

217 (17)

தகவல் தொழில்நுட்பம் பெட்டகம்

காலத்திற்கும் பொருத்தமானவற்றை அறிந்து கொள்வோம்



இதழ் - 1

ஏ.எம். தாஹாநமீம்

217

17

(F1) 110

சம்மாந்துறை முஸ்லிம் மகளிர் வித்தியாலய அதிபர்

அவர்களின் ஆசியுரை

சம்மாந்துறை முஸ்லிம் மகளிர் வித்தியாலயத்தின் ஆசிரியரான ஏ.எம். தாஹாநுழீம் அவர்களினால் வெளிக்கொணரப்படும் “தகவல் தொழில்நுட்பம் வயட்டகம்” சஞ்சிகைக்கு ஆசியுரைப்பதில் உவகை அடைகின்றேன்.



ஒவ்வொரு விடயத்தையும் அறிய முற்படும் யோது தான் நமக்கான ஆக்கத்திறன் பரப்பு விரிந்து செல்லும். ஆசிரியர் வாண்மைவிருத்தித் தத்துவத்தோடு நின்றுவிடாமல் ஆக்கச் செயற்பாட்டாளர்களாகவும் பாடசாலையில் நிளிர வேண்டும். என்பதற்கிணங்க, பலதரப்பட்ட தகவல்களை இச்சஞ்சிகைக்குள் அலங்கரித்திருக்கிறார்.

தற்கால, எதிர்கால விஞ்ஞானப் யுகளில் மாணவர்கள் காலூன்ற வேண்டுமெனில் இதில் யொதிந்துள்ளவைகளில் தேர்ச்சி இருப்பது அவசியமென உணரமுடிகின்றது. கணனித் துறை சார் திறன்வற்றுள்ள ஆசிரியரின் குயற்சி பாராட்டக்கூடியது. நிர்வாக அலகு, மற்றும் இதர செயற்பாடுகளிலும் தனது பங்களிப்பைச் செய்துவரும் இவ்வாசிரியர் மேலும் பல நன்னோக்குடைய சஞ்சிகைகளை தரவேண்டுமென மீளவும் வாழ்த்துகின்றேன்.

அதிபர்

ரீ.எம். தெளபீக் - SLPS 21 2-1

கரு/சது / முஸ்லிம் மகளிர் வித்தியாலயம்,

சம்மாந்துறை

2013.01.01

முன்னுரை பற்றியதான ஒரு பதிவு.

இன்றைய நவீன உலகு தன் இயக்கப்பாட்டிலிருந்து புதுமை காண் இலக்கினை எய்துவதற்கு அசைந்து செல்ல, இப்பிரபஞ்சமானது பலதரப்பட்ட திறன்களில் முன்னேறி நகர்ந்து செல்வதைக் காலம் நமக்கு சான்று பகர்கின்றது. இது குறித்த வகையில் ஏ.எம். தாஹாநழீம் ஆசிரியரின் இம் முனைப்பு அற்புதமாய்ச் செதுக்கப்பட்டுள்ளது.



சம்மாந்துறை முஸ்லிம் மகளிர் வித்தியாலய ஆசிரியரான இவர் தனக்குள் புதைந்து கிடக்கும் ஆற்றலினால் கணனி பற்றிய ஆழமான புலமை மற்றும் உள்நுழைந்து ஆராயும் ஆர்வ மேலீட்டினாலும் “தகவல் தொழில் நுட்பப் பெட்டகம்” என்ற இச்சஞ்சிகையினை வெளிக்கொணர்ந்துள்ளார்.

தொடர்பாடல் பொறிமுறையை தன்னகத்தே இணைத்துள்ள இவர் தேடல்மிக்கவர். சிறுசிறு மகுடத்தில் பொறிக்கப்பட்ட இக்கருத்தாளமிகு விடயங்களை துல்லியமாக பதிவாக்கியிருக்கிறார். இதனுள் இடம்பிடித்துள்ளவைகளை அறியும் நோக்கில் புரட்டும் போது இவைகள் பற்றிய ஓரளவு நமக்கு ஆரம்ப பரிட்சயம் இருக்கும் போது தான் தெளிவு மேலோங்கும்.

எதிர்கால விஞ்ஞான யுகத்தோடு கைகோர்த்துச் செல்ல வேண்டுமெனின் இச்சஞ்சிகையில் பரந்து காணப்படும் ஒவ்வொரு பகுதியும் தவிர்க்க முடியாமல் நமது உணர்வுகளைத் தட்டியெழுப்பும் என்பதில் இரண்டு கருத்துக்கு இடமில்லை. தகவல் மையங்களை நோக்கி நம் பார்வை பயணிக்க வேண்டும். இதற்கிணங்க பட்டதாரியும், கல்விபிழ்ளோமா பட்டதாரியுமான இச்சஞ்சிகையாசிரியர் “Publisher - Google Inc” என்பவற்றின் இணைந்துள்ள இவரின் இம்முதல் முயற்சி கைதட்டலுக்குரியது. என்றும் இனி வாழ்த்துக்கள் குவியும் நேரங்களுடன்.

