ளமுடியும். இவ்வாறு வரைபின் எப்பகுதி dimension ஐ யும் நாம் modify செய்துகொள்ளமுடியும். கீழே படத்தில் diemension பல பகுதிகளும் அதன் பெயர் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன. இதன் எப் பகுதியையும் நீங்கள் modify செய்துகொள் எலாம்.



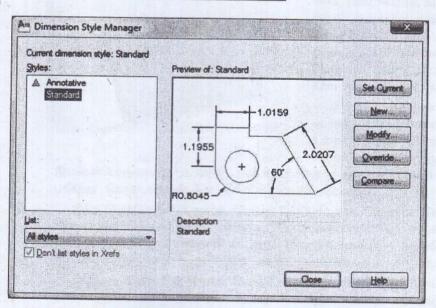
MATERIAL: PINE



மேலும் diemension எழுத்துக்களையும் modify செய்துகொள்ளலாம்



இனி இவ் மாற்றங்களை செய்வதற்று என்ன செய்யவேண்டும் என பார்ப்போம் DDIM எனும் கப்டனையைப் பிரேரிகிக்கும் போது தோன் நும் Dialog box ஐ அவதானிக்கவும்



படத்தில் style பகுதியில் Standard என உள்ளது diemension இல் நிலையாக உள்ள அளவிட்டு முறையாகும். அடுத்த இதழில் புதிய diemension style ஐ உருவாக்கிக்கொள்வது எவ்வாறு என பார்ப்போம். (தொடரும்)

## 1GB കൊണ്ണബ് കൊഞ്ച് കോർത്സ്, 10MB കൃഷ ക്രന്റെക്ക

அதிக கொள்ளளவு கொண்ட கோப்புகளை Win zip, 7Zip போன்ற மென்பொருட் களின் துணைபுடன்தான் கோப்புகளை Compress செய்து பயன்படுத்துவோம். இந்த மென்பொருளானது மேற்கண்ட மென்பொருட்களைக் காட்டிலும், பத்து மடங்கு குறைவான கொள்ளளவு கொண்ட கோப்புகளாக மாற்றித் [Compression] தருகின்றது. மென்பொருளின் பெயர் KGB அர்ச்சிவர்.

இம்மென்பொருளானது தம்முடைய கோப்புக்களை மிகவிரைவாக, குறைவான



அளவுள்ள கோப்புக்களாக மாற்றித் தருகின்றது. IGB அளவுள்ள கோப்புக் களை வெறும் 10MB அளவாக மாற் றித் தருகின்றது. இவ்வாறு குறைந்த அளவாக Compress செய்துதருவதால், அதிக கொள்ளளவு கொண்ட File களையும், நாம் எளிதாக பரிமாற்றம் செய்து கொள்ள முடிகின்றது.

இம்மென்பொருள் வின்டோஸ் மற்றும் லினக்ஸ் இயங்கு தளங்களை ஆதரிக்கின்றது. Compression அளவு களை உங்கள் விருப்பப்படி Very week, Low, Normal, Maximum, High எனும் வகையில் நாம் அமைத்துக் கொள்ளலாம். இம்மென்பொருளை நிறுவ உங்கள் கணினியில் 1.5GH2 Processer, குறைந்த பட்சம் 256MB Ram நிச்சயம் இருக்க வேண்டும்.

குறிப்பு:- இம்மென் பொருளைக் கொண்டு Compression செய்த File களை, இதே மென்பொருளைக் கொண்டுதான் விரிக்க முடியும், எனவே

இம்மென்பொருளானது உங்கள் நண்பர்களிடமோ / அல்லது நீங்கள் கோப்புகளை பகிர்ந்து கொள்பவர்களிடமோ நிச்சயம் இருக்க வேண்டும்.

இந்த மென்பொருளின் மூலம், வீடியோ கோப்புக்களை, Compress செய்யமுடியாது. மற்றவகைக் கோப்புக்களை எளிதாக, Compression செய்து தருகின்றது. மற்ற Compression Software களைக் காட்டிலும் குறைந்த அளவிற்கு சுருக்கித் தருவதால், இம்மென்பொருள் உண்மையிலேயே அதிக பயன்தரக்கூடிய ஒன்றாகும்.

அடிக்கடி அதிக கொள்ளளவு கொண்ட கோப்புகளை பரிமாற்றம் செய்து கொள்ளும் நண்பர்களுக்கு இம்மென்பொருள் உதவும் என்பதில் எவ்வித சந்தேகமும் இல்லை.

மென்பொருளை தரவிறக்க கட்டி:- KGB Archiver

Sourceforge .net/Projects/ kgbarchiver /Files/Latest/Download

## **KNOWLEDGE GRAPH**

## கூகிள் தேடலின் அடுத்த தலைமுறைக்கான புத்தம் புதிய வசதி

கூகிள் தேடு பொறி என்றும் முதலிடத்தில் இருப்பதற்கு காரணம் அது எப்பொழுதும் தனது தேடல் முடிவுகளை மாற்றம் செய்த கொண்டே இருப்பதுதான். தற்போது Know ledge Graph என்ற பெயரில் மேலும் ஒரு பெரிய மாற்றத்தை கூகிள் செய்துள்ளது.

பொதுவாக தேடல் பொறிகளில், நாம் ஏதாவது வார்த்தைகளை தேடினால் அந்த வார்த்தைகளை குறியீடுகளாக (Keywords) எடுத்துக்கொண்டு அது தொடர்பான இணை யப்பக்கங்களை நமக்கு காட்டும் வண்ணம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த முறையினை தான் கூகிளும் பின்பற்றி வந்தது.

தற்போது Knowledge Graph என்ற பெயரில் தேடும் வார்த்தைகள் பற்றிய தக வல்களை தேடல் முடிவு பக்கத்தில், பக்கப் பட்டியல் [Sidebar] காட்டப்போகிறது. உதாரணத்திற்கு Tajmahal என்று தேடினால் இந்த இரண்டு வார்த்தைகளைக் கொண்ட் இணையப்பக்கங்களை, தேடல் முடிவில் காட்டும். இனி இவற்றுடன் சேர்த்து பக்கப்பட்டிய

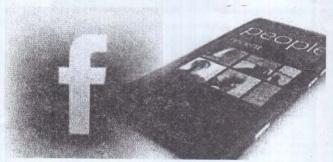


லில், [Sidebar] Tajmahal பற்றிய தகவல்களையும், அது தொடர்பான வேறு தேடல் களையும் காட்டும்.

மேலும் Google Knowledgegraph மூலம் பிரபலங்கள், முக்கிய கட்டிடங்கள், முக்கிய அடையாளங்கள், [Landmarks], திரைப்படங்கள், விண்வெளிப்பொருட்கள், கலைப்பொருட்கள் உள்ளிட்ட பல்வேறு விஷயங்களைப் பற்றி உடனடித் தவல்களை நாம் பெற்றுக் கொள்ளலாம். இதன் மூலம், நமது நேரம் மிச்சமாகும்.

Googleன் அறிவு வரைபடத்தில் [Knowledge Graph] இதுவரை 500 மில்லியன் பொருட்களும் [Objects] 3.5 மில்லியன் தகவல்களும் சேமிக்கப்பட்டுள்ளன. முதலில் அமெரிக்கப் பயனாளர்களுக்கு, மட்டும் இந்த வசதியை தந்த Google இப்போது அனைவரும் பயன்படுத்துமாறு செய்துள்ளது.

## Nokiya**வை கொள்வனவு சைய்ய** திட்டமிடும் Facebook



Facebook பெயரிலான கையடக்கத் தொலை பேசி தொடர்பான, செய்தி தற்போது பரபரப்பாகப் பேசப்பட்டு வருகின்றது. இது தொடர்பாக சில வரு டங்களுக்கு முன்னரே செய்திகள் வெளிவந்திருந்த போதிலும் அவை நிஜமாகவில்லை. இந்நிலையில், தற்போதும் Facebook கையடக்கத் தொலைபேசி தொடர்பாக பலராலும் பேசப்பட்டு வருகின்றது.

சிறப்பான மொபைல் Facebook அனுபவத் தினை தரும் வகையில், தனது பெயரிலேயே கைய டக்கத் தொலைபேசி தயாரிக்கும் நோக்குடன் Apple நிறுவனத்தின் முன்னாள் ஊழியர்கள் சிலரைப் பணிக்கு அமர்த்தியுள்ளதாக கடந்த வாரம் தக வல்கள் வெளியாகி இருந்தன.

அதுபோல தற்போதும் சுவாரஸ்யமான செய்தி யொன்று வெளியாகி இருக்கின்றது. சந்தையில் தனது இடத்தினை கொஞ்சம், கொஞ்சமாக இழந்து வரும் Nokiyaவினை "Facebook" கொள்வனவு, செய்யவுள்ளதாகவும், அதனுடன் இணைந்து "Face book" கைத்தொலைபேசியை தயாரிக்கவுள்ளதா கவும், செய்திகள் கூறுகின்றது. சுமார் 100 பில்லியன் அமெரிக்க டொலர்களுக்கு Nokia வை Facebook விலை பேசியுள்ளதாகவும், நொக்கியாவின் அனு பவம், மற்றும் சிறப்புத் தேர்ச்சியை Facebook உபயோகிக்கவுள்ளதாகவும், தெரியவருகின்றது.

Nokiyaவானது, Microsoft உடன் சிறந்த உற வினைப் பேணிவருவதால், Facebook இன் பெய ரிலேயே Windows கையடக்க தொலைபேசி ஒன் றினை Facebook தயாரிக்ககூடிய சாத்திய கூறு கள் அதிகமாகவுள்ளன. கையடக்கத் தொலைபேசி ஊடாக Facebook பாவனை அதிகரித்து வருகின்ற மையினால், அவற்றில் காட்சிப்படுத்தும், விளம் பரங்களின் எண்ணிக்கை குறைவாகும். இவ் விடயம் தொடர்பில், Facebook பாரிய சிக் கல்களுக்கு முகம்கொடுத்துள்ளது. மேலும், Facebook இன் பங்குச் சந்தைப் பிரவேசம் சறுக்கியது உலகறிந்த விடயமாகும்.

இவற்றிலிருந்து மீளவும், வருவாய் தரக் கூடிய மார்க்கங்களை அதிகரிப்பதும் தற் போது Facebook இன் முக்கிய குறிக் கோளாக உள்ளதுடன், அதற்கான மாற்று வியூகங்களை வகுப்பதும் காலத்தின்

கட்டாயமாக உள்ளது. இத்தகைய காரணிகளை கருத்தில் கொள்ளும் போது, Facebook தனது பெயரிலான கையடக்கத் தொலைபேசியை தயாரிப்பதும் அதற்கான உறுதியான பங்காளரோடு கைகோர்ப்பதும் சாத்தியப்படக் கூடிய விட யங்களா கவே தெரிகின்றன. Facebookற்கு என்றுமே மக்கள் மத்தியில் நல்ல வரவேற்பு உள்ளது. எனவே அதன் கையடக்கத் தொலைபேசிக்கும் மக்கள் மத்தியில், நல்ல வரவேற்பு இருக்கும் என நம்பப்படுகிறது. ஆனாலும் Nokiya போன்ற தொரு நிறுவ னத்தினை அவ்வளவு இலகுவாக கொள்வனவு செய்ய முடியுமா என்பது சற்று சந்தேகத்திற்குரிய விடயமே...

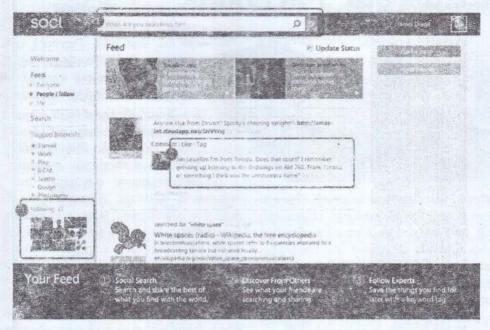
Nokia+ Face book





J., @b 2012

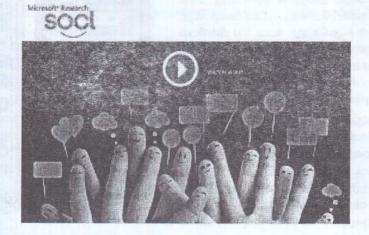
## Micro Soft அறிமுகப்படுத்திய சமூக வலையமைப்பு



மக்களிடையே நல்லுறவை பேணும் முகமாக உருவாக்கப்பட்டுள்ள சமூக இணையத்தளங்கள் வெரும் வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளன. அதன் அடிப்படையில், மைக்ரோ சொவ்ற் நிறுவனமும் சமூக வலைத் தளம் ஒன்றை அறிமுகப்படுத்தும் முயற்சியில் இறங்கியிருந்தது. அதற்கிணங்க, Socl ஏன்ற பெயரில் தனது தளத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இதன் பொருளானது Social (சமூகம்) என்பதாகும்.