Mr.M.M. விஜிலி
BA.PGDE, Dip.in Mass Communication
Dip.inPsyco. Counselling (SLTS)

உட்பொதிந்தவை

01. உங்கள் செல்போன் ஓரஜினல் தானா என்பதை அறிந்து கொள்ள!	1
02. யாஹூ (Yahoo)டம்ப்ளர் (Tumblr) நிறுவனத்தை வாங்கியது	3
03. கிணையத்தளத்திற்கு அடிமையாகும் சிறுவர்கள் உளவியலாளர்கள் எச்சரிக்கை	4
04. கூகுள் கம்பனி உங்களுக்கு என்ன சேவை வழங்குகின்றது என்பது தெரியுமா?	6
05. புத்தகா என்ன செல்போன் வந்துள்ளது என்பதை அறிந்து கொள்ள!	9
06. புளூத்தின் (Bluetooth) பயன்பாடும் அதன் பாதுகாப்பும்	10
07. உங்கள் மடிக்கணனியின் Battery யின் ஆயுளை அதிகரிக்க வேண்டுமா?	13
08. நீங்கள் தெரிந்து கொள்ள வேண்டிய MS Word குறுக்கு விசைக்கட்டளைகள்	14
09. உங்கள் மின்னஞ்சல் செல்லும் வழியை நீங்கள் அறிய வேண்டுமா?	15
10. ஒரு போல்டர் போல் மற்றைய போல்டரும் காட்சியளிக்க!	20
11. உங்கள் ஜிமெயில் தரவுகளை மரணத்திற்குப் பின்னரும் பெற்றுக் கொள்ள முடியும்.	21
12. உங்கள் கணனி கிறஷ் ஆவதற்கான காரணங்கள்	23
13. நீங்கள் சமூக கிணையத்தளங்களில் வைத்துள்ள கணக்குகளை அழிக்க வேண்டுமா?	26
14. வின்டோஸ் 7 ல் உள்ள புதிய வசதிகள்	30
15. உங்கள் செல்போனைப் பயன்படுத்தி உங்கள் கணனியை கியக்குவது எப்படி?	35
16. வின்டோஸ் 7 செயல் நிலைக் குறிப்புகள் பற்றி சில வரிகள்	36
17. MS Office 7 ஐ தமிழ்மொழியில் மாற்றிக்கொள்வது எப்படி?	40
18. பழைய Windows XP கின்னும் உங்களுக்குத் தேவையா?	42
19. வின்டோஸ் 7வில் பைல் நர்வாகம் எப்படி நடைபெறுகின்றது?	46
20. வின்டோஸ் 7 தொடர்பாக டிப்ஸ் & ரிக்ஸ்	51
21. உங்கள் குடும்பத்தினரின் உடல்நலம் பற்றி அறிய உதவும் கிணையத்தளம்	54
22. வைரஸ்க்கள் பற்றி பல முக்கிய தகவல்கள்	55
23. உங்கள் கணனி வேகமாக கியங்க என்ன செய்ய வேண்டும்?	57
24. குறட்டை விடுவதை கண்டுபிடிக்க கருவி வந்துவிட்டது	60
25. கணனியில் நீண்ட நேரம் வேலை செய்வதால் ஏற்படும் பாதிப்புக்கள்	61
26. நோட்பேட்டைப்பயன்படுத்து எவ்வாறு போல்டரை பூட்டி வைப்பது?	64

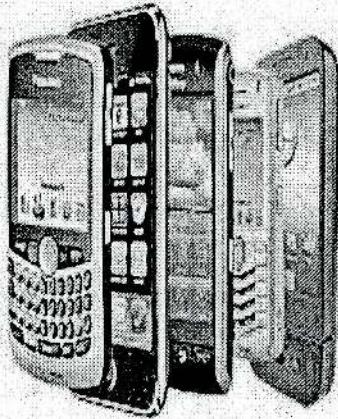
சஞ்சிகை பற்றிய குறிப்பு

சஞ்சிகையின் பெயர்	: தகவல் தொழில்நுட்பப் பெட்டகம்
ஆசிரியர் பெயர்	: ஏ.எம். தாஹாநழீம்
இதழ்	: 01
பக்கம்	: 63
விலை	: ரூபா 49.50
பதிப்புரிமை	: ஆசிரியருக்கு
அனுசரனை	: கூகுள் கம்பனி - சர்வதேசம்
வெளியீட்டுத் திகதி	: 2013.01.01
கணனி உதவி	: ஏ.எம். ஜிப்ரியா (ஆசிரியை)
வெளியிட்ட இடம்	: கழு/ சது/ முஸ்லிம் மகளிர் வித்., சம்மாந்துறை.
வெளியீடு	: பாத்திமா நீஹா குல்ஷான் பணியகம்

உங்கள் செல்போன் ஓரிஜினல் தானா என்பதை அறிந்து கொள்ள!

நீங்கள் அதிகம் விலைகொடுத்து வாங்கிப் பயன்படுத்தும் செல்போன்கள் அனைத்தும் ஓரிஜினல்தானா என்பதை சோதித்துப் பார்ப்பது தற்போது கட்டாயமாகும்.

சில ஆயிரம் ரூபாய் முதல் பல ஆயிரம் ரூபாய்வரை கொடுத்து ஒரு புதிய மொடல் செல்போனை வாங்கும் போது, அதனுடைய உண்மைத் தன்மையை அறிய வேண்டும் அல்லவா..?



உண்மையான நிறுவனத் தயாரிப்பாக இருக்க வேண்டுமா? இல்லையா? உண்மையான நிறுவனத்தைப் போன்றே தற்போது போலியான தயாரிப்புகள் விலைக்கு வந்து, அசல் எது? போலி எது? என்று கண்டுபிடிக்க முடியாதவாறு எந்த வித்தியாசமும் இல்லாமல் காணப்படுகிறது.

இவ்வாறான போலி தயாரிப்பு மொபைல்களைக் கண்டறிய கீழ்க்கண்ட வழிமுறைகள் உங்களுக்கு உதவும்.

முதலில் நீங்கள் உங்கள் மொபைல் போன் ஓரிஜினல்தானா என்பதைக் கண்டறிய International Mobile Equipment Identification எனப்படும் IMEI எண்ணை அறிந்துகொள்ள வேண்டும்.

உங்கள் மொபைலில் IMEI எண்ணைக் கண்டுபிடிப்பது எப்படி..?

சாதாரண செயற்பாட்டின் மூலம் IMEI எண்ணைக் கண்டறிய முடியும். உங்கள் மொபைலில் *#06# என தட்டச்சிடுங்கள்...உடனே உங்கள் மொபைல் போனிற்கான IMEI எண் காட்டப்படும். அந்த IMEI எண்ணை குறித்து வைத்துக்கொள்ளுங்கள்.

அந்த IMEI எண்ணை ஒரு SMS ஆக தட்டச்சிட்டு 53235 என்ற எண்ணிற்கு SMS செய்துவிடுங்கள். இப்பொழுது உங்கள் பதில் SMS ஆக Success என்ற செய்தி வந்திருக்கும். அப்படி

வரவில்லையென்றால் உங்கள் மொபைல் போலியானது என்பதை நீங்கள் அறிந்துகொள்ளலாம்.

IMEI எண்ணானது பதினைந்து இலக்க எண்ணாக இருக்கும்...

உங்களுடைய மொபைல் தயாரிப்புக்குரிய நாடுகளையும், தரத்தையும் இந்த IMEI எண்களை வைத்துக் கண்டறிய முடியும்.

அதாவது நீங்கள் குறித்துவைத்த IMEI எண்ணில் 7, 8 வது இலக்க எண்கள்

1. 0,2 அல்லது 2,0 என இருப்பின் ஐக்கிய அரபு எமிரேட்சில் அசெம்பிள் செய்யப்பட்டதாக இருக்கும். இதனுடைய தரம் குறைந்ததாக இருக்கும்.
2. 0,8 அல்லது 8,0 என இருப்பின் ஜேர்மனி நாட்டு தயாரிப்பாகவும், தரமானதாகவும் இருக்கும்.
3. 0,1 அல்லது 1,0 என இருப்பின் அது பின்லாந்து நாட்டுத் தயாரிப்பாகவும் தரமிக்கதாகவும் இருக்கும்.
4. 1,3 என இருப்பின் Azerbaijan நாட்டு அசெம்பிள் தயாரிப்பாகவும், தரம் குறைந்தும், உடலுக்கு தீங்கு விளைவிக்க கூடியதாகவும் இருக்கும்.

இந்த முறையில் உங்களுக்கு ஏதேனும் சந்தேகம் இருப்பின் இணையத்தின் மூலமும் நீங்கள் உறுதிப்படுத்திக்கொள்ள முடியும்.

<http://www.numberingplans.com/?page=analysis&sub=imeinr>

ஒரு பொருளின் நிறைக்கும், எடைக்கும் உள்ள தொடர்பு என்ன?

பூமியில் 60 கிலோ எடை உடைய ஒரு ஆள், நிலாவில் 10 கிலோ தான் இருப்பார். தன் எடை இரண்டு வயது குழந்தையின் எடையைப் போல லேசாகி இருப்பதை உணர்வார். விண்வெளியில் எடையே தெரியாது. நீங்கள் விண்வெளியில் மிதப்பீர்கள். ஜூபிடரில் போனால் உங்களால் எழுந்து கூட நிற்க முடியாது. படுத்திருந்தால் புரண்டு படுக்கக் கூட முடியாதபடி உடல் கணக்கும்.

ஒரு பொருளின் எடை அது இருக்கும் தளத்தின் ஈர்ப்பு விசையைப் பொறுத்து மாறும். மொத்தத்தில் எடை வேண்டுமானால் மறையலாம், நிறை என்றும் மறையாது. ஒரு பொருளின் கூடவே இருக்கும்.

யாஹு (Yahoo) டம்ப்ளர் (Tumblr) நிறுவனத்தை வாங்கியது

உலகின் மிகப்பெரிய இணைய சேவை நிறுவனங்களில் ஒன்றான யாஹு (Yahoo) , சமூக வலைத்தள சேவை நிறுவனமான டம்ப்ளரை (Tumblr) நூறு கோடி டாலருக்கும் அதிகமான விலை கொடுத்து வாங்கும் ஒப்பந்தம் பற்றிய அறிவிப்பு ஒன்று வெளியிடப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

யாஹு நிறுவனத்தின் நிர்வாக வாரியம் இந்த ஒப்பந்தத்துக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது என அமெரிக்காவின் ஊடகச் செய்திகள் கூறுகின்றன.