இதற்கான அடித்தளம் 2011ம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் வாஷிங்ரன் பல்கலைக்கழகம், நியூயோர்க் பல்கலைக்கழகம் மற்றும், Syracure பல்கலைக்கழகம் போன்றவற்றில், பயிலும் மாணவர்களால், வழங் கப்பட்டது. இதன் மூலம் போட்டோக்கள், வீடியோக்கள், டெக்ஸ்ட் (Text) போன்ற பல்வேறு கோப்புக் களையும், குழுக்களுக்கிடையில் பகிர்ந்து கொள்ள முடியும்.

இணையத்தள முகவரி : http://www.so.cl



## Facebook - Timeline இல் இருந்து பழைய வடிவுக்கு மாற்ற

இன்றைய Face book பாவனையாளர்களின் மத் தியில் காணப்படும் ஒரு பிரச்சினை, Face book Timeline View ஆரம்ப காலத்தில், இதனை அறி முகப்படுத்தியவுடன், எல்லோரும் தமது கணக்கு களை மாற்றிக் கொண்டனர். பின்னர் Timeline ஐ பாவித்துக் கொண்டிருக்கையில், அதன் குறைபாடு களை அறிந்து அதிலிருந்து மீண்டு, பழைய நிலைக்கு வரமுயன்றனர். ஆனால், அதற்கான வழிமுறைகளை Face book வழங்கவில்லை.

ஆனால். இப்போது இதற்கு தீர்வு காணப்பட்டுவிட் டது. WWW.Timelineremove.com என்ற முகவ ரிக்கு சென்று, பின்வரும் படிமுறைகள் மூலம் நீங் கள் இதிலிருந்து பழைய நிலைக்கு செல்ல முடியும். இதற்கு செல்வதற்கு இணையத்தள முகவரி,

#### WWW.Timelineremove.com

- 1) உங்கள் Browserஐ தெரிவு செய்யுங்கள்.
- 2) நீங்கள் தெரிவுசெய்த ஒரு சிறு Extension தானாக - தரவிறக்கப்பட்டு, உங்கள் Browserல் தெரிவு செய்யப்படும்.
- 3) Extension Install செய்து முடிந்த பின், "Timeline Remove" "Icon" காணப்படும்.



இதில் Click செய்து, பாருங்கள், பச்சை நிறத் தில் "√" அடையாளம் காணப்படும். இப்போது உங்கள் Face book பழைய நிலைக்கு வந்துவிடும்.



## பெயரில்லாமல் Folder ஒன்றை உருவாக்க முழயுமா?

உங்கள் கணினியில் பெயரில்லாமல் Folder ஒன்றை உருவாக்குவது எப்படி?

கணினியில் இருக்கும் ஒவ்வொரு கோப்பும் [File] கோப்புறையும் [Folder] ஏதோ ஒரு பெய ரைக் கொண்டிருக்கும். Windowsஇல், கோப்புறை ஐகுழடனந்சஸ் ஒன்றிற்கு அதற்கு பொருத்தமான ஒரு பெயரை வழங்க வேண்டும்.

பெயரை வழங்காது விடும் சந்தர்ப்பத்தில் 'New Folder' எனும் பெயரை Windows முன்னிருப்பாக போட்டுக் கொள்ளும் பெயர் ஏதும் வழங்காமல், வெறுமையாக விட்டுப் பார்த்தால், பெயரில்லாமல், கோப்புரையை உருவாக்க Windows அனுமதிக்காது திரும்ப, திரும்ப Space Bar விசையையோ (Key), Delete tpiriaNah (Key) அழுத்தினாலும், New Folder என்னும் பெயரையே எடுத்துக் கொள்ளும்:

நாம் சொல்வது சரிதானா என்பதை கணினி முன்னே உட்கார்ந்து ஒருமுறை முயன்று, பார்த்து விட்டு கீழே சொல்லப்படும் வழிமுறையைப் படி யுங்கள்.

முதலில் Folder ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்ளுங்கள். அதன் பெயரை [text lable] அழித்து விட்டு, விசைப்பலகையில்- 'Keyboard', 'Alt' Key ஐ அழுத்தியவாறு இலக்கம் 255ஐ செப்புங்கள். இப்போது பெயரில்லாமல் ஒரு கோப்புறையை காணலாம். இலக்கத்தை தட்டச்சு செய்ய விசைப் பலகையில் எண்ணியல் விசைப்பலகையையே [Numbaric Keyboard] பயன்படுத்த வேண்டும் என்பதை நினைவில் வைத்துக் கொள்ளுங்கள்.



TL, GLD 2012

## USB Safely Remove அகிலத் தொடர்பட்டை





Windows System - இல், USB Portகளில் இணைக்கப்படும் சாதனங்களை எடுத்திட Safely Remove வசதி தரப்பட்டுள்ளது. இருந்தாலும் இணை யத்தில் கிடைக்கக்கூடிய Programகள் வரிசையில், USB Safely Remove என்ற Program இன் புதிய பதிப்பு 4.1 தற்போது வெளியாகியுள்ளது.

- 1) இந்த Progarm இல் இருந்த Autorun வசதி மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- எந்தவொரு சாதனத்தையும், USB Portல் இணைந்தாலும், அதில் உள்ள மூன்றாவது பிரிவு Program ஒன்றினை, இயக்கும் வகையில், இதனு டைய Setup அமைந்துள்ளது.
- 3) இதனைப் பயன்படுத்தி, Explorer Program இனை இயக்கமுடியும். அல்லது File Manager ஜ

இயக்கி அதில் உள்ள Fileகளைப் பார்க்கலாம்.

- 4) USBஇல் இணைக்கப்பட்டுள்ள சாதனத்தை நீக்குமுன், அதில் உள்ள கோப்புக்களை தானாக 'Backup' எடுக்கும் வகையில் Set செய்திட முடியும்.
- 5) வெளியிணைப்பு சாதனங்கள் இவற்றினை இணைக்கும் போதே 'Antivirus Program' (நச்சுநிரல் எதிர்ப்பு) சோதனை செய்திடும்படி அமைக்கலாம். இதுபோல, மேலும் பல வசதிகளை (USB Safe Remove) என்ற நிரல், கொண்டுள்ளது. இதனை தரவிறக்குவதன் மூலம் இதன் பயனை அனுபவிக்க முடியும்.

தரவிறக்க கட்டி:- http://www.brothersoft.com/ usb-safely-remove-58095.html



# yahoo எமையில் கணக்கை நிரந்தரமாக அழிப்பது எப்படி?

நீங்கள் ஒன்றுக்கும் மேற்ப்பட்ட yahoo மின்னஞ்சல்களை வைத்துள்ளீர்களா, அதில் ஒன்றை அழிக்க வேண்டுமா? வெகுநாட்களாக உபயோகிக்காமல் வைத்துள்ள yahoo கணக்கை நீக்கவேண்டுமா? yahoo மெயிலில் வரும் அதிகமான Spam மெயில்களின் தொல்லையால் yahoo கணக்கை நிரந்தரமாக அழிக்க வேண் டுமா? இது போன்ற பிரச்சினைகளில் அவதிப்படுபவர்களாக இருந்தால் உங்களின் yahoo கணக்கை நிரந்தரமாக அழிப்பது எப்படி என கீழே காணலாம்.

yahoo கணக்கை நிரந்தரமாக அழிக்க முதலில் https://login.yahoo.com/?.done=https%3a%2f% 2fedit.yahoo.com%2fconfig%2fdelete\_user%3f.scrumb%3d0 சென்று உங்களின் பயனர் பெயர், கடவுச்சொல் கொடுத்து உள்ளே செல்லுங்கள்.அதில் உங்கள் கணக்கை அழிப்பதற்கான பக்கம் open ஆகும். அதில் மேலும் ஒரு முறை உங்களின் அனுமதியை கேட்கும்.

திரும்பவும் உங்களின் கடவுச்சொல் கொடுத்து கீழே உள்ள Word Verification எழுத்துக்களை சரியாக நிரப்பவும்.

சரியாக கொடுத்த பின்னர் கீழே உள்ள Terminate This Account என்ற பட்டனை அழுத்தவும்.



Terminate This Account பட்டனை அழுத்தியவுடன் தற்காலிகமாக உங்களின் கணக்கு செயலிழந்து விடும். நிரந்தரமாக அழிப்பதற்கான உங்களின் கோரிக்கை yahoo நிறுவனத்திற்கு சென்றுவிடும். அவர்கள் 90 நாட்கள் வரை உங்களின் கணக்கு விவரங்களை பாதுகாத்து வைத்திருப்பார். ஒருவேளை நீங்கள் தவறுதலாக அழித்து விட்டீர்கள் திரும்பவும் அந்த கணக்கை activate செய்ய வேண்டுமென் றால் அந்த 90 நாட்களுக்குள் திரும்பவும் activate செய்து கொள்ளலாம்.90 நாட்களுக்கு பிறகு உங் கள் கணக்கு நிரந்தரமாக அழிக்கப்பட்டு விடும்.

நீங்கள் yahoo ஈமெயில் ஐடியை அழித்தால் yahoo மற்ற சேவைகளான Answers, Address book, இ profiles போன்ற மற்ற சேவைகளில் இருந்தும் உங்களின் தகவல்கள் நீக்கப்படும். ஆகவே yahoo . நீ கணக்கை அழிப்பதற்கு முன் ஒன்றிற்கு இரண்டு முறை யோசித்து செயல்படவும்.

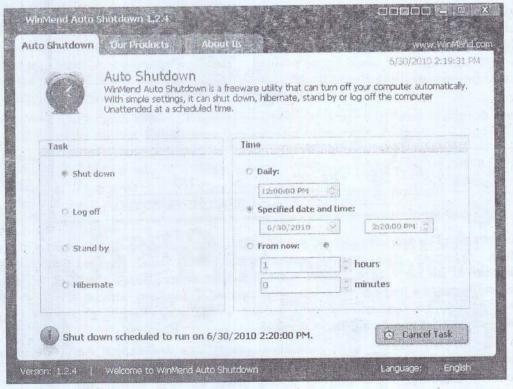
## कवकीकी कात्वाक 'OFF' कुक कीक Idea



அவசர உலகத்தில், தம்மை மறந்த போகும் வேலையிலேயே மூழ்கிவிடுபவர்கள் பலர். தமது வேலை முடிந்ததும், அவசரமாக மற்ற வேலை களுக்கு செல்லும் போது நாம் செய்த வேலைகளை முழுமையாக நிறைவு செய்யாமல் செல்பவர்களும் பலர் இருக்கிறார்கள். கணினி உலகிலும் பல நிகழ்வு களை உதாரணம் காட்டலாம். இவற்றில் முக்கிய மானது, கணினியை Off செய்ய மறந்து விடுவது. தமது வேலை முடிந்ததும், கணினியை அப்படியே விட்டு விட்டு சென்று விடுபவர்கள் பலர் இருக்கின் றார்கள். இவர்களுக்காகவே ஒரு மென்பொருள், வந்திருக் கிறது. இதன் அளவு வெறும் 2MB மட்டுமே. இதனை தரவிறக்கம் செய்தபின் கீழ் உள்ள Window Open ஆகும். தரவிறக்கம் செய்ய, இணையத்தள முகவரி: www.winmend.com/auto - sbutdown.