யாஹு நிறுவனத்தினை சரிவிலிருந்து மீட்கும் நோக்கத்தில் அந்நிறுவனத்தின் தலைமை செயல் அதிகாரியாக மரிஸ்ஸா மெயெர் பொறுப்பேற்றதன் பின்னர், அந்நிறுவனம் செய்யும் மிகவும் விலைகூடிய ஒப்பந்தம் இதுதான்.



இளைஞர்களைக் கவரும் விதமாக யாஹு நிறுவனத்தில் மாற்றங்கள் செய்யப்போவதாக மரிஸ்ஸா கூறியிருந்தார்.

25 வயதுக்கும் குறைவான இளைஞர்களாக கோடிக்கணக்கான வாடிக்கையாளர்களை டம்ப்ளர் கொண்டுள்ளது.

ஆறு ஆண்டுகளுக்கு முன் ஆரம்பிக்கப்பட்ட மைக்ரோ பிளாக்கிங் சமூக வலைத்தளம் இது.

ஆனாலும் இந்த இணைய நிறுவனம் இதுவரை மிகவும் குறைவாகவே வருமானம் ஈட்டியுள்ளது.

இணையத்தளத்திற்கு அடிமையாகும் சிறுவர்கள் - உளவியலாளர்கள் எச்சரிக்கை

இன்றைய சிறுவர்கள் நாளைய தலைவர்கள் என்பார்கள். ஆகவே, 14 வயது முதல் 24 வயது வரை உள்ள சிறுவர்கள் முதல் இளைஞர்கள் வரை இணையத்தளத்திற்கு அடிமையாவதை பெற்றோர்கள் எச்சரிக்கையுடன் அணுகவேண்டும் என்று ஜெர்மனியைச் சேர்ந்த உளவியல் நிபுணர் ஒருவர் எச்சரிக்கை விடுத்துள்ளார். ஜெர்மனி பெடரல் சுகாதார அமைச்சகத்தின் தகவல்களின் படி



14 முதல் 24 வயதுள்ளோர் வரை இணையத்தளத்திற்கு அடிமையாகி வருகின்றனர்.

இதில் 2.4% முற்று முழுதான இணையத்தள அடிமைகள், 13.6%தினர் பிரச்சினை பயனாளர்கள் என்று வகைப்படுத்தியுள்ளனர்.

ஜெர்மனியின் மெய்ன்ஸ் பல்கலைக் கழகத்தின் சூதாட்ட அடிமைகள் புற நோயாளிகள் பிரிவில் பணியாற்றும் இயக்குனர் கிளாஸ் வுல்.பிளிங் என்பவர் இதனை தெரிவித்துள்ளார்.

“பெற்றோர்கள் தங்கள் குழந்தைகள் இணையத்தள அடிமைகளாகி தனிமைப்பட்டுப் போய் விட அனுமதிக்கக் கூடாது. பெற்றோர்கள் குழந்தைகளிடத்தில் இதுபோன்ற அறிகுறிகளைக் கண்டவுடன் அவர்களிடம் பேசி நயமான வழிக்குக் கொண்டு வரவேண்டும் என்கிறார் இவர்.

குறிப்பாக ஒன்லைன் கணனி விளையாட்டுக்களுக்கு சிறுவர்கள் அடிமையாகி வருவது அதிகரித்துள்ளது என்று இவர் கூறுகிறார். கணனி விளையாட்டுக்களில் ஒரு பிரச்சினையை தீர்ப்பது என்கின்ற வகையில் ஆட்டங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளதால் குழந்தைகள் இயல்பிலேயே அதன் பக்கம் சென்று விடுகின்றனர்.

இது தவிர சோசியல் நெட்வேக், அரட்டைகளுக்கு அடிமையாவதும் அதிகரித்துள்ளது. அதாவது ஏதார்த்த வாழ்க்கையில் அல்லது நிஜ வாழ்க்கையில் அவர்களுக்கு கிடைக்காத தனி அடையாளம் இதில் கிடைப்பதாக இவர்கள் உணர்வதே இவர்களை

அடிமைக்கு இட்டுச் செல்கிறது. இணையத்தளத்தில் நண்பர்களை அடைகின்றனர். எப்போதும் அவர்கள் இணையத்தில் இருப்பதால் தனிமை இல்லை. ஆனால் உண்மையான சமூகத்திலிருந்து அன்னியப்பட்டு விடுகின்றனர் என்கிறார் இந்த ஜெர்மானிய உளவியல் நிபுணர்.

இதனை வலுக் கட்டாயமாக தடுக்க நினைத்தால் கடுமையான உளவியல் சிக்கல்களுக்கு இவர்கள் ஆளாகின்றனர். தூக்கமின்மை உள்ளிட்ட பிற மன நோய்களும் ஏற்படுகிறது என்கிறார்.

அடிமையாகாமல் இணையத்தளத்தைப் பயன்படுத்துவோர் ஒருநாளைக்கு 3 மணிநேரம் இணையத்தில் இருக்கிறார்கள் என்றால் அடிமைகள் 8 மணி நேரத்திற்கும் கூடுதலாக அதில் புழங்குகின்றனர்.

இணையத்தளத்தை கட்டுப்பாட்டுடன் எவ்வாறு பயன்படுத்துவது என்பது பற்றிய விழிப்புணர்வு தேவை என்று கூறியுள்ளார் இவர்.