தரவிறக்கம் செய்தபின் வரும் Windowவில், 3 முக்கிய தெரிவுகள் காணப்படும். இங்கு, Shutdown, Logoff, Standby, Hibernate என பல ரேடியோ பட்டன்கள் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும். தேவை யானதை தெரிவு செய்யவும். அடுத்து எந்த நேரத் தில் கணினி Off ஆகவேண்டும் என்பதை தெரிவு செய்யவும். குறிப்பிட்ட நோளில், குறிப்பிட்ட நேரத்தில் கணினி நின்றுவிட வேண்டும் எனில், அதனையும் நாம் தெரிவு செய்ய முடியும். இவை அனைத்தையும் தெரிவு செய்தபின், இதில் உள்ள Start taskல், Click செய்யவும். அவ்வளவுதான் இனி நீங்கள் மற்ற பணிகளை பார்க்க முடியும். குறிப்பிட்ட நேரம் வந்ததும் கணினி தானாக நின்றுவிடும்.

இனிமேல், உங்கள் வேலைகளை கணினியில் முடித்துவிட்டு, கணினியை நிறுத்தாமல் நீங்கள் எங்கு சென்றாலும், இனி பிரச்சினை இல்லை.



ஏப்., மே 2012

## 5 வருடங்கள் கண்டறியப்படாத

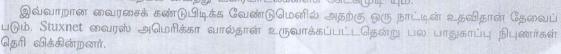
## Flame வைரஸ்

Flame என்று அழைக்கப்படும் மூன்றாவது பெரிய கணினி வைரஸ் மத்திய கிழக்கிலுள்ள ஆயிரக்கணக்கான கணினிகளில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.

இது 2010இல் ஈரானின் அணுவாயுத நிகழ்ச்சிநிர லைத் தாக்கிய Stuxnet வைரசிற்கும் அதன் தரவுக ளைத் திருடும் உதவியாளான Duqu என்ற வைரசிற் கும் பின்னர் மூன்றாவதாகக் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள் ளது. Duqu என்பது Star Wars திரைப்படத்தில் வரும் வில்லனின் பெயரைக் கொண்டதாகும்.

இந்த Flame வைர்ஸானது சாதாரண கணினி வைரஸ்களை விடவும் 100 மடங்கு மிகவும் சிக்க லானதாகும். இது தகவல்களைத் திருடுவதற்கென்றே வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதனால் மைக்ரொ

போன்களைக்கூடச் செயற்பட வைத்து உரையாடல்களைக் கேட்கமுடி யும்.



ஆனால் எல்லாவற்றையும்விடவும் மிகவும் சிக்கலானதாக Flame வைரஸ் காணப்படுகின்றதென Kaspersky ஆய்வுகூடத்தின் மூத்த ஆய்வாளர் Roel Schouwenberg குறிப்பிட்டுள்ளார்.

5 வருடங்களுக்கு இந்த வைரசைக் கண்டுபிடிக்கமுடியாமல் இருந்ததென்றால் எமக்குத் தெரியாத வேறு நடவடிக்கைகளும் இடம்பெற்றுவந்திருக்கின்றன என்றுதான் முடிவுக்கு வரவேண்டியுள்ளது என்றார் அவர்.

மொஸ்கோவைத் தளமாகக் கொண்ட ரஷ்ய ஆய்வாளரான Eugene Kaspersky இன்கீழ் செயற்பட்டு வரும் நிறுவனமானது Suxnet மற்றும் Duqu இனைச் சுற்றியுள்ள பல புதிர்களைத் தீர்த்தது.

எனினும் தற்போதுதான் Flame இன் செயற்பாடுகளைத் தாங்கள் விளங்கிக்கொள்ளத் தொடங்கியி ருப்பதாக Kaspersky இன் ஆய்வாளர்கள் தெரிவிக்கின்றனர்.

இதன் ஆய்வின்படி ஈரானில்தான் பெரியளவு பாதிக்கப்பட்ட கணினிகள் உள்ளதாக இதனைவிடவும் இஸ்ரேலின் பலஸ்தீனப் பகுதிகள், சூடான் மற்றும் சிரியாவிலும் இவை காணப்படுகின்றன.

ஈரானின் யுரேனிய உற்பத்திப் பகுதியைத் தாக்கிய இந்த வைரஸ் Suxnet இன் அளவைவிடவும் 20 மடங்கு அதிகமான பரிபாசைகளைக் கொண்டுள்ளதாகவும் அதன் மைய அணுஉலைகளைச் செயற்பட விடாமல் தடுத்ததாகவும் கூறப்படுகின்றது.

இது வழமையான வைரசைவிடவும் 100 மடங்கு வலிமை மிக்கதென்று Kaspersky நிறுவனம் தெரிவிக்கின்றது.

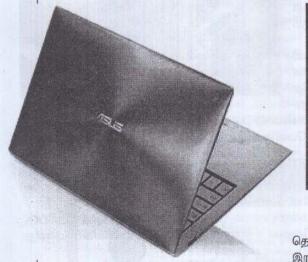
இதனால் தரவுக் கோவைகளைச் சேகரிக்கலாம், தொலைவிலிருந்து கணினி ஒழுங்குகளை மாற்ற லாம், கணினியின் மைக்ரோ போன்களை முடுக்கிவிட்டு உரையாடல்களைப் பதியலாம், திரையிலுள்ள வற்றைப் படமெடுத்து உடனடிச் செய்திகளைப் பார்க்கலாம்.

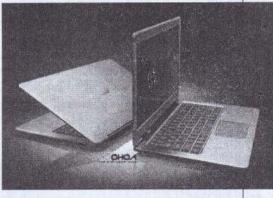
இந்த வைரஸ் முன்பு வெளிவந்த இரு வைரஸ்களையும் வெளியிட்ட அதே நாட்டினால்தான் உரு வாக்கிவிடப்பட்டிருக்கவேண்டும் என்கின்றது. இந்த நிறுவனம்.



## எதிர்பார்ப்பை தூண்டும் புதிய அல்ட்ராபுக் கணினிகள் [Ultra Book Computes]

இந்த ஆண்டு "பொஸ்வேகாஸில்" நடைபெற்ற நுகர்வோர் கண்காட்சியில், லெனோவா நிறுவனம் தனது "அல்ட்ரா Book" கணினிகளின் வரிசையில் தனது புதிய இரண்டு "LAPTOP" கணினிகளை அறிமுகம் செய்தது. அந்த 'LAPTOP' களுக்கு "லெனோவா ஐடியா பேட் A31", மற்றும் லெனோவா ஐடியாபேட் A40 என்ற பெயர்கள் சூட்டப்பட்டுள்ளன.