எது எப்படியாக இருந்தாலும், அளவுக்கு மிஞ்சினால் அமுதமும் நஞ்சாகும் என்பதில் யாருக்கும் சந்தேகமில்லை என்பதை இங்கு சுட்டி காட்ட வேண்டும்.

அன்பு என்பது

சொற்களில் வாழ்வதில்லை.
ஒன்பைச் சொற்களால்
விளக்கவும் முடியாது.
செயல்களால் விளக்கம்
பெறுகிறது அன்பு.



- அன்னை தெரீசா

கூகுள் கம்பனி உங்களுக்கு என்ன சேவை வழங்குகின்றது என்பது தெரியுமா?

எந்தக் கேள்விக்கும், சந்தேகத்திற்கும் இடம் அளிக்காத வகையில், கூகுள் டாட் காம் இணையத்தளம், தேடலுக்கான சிறந்த தளமாக இன்று இடம் பிடித்துள்ளது. கூகுள் தளத்துடன், நாம் ஜிமேயில், யூடியூப் மற்றும் கூகுள் மேப்ஸ் என மேலும் சில கூகுள் தரும் வசதிகளை அறிந்து வைத்துப் பயன்படுத்திவருகிறோம். இன்னும் சில வசதிகளையும் சிலர் தெரிந்து தங்கள் வழக்கமான



பணியில் இணைத்திருக்கலாம். கூகுள் தரும் ஆண்ட்ராய்ட் சிஸ்டம் கூட ஸ்மார்ட் போன் பயனாளர்களுக்கு ஆச்சரியமானதாகத்தான் உள்ளது. இருப்பினும், கூகுள் இன்னும் பல சேவைகளை நமக்கு வழங்கி வருவது பலருக்குத் தெரியவில்லை. இவை எல்லாமே, இணையத்தில் இருக்கின்றன. நம் வாழ்வை இன்னும் சிறப்பாகவும், சுவைபடத்தக்கதாகவும் மாற்றி வருகின்றன. இவற்றை இங்கு பட்டியலிட்டுப் பார்க்கலாம்.

1. கூகுள் ட்ரான்ஸ்லிட்டரேட் (Google transliterate): இது ஒரு இலவச மொழி பெயர்க்கும் புரோகிராம். 64 மொழிகளுக்கிடையே மொழி பெயர்க்கும் பணியைத் தருகிறது. இதன் மூலம் சொற்கள், வாக்கியங்கள், இணையப் பக்கங்களை மொழி பெயர்க்கலாம். எண்ணற்ற தகவல்கள் அவை எந்த மொழியிலிருந்தாலும், வாடிக்கையாளர்கள் தங்கள் மொழியில் பெற முடியும். ஒருவர் தங்கள் மொழியில் இருப்பதனை, அல்லது அடுத்த மொழியிலிருப்பதனை, அதன் ஒலிக்குறிப்பில் டைப் செய்தால் போதும். சரியான டெக்ஸ்ட்டில் அவை அமைக்கப்பட்டு, மொழி பெயர்க்கப்படும்.
2. என்கிரிப்ட்ட் சர்ச் (Encrypted Search): தேவையானவற்றைத் தேடுவதற்கு இது ஒரு வேகமான தேடுதளம். இந்தத் தளத்தின் முகவரி encrypted.google.com வங்கிகள் பயன்படுத்தும் Secure Socket Layers (SSL) பாதுகாப்பான கட்டமைப்பினை இந்த தளம் பயன்படுத்துகிறது. 2010 மே மாதம் முதல் இந்த சேவை வாடிக்கையாளர்களுக்குத் தரப்பட்டு வருகிறது.
3. கூகுள் திங்க் (Google Think): கூகுள் நிறுவனத்திடம் இருந்து, தங்கள் வர்த்தக செயல்பாடுகளுக்கான ஆலோசனையை இந்த சேவை மூலம் அனைவரும், குறிப்பாக விளம்பர பிரிவு மற்றும் அதனைப் போல சேவைத் தளங்களில் இயங்குபவர்கள், பெற்றுக் கொள்ளலாம். இங்கு கிடைக்கும் பல ஆய்வுகள், ஆய்வு

முடிவுகள், நேர்காணல்கள் ஆகியவை பலரது வாழ்வில் புதிய திருப்பத்தினைத் தந்ததாகப் பலரும் கூறி உள்ளனர்.

4. கூகுள் மொடரேட்டர் (Google Moderator): பலவகைத் தலைப்புகள் குறித்து இங்கு இலவசமாகக் கலந்து ஆலோசிக்கலாம். கருத்துக்களை வரவேற்று, எந்த ஒரு வாடிக்கையாளரும், புதிய இழை ஒன்றை உருவாக்கலாம். கேள்விகளைக் கூடப் பதியலாம். இந்த தளத்திற்கு வரும் எவரும் இது குறித்து கருத்து தெரிவிக்கலாம். குறிப்பிட்ட கருத்தை வரவேற்று அதற்கு வாக்களிக்கும் வசதி கூட இதில் உள்ளது. முதல் கேள்விகள், நீல நிறப் பின்னணியில் மையக் கேள்வியாகக் காட்டப்படும். மற்றவர்கள் இது குறித்து தகவல் தெரிவிக்கலாம். ஒரு கருத்துரு அல்லது தலைப்பின் கீழ் துணைப் பிரிவுகளையும் உருவாக்கலாம்.
5. கூகுள் சவுண்ட் சர்ச் (Google Sound search): இது ஒரு விட்ஜெட் எனப்படும் அப்ளிகேஷன். நம்மைச் சுற்றி இசைக்கப்படும் இசை மற்றும் பாடல்களை அறிந்து அடையாளம் கொள்ள இது உதவி புரிகிறது. கூகுள் பிளே ஸ்டோரிலிருந்து, அடையாளம் காணப்பட்ட பாடல்களை விலைக்கு வாங்க முடியும். அடையாளம் காணப்படும் பாடல்களின் பட்டியலை உருவாக்கி வைத்து, பின்னொரு நாளில் கேட்கலாம் மற்றும் வாங்கலாம்.
6. கூகுள் ஸ்கீமர் (Google Schemer): தாங்கள் மேற்கொள்ள வேண்டிய வேலைகளைப் பகிர்ந்து கொண்டு, அவற்றை மேற்கொள்வதற்கான வழிகளைத் தெரிந்து கொள்ள இந்த தளம் உதவுகிறது. மேற்கொள்ளப்பட இருக்கும் வேலைகள் எது வேண்டுமானதாகவும் இருக்கலாம். ஓர் அருங்காட்சியகம் செல்லுதல், நண்பர்களுடன் கூட்டாகக் கலந்துரையாடல், வார இறுதிக்கான சுற்றுலா செல்ல இடம் தேர்ந்தெடுத்தல் என எதுவாக வேண்டுமானாலும் இருக்கலாம். ஏற்கனவே இது போல கலந்துரையாடப்பட்டு வரையறை செய்யப்பட்ட திட்டங்களும் இதில் கிடைக்கும்.
7. பவர் சர்ச்சிங் வித் கூகுள் (Power searching with Google): தேடுதல் தளம் தான், கூகுள் நிறுவனத்தின் வலிமையே. அந்த வகையில், எப்படி சிறப்பாக நம் தேடுதலை அமைத்துக் கொள்ளலாம் என்று, இந்த தளத்தில், கூகுள் நமக்கு டிப்ஸ் தருகிறது. இணையத்திலேயே பயிற்சியும் தரப்படுகிறது. இதன்

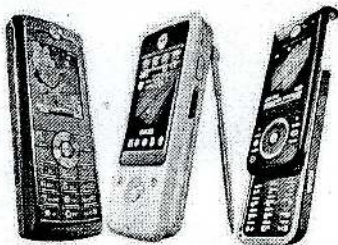
தேடுதல் தளம் தான், என நாம் தெரிந்து கொள்கிறோம்.

8. பில்ட் வித் குரோம் (Build with chrome): அவுஸ்திரேலியா நாட்டு நிறுவனமான லெகோவுடன் இணைந்து கூகுள் அமைத்த தளமே பில்ட் வித் குரோம். இது ஒரு நவீன இணைய தொழில் நுட்பமாகும். இங்கு பிரவுசர் வழியாக, முப்பரிமாணப் படங்களைக் காணலாம். பயனாளர்களும் தங்களின் முப்பரிமாண உருவங்களை அமைக்கலாம். இதில் செயலாற்றுவது மிகவும் வேடிக்கை நிறைந்ததாக உள்ளது.
9. கூகுள் ஆர்ட் ப்ராஜக்ட் (Google Art Project): இது கூகுள் தரும் ஸ்ட்ரீட் வியூ போன்றதாகும். மியூசியம், கலை அரங்கங்கள் ஆகியவற்றிற்கு, வாடிக்கையாளர்கள், இணைய வெளியிலேயே சுற்றுலா மேற்கொள்ளலாம். கலைத் துறையில் முன்னணியில் ஈடுபடும், 40 நாடுகளைச் சேர்ந்த 151 வல்லுனர்களுடன் இணைந்து இந்த தளத்தினை கூகுள் அமைத்துள்ளது. மியூசியம் நிர்வாகிகளிடமிருந்து அளப்பரிய தகவல்களும், கூகுள் நிறுவனத்தின் நவீன தொழில் நுட்பமும் இந்த தளத்தில் இணைந்து வாடிக்கையாளர்களுக்கு நல்லதொரு அனுபவத்தினைத் தருகின்றன.
10. கூகுள் ஸ்காலர் (Google Scholar): இலக்கியம், ஆய்வு கட்டுரைகள், கல்வித் துறை சார்ந்த பதிப்புகள், இணைய வெளி தகவல் சேமிப்புகள், ஆய்வுச் சுருக்கங்கள் மற்றும் நீதிமன்றம் வெளியிடும் கருத்துகள் ஆகியவை குறித்து உரையாட இது ஒரு நல்ல தளம். மிகப் பெரியதாக விரிந்து இருந்தாலும், இதனை அணுகுபவர்கள், தங்களுக்குத் தேவையானதை மிக எளிதாகப் பெற்று இயங்கலாம்.
11. கூகுள் மார்ஸ் (Google Mars): அரிசோனா பல்கலையில் உள்ள, நாசா விண் வெளி ஆய்வு விஞ்ஞானிகளுடன் கூட்டாக இணைந்து, சிவப்பு கிரகமான மார்ஸ் குறித்த மெப் ஒன்றை கூகுள் தயாரித்துள்ளது. இது ஏறத்தாழ கூகுள் எத் போன்றதாகும். அதன் மூலம் நாம் எப்படி பூமியின் அனைத்து பாகங்களுக்கும் சென்று வர முடிகிறதோ, அதே போல மார்ஸ் கிரகத்திற்கு, கூகுள் இதில் பாதை அமைத்துத் தருகிறது. மார்ஸ் எப்படி தோற்றமளிக்கும் என்பதனை நாம் கண்டு கொள்ள அருமையான தளம் இது.