இந்த இரண்டு கணினிகளும், சிறப்பான தொழில்நுட்பங்களை கொண்டிருக்கின்றன. இரண்டிலுமே Intel-core Processor கள்

64GB 50lit State Drive அல்லது 500GB Hard disk drive Option,13.3 இன்ஜ் அள வுள்ள திரை, Keyboard, Web camera மற்றும் 8மணி நேர இயங்கு நேரத்தை வழங்கும் Battery என இந்த "புத்தகக் கணினி"யில் நவீன அம்சங்களைக் காணலாம்.

இவ்விரண்டு கணினிகளுக்கும் இடையில் உள்ள சிறிய வேறுபாடு அவற்றின் எடை மற்றும் பருமன் ஆகும். அதாவது லெனோவா A310ரக கணினி - 18mm தடிமனையும், 1.7kg எடையையும் கொண்டிருக்கிறது. அதே நேரத்தில் A410 ரகக் கணினியானது 20.3 தடிமனையும், 1.9kg எடையையும் கொண்டிருக்கிறது. Graphics வசதிகளுக்காக, இந்த கணினியானது, 'Nvedia Graphic Card'களையும் கொண்டிருக்கின்றன இந்த அல்ட்ராபுக் கணினிகளின் விலை இலங்கை மதிப்பில், இரண்டு ஒருலட்சம் ரூபாவாகும். விரைவில் எங்கள் நாட்டிலும் பாவனைக்கு வந்துவிடும் என எதிர்பார்க்கலாம்.

# கடந்த



V.Keerthikan 2013 AL commerce Jaffna central college

**தனி**நபர்

கணினிகளின் **ஆண்டுகளில்** 

கடந்த 30 ஆண்டுகளில், தனிநபர் கணினிகளின் பாவனை வெகுவாக உயர்ந்துள்ள அதேவேளை, கடந்த ஆண்டு IBM நிறுவனமானது, தனது முதலாவது தனிநபர் கணினி வெளிவந்து 30 ஆண்டுகள் பூர்த்தியானதை, வெற்றிகரமாக கொண்டாடியது. IBM நிறுவனத்தின், முதலாவது கணினி, மக்களின் பாவனைக்கு வெளிவரவில்லை என்றாலும், அதன்பின்னர் வந்த தனிநபர் கணினிகளின் வளர்ச்சிப் பாதைக்கு, இந்த IBM 5150 கணினி வழி சமைத்தது எனலாம்.

IBM நிறுவனமானது, இந்த கணினி மாதிரியை அடுத்து வந்த தனிநபர் கணினிக்கான, இயங்கு தளத்திற்காக 'Microsoft' நிறுவனத்துடன் ஒப்பந்தம் ஒன்றை மேற்கொண்டது. இதன் பின்னர் Micro soft நிறுவனம், Intel, Apple போன்ற நிறுவ னங்களின் வளர்ச்சி கணினி உலகில் பாரிய மாற்றங் களை கொண்டுவந்தது. எவ்வாறெனினும், 30 ஆண்டுகளுக்கு முன்தோன்றிய, IBM 'IBM '5150' தனிநபர் கணினிதான், அனைத்து PC - தனிநபர் கணினிகளின் வளர்ச்சிக்கு அத்தி வாரமாக அமைந்தது என்லாம்.





#### **IBM 5150 COMPUTERS**

1982 ஆம் ஆண்டு முதல் கணினி IBM நிறுவனத்தால் வெளியாகி, அனைத்து 'தனிநபர்' கணினி களின் உருவாக்கத்திற்கு வித்திட்டது எனலாம். அடுத்ததாக 1990 களில் இணையம், தோற்றம் பெற தகவல் தொழில்நுட்ப புரட்சி ஆரம்பமானது.

கணினி உலகில், இரண்டு தசாப்தங்களுக்கு ஜாம்பவானாக இருந்த IBM நிறுவனம், தனது சேவையை, கணினி உலகிற்கு முற்றுமுழுதாக அர்ப்பணித்திருந்தது. இணையத்தின் ஆரம்பம், Microsoft னது அதீத வளர்ச்சி என்பவற்றால், நவீன PCகள் வெளிவரத் தொடங்கின. தனது அதீத முயற்சியால், முடிசூடா மன்னனாக இருக்கும் IBM தனது போட்டியாளர்களான, Apple, Intel போன்ற நிறுவனங் களின் கடுமையான சவால்களுக்கு மத்தியில், தொடர்ந்தும் கணினி உலகில் வீறு நடைபோடுகிறது. 😇



#### IBM HARD DISK

1981 July – Microsoft நிறுவனம் QDOS எனும் மென்பொருளை 50,000\$ (டொலர்) பணம் கொடுத்து வாங்கியது. தொடர்ந்து வந்த காலப் பகுதியில், MSDOS எனும் பெயரில், "Operating System" முதல் வெளியாகிறது.

1981 August — முதலாவது "IBM தனிநபர் கணினி "5150" வெளியாகி, தனிநபர் கணினிகளின் வளர்ச்சிக்கு வித்திட்டது.

1983 January – Compac நிறுவனத்தின் முதல் Portable PC வெளியானது.

1984 January – ஒரு Mouse உடன் [GUI] Graphical User Interface கொண்டு, Apple Mac Windows வெளியிடப்பட்டது.

1985 June – Phillips நிறுவனம் Compact Disk [CD] எனும் CDROM ஐ, உருவாக்கியது. இதன் உருவாக்கத்தில், Sony நிறுவனமும் சேர்ந்தே, பங்களித்தது.

1985 October - Intel நிறுவனம் T386 எனும் 32Bit Processor ஜ வெளியிட்டது.

1985 November - Windows 1.0 வெளியானது 1986 January - Microsoft எனும் பெயரில் முதல் கணினி வைரஸ் வெளியானது.

1988 November - கணினிகளிடையே வைரஸ் பரவத் தொடங்கியது. இந்த கணினி வைரஸ் "MO RIS" என்பதாகும்.

1989 November - Sound Falster எனும் "Audio card" வெளியாகி மிகப் பெரிய வர்த்தக ரீதியான வெற்றியைப் பெற்றது. 1991 August - "Linux System" பிறந்தது.