புத்தக என்ன செல்போன் வந்துள்ளது என்பதை அறிந்து கொள்ள!

செல்போன்கள் மற்றும் டெப்லெட்டுகளின் விலைகளை ஒரே இடத்தில் ஒப்பிட்டுப் பார்த்து உங்களுக்கு பிடித்த ஒன்றை தேர்வு செய்து ஒன்லைனில் வாங்க உதவுகிறது கோபுரோபோ. வாடிக்கையாளர் தான் ராஜா. சந்தையில் உள்ள பொருளை அவர் விலையைப் பற்றிய பயமில்லாமல் தேர்வு செய்யும்போது தான் அவருக்கு மகிழ்ச்சி கிடைக்கிறது. அவ்வாறு விலையைப் பற்றிய கவலையில்லாமல் ராஜா போன்று வாடிக்கையாளர்கள் பொருட்களை வாங்க உதவுகிறது கோபுரோபோ.

இங்கு நீங்கள் செல்போன் மற்றும் டெப்லெட்டுகளின் விலைகளை எளிதில் ஒப்பிட்டுப் பார்க்கலாம். கோபுரோபோ என்பது ஆன்லைனில் பொருட்களின் விலையை ஒப்பிட்டுப் பார்த்து வாங்க உதவும் சேச் எனலின். நீங்கள் கடை கடையாக ஏறி இறங்கி விலையைக் கேட்டு அதன் பிறகு உங்களுக்கு பிடித்த செல் போனையோ, டெப்லெட்டையோ வாங்கத் தேவையில்லை.



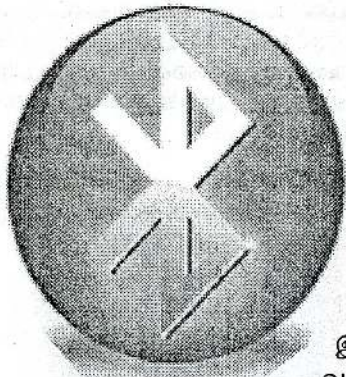
ஒரே இடத்தில் இருந்து கொண்டே கோபுரோபோ மூலம் சம்சங், ஆப்பிள், நோக்கியா, பிளாக்பெர்ரி, மோட்டோரோலா, மைக்ரோமேக்ஸ் உள்ளிட்ட பல்வேறு முன்னணி நிறுவனங்களின் செல்போன்கள் மற்றும் டெப்லெட்டுகளின் விலையை ஒப்பிட்டுப் பார்த்து ஒன்லைனிலேயே வாங்கலாம். சிம்பயான், ஆன்ட்ராய்ட், படா ஒஎஸ், 3ஜி மற்றும் ஐஓஎஸ் ஒப்ரேட்டிங் சிஸ்டமுள்ள செல்போன்களை தேர்வு செய்யலாம்.

செல்போன்கள், டெப்லெட்டுகள், டச் போன்கள், ஆன்ட்ராய்ட் போன்கள், வின்டோஸ் போன்கள் உள்ளிட்டவற்றின் விலையுடன் வாடிக்கையாளரின் விமர்சனம், வீடியோ விமர்சனம், ரேட்டிங் ஆகியவையும் வெளியிடப்பட்டிருக்கும். இது சிறந்த தயாரிப்பை நீங்கள் தேர்வு செய்து வாங்க பெரிதும் உதவும்.

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

புளுடீத்தின் (Bluetooth) பயன்பாடும் அதன் பாதுகாப்பும்

நமது வாழ்வில் நாம் அதிகமாக வயர்கள் மூலமாக இயங்குகின்ற சாதனங்களைத் தான் பார்க்கின்றோம். ஆனால்,



வயர்கள் எதுவுமில்லாமலும் தானாகவும் இணைப்பினை ஏற்படுத்திக் கொள்வதுதான் புளுடீத். நம் அன்றாட வாழ்க்கையின் பல அம்சங்களை எளிமைப்படுத்தும் விஷயங்கள் இதில் உள்ளன. நாம் கம்ப்யூட்டர்கள், பொழுதுபோக்கு சாதனங்கள், டெலிபோன் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தும்போது அவை தங்களுக்குள் பல வகைகளில் இணைத்துக் கொள்கின்றன. பலவித வயர்கள், கேபிள்கள், ரேடியோ

சிக்னல்கள், இன்ப்ராரெட் கதிர்கள் எனப் பல வகைகளில் இணைப்பு ஏற்படுத்தப்படுகிறது. ஆனால் புளுடீத் சாதனங்களை இணைப்பதில் தனி வழி கொண்டுள்ளது.