1991 August - Tim Burners Lee WWW [WORLDWIDE WEB] உலகளாவிய சர்வதேச வலைப்பின்னலை உருவாக்கினார்.

1992 April - Microsoft Windows 3.1 வெளி யானது.

1993 March - முதல் Pentium Chip 66MHZ வேகத்தில் இயங்கும் வண்ணம் வெளியானது.

1993 July - 32 Bit program களிற்கு ஆதரவு தரும் வகையிலான Windows இயங்குதளம் வெளி வந்தது.

1994 March - Intel நிறுவனம் Clock Speed 100MH, Chip ஐ வெளியிட்டது.

1994 October - Navigater எனும் முதலாவது Web Browser ஐ Netscape நிறுவனம் வெளியிட் டது.

1995 August - "Windows 95" இயங்கு தளத்தினை Microsoft நிறுவனம் பல புதிய தொழில்நுட்பங்களை உள்ளடக்கி வெளியிட்டது.

January 1996 - Google நிறுவப்பட்டது.

July 1996 - Hotmail இலவச E-Mail வசதியை தொடங்கியது.

June 1998 - "Windows 98" இயங்குதளம் வெளியானது.

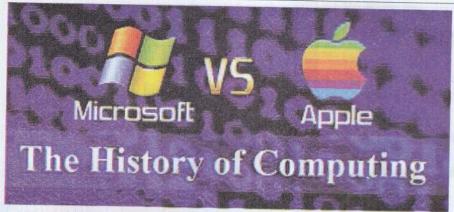
July 1999 - Microsoft - Intel mouse வெளி யாகி முதல்Optical Mouse எனும் பெயரைப் பெற் நது.

August 1999 - Blogger நிறுவனம், இணை யத்தளம் ஒன்றை அமைக்க தேவையான, Program நிரலைத் தந்தது.

March 2000 - AMD, Intel நிறுவனங்கள் இணைந்து 1GHZ Speed Chip ஜ வெளியிட்டன.



i.. @to 2012



January 2001 - Wikipedia முதன் முறை ஆக, தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

March 2001 - MAC - OS X வெளியானது.

October 2001 - I Pod வெளியானது.

February 2004 – Facebook நிறுவப்பட்டது.

April 2004 -1GB Capacity - கொள்ளளவு உடைய Gmail பயன்பாட்டிற்கு வந்தது.

April 2005 - முதல் வீடியோ Google  $\Rightarrow$  Youtube தளத்திற்கு Upload செய்யப்பட்டது.

May 2006 - முதன் முதலில் Dual - Core Processer வெளியானது.

June 2007- முதலாவது I Phone வெளியானது.

June 2009 Windows 7 வெளியாகி, முன்பு Win dows இருந்த நிலையை தக்க வைத்துக் கொண் டது.

August 2011 – கணினி உலகில், IBM நிறுவ னத்தின் முதல் தனிநபர் கணினி வெளியாகி 30 ஆண்டுகள் பூர்த்தி.



Google நிறுவனம் தனது பயனாளர்களிற்கு புதிய வசதிகளை அறிமுகப்படுத்திக் கொண்டே வருகின்றது. பெரும்பாலானவர்கள் ஒன்றிற்கும் மேற் பட்ட வசதிகளை, பயன்படுத்திக் கொண்டிருக்கின்ற னர். Googleல் Account Activity என்ற புதிய வச தியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளனர்.

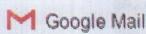
பயனர் ஒருவர், ஒரு மாதத்தில் கூகிள் தயாரிப் புக்களை, எத்தனை தடவைகள் உபயோகித்திருக் கிறார், எதற்காக உபயோகப்படுத்தியுள்ளார், ஒரு மாதத்தில் எத்தனை தடவைகள் மின்அஞ்சல் வந் துள்ளது, எத்தனை மின்அஞ்சல்களை அனுப்பி யுள்ளார், போன்ற முழுமையான தகவல்களையும்

# Google & of the second Activity]

பார்க்க உதவுவது தான் இந்த Google Account Activity என்ற, புதிய வசதியாகும்.

முதலில் Google+ தளத்தை திறந்து, Account Setting → Products → Go to Account Activity என்பதை Click செய்யவும். Google+ கணக்கு இல்லாதவர்கள் இந்த Link ல் Google Account Activity என்பதை Click செய்து இதனை Open செய்து கொள்ளுங்கள்.

இப்பொழுது தோன்றும் Windowவில், Option விருந்தி இருக்கு இருக்கு அனுப்பப்படுகிறது. இதற்கான பதில், உங்களுக்கு, அதிகபட்சமாக 02 நிமிடங்களில் நே

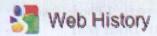


**Emails** sent

39 5% To 25 contacts

Emails received

65 3% From 21 contacts



Searches

598 12%

Top queries

rome hotel restaurant rome

தயாராகிவிடும். இதனை உறுதிப்படுத்தும் E - Mail உங்கள் Inboxற்கு வெறும் 02 நிமிடங்களில் கிடைத்துவிடும். இந்த மின்னஞ்சலில் உள்ள Link ன் மூலமாகவோ அல்லது Google+ →Account Setting → Products →Go to Account Activity என்ற Optionற்கு செல்வதன் மூலம், உங்களுடைய ஒரு மாத காலHistory ஐ பார்க்க முடியும். இதன் மூலம், Account Activity என்ற வசதியை Google பயனாளர்கள் அனைவரும் பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியும்.

## **Advertisment Rate Card**

#### In Pages

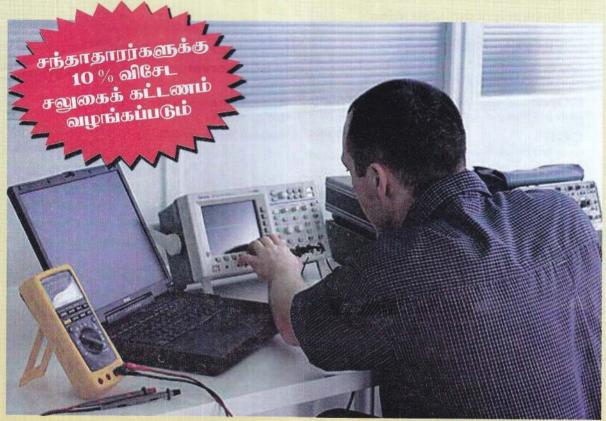
| Size   |                     | Full Colour | Two Colour | One Colour | Cover Page                    |
|--|---------------------|-------------|------------|------------|-------------------------------|
| Contract of the Contract of th | (21.1cm X 14.8cm)   | 12,000      | 7,000      | 5,000      | Full Colour Back - Rs. 25,000 |
| Half Page  | e (10.5cm X 14.8cm) | 7,000       | 4,000      | 3,000      | Front in - Rs. 22,500         |
| 1/4 Page   | . (10.5cm X 7.4cm)  | 6,000       | 3,000      | 2,000      | Back in - Rs. 20,000          |
| Strip  | (4cm X 14.8cm)      | 5,000       | 3,000      | 2,000      |                               |
| Box  | (4cm X 7.4cm)       | 4,000       | 1,500      | 1,000      | T.P: 0215677600               |

*<b>கம்ப்பூட்டா* 

**நடே** 

கணினிப் பிரியர்களின் கனவுச் சஞ்சிகை

# Hardware Unit



- 🔵 கணினி பழுதுபார்த்தல்
- மென்பொருள் நிறுவுதல்
- வைரஸ் பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வு

போன்ற பல சேவைகளை ஒரே இடத்தில் பெற்றுக்கொள்ள..



நீங்கள் விரும்பினால் உங்கள் வீடுகளுக்கு வந்தும் கணினிகள் திருத்திக்கொடுக்கப்படும்.

# WinSYS NETWORKS



The network security training provider of the nation

Build your Foundation for Microsoft & CISCO Proven Structured Learning Approach @ WinSYS

**Diploma In Hardware Engineering With Networking.** 

**Special Diploma In Network Administration** 

Cisco Certifications

CCNA

Rs.12,000/=

640-802 (ICND1) v1.1 (ICND2) v1.1

CCNP

(Per Module) Rs.15,000/=

642-902 (ROUTE) / 642-813 (SWITCH) / 642-832 (TSHOOT)

CCIP

Rs.150,000/=

642-691 (BGP)(MPLS) / 642-902 (ROUTE) / 642-642 (QoS)

#### Microsoft Certifications

MCTS

(Per Module) Rs. 12.000/=

Microsoft Certified Technology Specialist 70-680 / 70-642 / 70-643 / 70-640

Microsoft Certified Information Technology Professional

MCITP

Rs.12,000/=

70-646 PRO: Server Administrator MCITP

70-647 PRO: Enterprise Administrator

Rs.12.000/=

### WEEKDAYS SPECIAL OFFER TRAININGS 25000/=

- # Special Diploma In Advanced Networking (ANW)
- # Cisco Certified Network Associate (CCNA)
- # Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS) 70-680 MCTS: Windows 7 Configuring

REFER 5 STUDENTS FOR ANY TRAINING GET YOUR TRAINING TOTALLY FREE Sun

**MySQL Certification** 



PHP & MvSQ

**ZEND** certified Engineer PHP

#### Microsoft Exchange Server and SQL Server

70-662:

Microsoft Exchange Server 2010 70-432 / 70-433 :

Microsoft Sql Server 2008





Linux Admin Security Training



Virtualization Technology Vmware vSphere

Training schedule: 12th May 2012 to 16th May 2012. NOTE: Confirm your registrations on or Before 7th of May 2012. in order to reserve the course materials from Vmware

5 DAYS BOOTCAMP CITRIX

Start your carrier with a Internationally Recognized Certificates

.Hardware

Networking

DDD CompTIA

DDD CompTIA

இலங்கையில் 160 க்கும் மேற்பட்ட Cisco Routers மற்றும் Switch களை உள்ளடக்கிய ஒரே Network பயிற்சி நிலையம். கடந்த சவருடங்களில் 7500க்கும் மேற்பட்ட மாணவர்கள் நம்பி வந்த ஒரே இடம், 1000/1000 என்ற சாதனைகள் ஒன்றல்ல இரண்டல்ல பல மாணவர்களை உருவாக்கிய பெருமை WinSYS Network நிறுவனத்திற்கு உள்ளது. சாதனைகள் தொடரும்.. பயீந்சி மட்டும் அல்லாது அதனை இயல் வாழ்க்கையில் உபயோகிக்கும் முறையான இடங்களை சரியான முறையில் மாணவர்களுக்கு தெனிவு படுத்தும் ஒரே இடம். தலைநகர் கொழும்புக்கு வெளியே Cisco பயிற்கியை Puttalam (Twinwin ICT Professionals) / Kandy (E-win Networks) / Batticaloa (WinSYS NETWORKS) / Galle & Jaffna / Negambo என எடுத்து சென்ற ஒரே பமிற்சி நிலையம்.

ஆரம்யம் முதல் இன்று வரை இலங்கை அரசாங்கத்தால் நம்பந்தகுந்த நிறுவனம் என்பதால் அரச ஊழியர்களை பயிற்றுவிப்பதற்காக WinSYS நிறுவனத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. அனுபவம் வாய்ந்த Network மற்றும் Security பமிற்சிகளை உங்களுக்கு பமிற்றுவிக்கும் ஆசிரியர்களை உள்ளடக்கிய இலங்கையின் ஒரே தலை சிறந்த நிறுவனம்.

ඉතා කෙටී කැඳුකින් පරිගණක ක්ෂේතයේ නිපුණයකු වීමට කැවති ඕනෑව කෙනෙකුට ඇුව පිළිගත් පරිගණක පාඨමාැගවන්.

WinSYS NETWORKS

Hotline

COLOMBO

No: 14, Schofield Place, Kollupitiya, Colombo-03, Sri Lanka.



Twin-WIN CT Professionals \*\*

WinSYS NETWORKS

No: 524, Peradeniya Road, Kandy. E-win NETWORKS

Tel:- 081-2203785-6 Hotline :- 0777-04 77 08/0777-807 630 No: 33, Masjid Road, Puttalam.

Tel:- 032-2267477 Hotline :- 0777-112 771

No: 10. New kalmunai Road, Batticaloa. Tel:- 065-2228789 Hotline :- 0777-832 871

www.winsysnetworks.net / www.winsys.lk

Puttalam.

Batticaloa

Tertiary and Vocational Education Commission - Sri Lanka :- Reg.No:- P01-/04

info@winsysnetworks.net