அவைகளாவன குறைந்த மின் சக்தி பயன்பாடு, ஒரே நேரத்தில் எட்டு சாதனங்களுடன் தொடர்பு, எந்த வகையிலும் ஒன்றுக்கொன்று குறுக்கிட்டு செயல் இழக்காத நிலை, இணைந்திடும் சாதனங்கள் நேராக இருந்திடத் தேவையற்ற நிலை, 32 அடிவட்டத்தில் புளுடீத் தொழில் நுட்பம் கொண்ட எந்த சாதனத்தையும் கண்டு இணையும் லாகவம் எனப் பல ப்ளஸ் பொய்ண்டுகளை அடுக்கிக் கொண்டு செல்ல முடியும்.

புளுடீத் இயக்கப்பட்ட சாதனங்கள் அவற்றின் எல்லைகளுக்குள் இருக்கையில் யாரும் இயக்காமலேயே ஒன்றையொன்று புரிந்து கொள்கின்றன. முகத்தை முடிய நிலையிலும் கண்களை மட்டுமே கண்டு ரோமியோவை ஜூலியட் அடையாளம் கண்டது போல புளுடீத் உள்ள சாதனங்கள் ஒன்றையொன்று கண்டு கொள்கின்றன. ஒரு எலக்ட்ரோனிக் உரையாடல் அவற்றுக்குள் ஏற்படுகிறது. இந்தச் சாதனங்களைப் பயன்படுத்துபவர் எந்த பட்டனையும் இதற்கென அழுத்த வேண்டியதில்லை. இந்த எலக்ட்ரோனிக் உரையாடல் இரண்டு அல்லது மூன்று சாதனங்களுக்கிடையே ஏற்பட்டவுடன் (அவை கம்ப்யூட்டர் சிஸ்டமாகவோ, மொபைல் போனாகவோ, ஹெட்செட் ஆகவோ,

பிரிண்டராகவோ இருக்கலாம்) அந்த சாதனங்கள் தங்களுக்குள் ஒரு நெட்வெர்க்கினை ஏற்படுத்திக் கொள்கின்றன.

இதை பேசனல் ஏரியா நெட்வேக் எனக் கூறலாம். ஆங்கிலத்தில் இந்த நெட்வெக்கை PAN அல்லது piconet என அழைக்கின்றனர். இரண்டிற்கு இடையே ஏற்படும் இந்த நெட்வொர்க் அதே அறையில் மற்ற இரண்டிற்கு இடையே ஏற்படும் நெட்வொர்க்கால் பாதிக்கப்படுவதில்லை. இணைப்பு உறுதி செய்யப்பட்ட நிலையில் இந்த இரண்டு சாதனங்களுக்கிடையே தகவல் பரிமாற்றம் ஏற்படுகிறது. இது ஒலி, போட்டோ, வீடியோ, பைல் என எதுவாகவும் இருக்கலாம்.

புளுடீக் பயன்படுத்தப்படும் சாதனங்கள்: அன்றாட வாழ்வின் நடைமுறையை இந்த புளுடீத் இணைப்பு சந்தோஷப்படுத்துகிறது. எடுத்துக் காட்டாக புளுடீத் ஹெட்செட்கள் உங்களுடைய மொபைல் போன், ரேடியோ ஆகியவற்றுடன் வயர் எதுவுமின்றி இணைப்பு கொடுத்து செயல்பட வைக்கின்றன. மொபைல் போனில் இந்த வசதியைப் பெற A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) என்ற தொழில் நுட்பம் இருக்க வேண்டும். ஹெட்செட்டும் அதே தொழில் நுட்பத்துடன் வடிவமைக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும். பாடல்களை மட்டுமல்ல போனுக்கு வரும் அழைப்புகளையும் இதில் மேற்கொள்ளலாம்.

பிரிண்டர்களும் புளுடீத் தொழில் நுட்பத்தில் இயங்கும் வகையில் இப்போது வடிவமைக்கப்படுகின்றன. உங்கள் மொபைல் போனில் போட்டோ ஒன்று எடுத்த பின்னர் அதனை அச்செடுக்க பிரிண்டருடன் இணைக்க வேண்டியதில்லை. பிரிண்டரையும் மொபைல் போனையும் புளுடீத் மூலம் இணைப்பை ஏற்படுத்தினால் போதும். கார்களை ஓட்டிச் செல்கையில் நம் மொபைல் போனுக்கு அழைப்பு வந்தால் யாரிடமிருந்து அழைப்பு வருகிறது என்பதனை எடுத்துக் காட்டி போனை எடுக்காமலேயே பேசச் செய்திடும் தொழில் நுட்பம் கொண்ட சாதனங்கள் வந்துள்ளன. உள்ளே பயணம் செய்திடும் ஐந்து நபர்களின் போன்களை இவ்வாறு இணைத்து இயக்கலாம். அதே போல மொபைல் போனில் ஜி.பி.எஸ். ரிசீவர் இருந்தால் எக்ஸ்டெர்னல் ஜி.பி.எஸ். சாதனம் ஒன்றை புளுடீத் மூலம் இணைத்து தகவல்களைப் பெறலாம். இறுதியாக கம்ப்யூட்டர் இணைப்பைக் கூறலாம்

உங்களுடைய மொபைல் போனை புளுடீத் மூலம் கம்ப்யூட்டருடன் இணைத்து பைல்களை அப்டேட் செய்திடலாம்.

புளுட்த் வசதி கொண்ட கீ போர்டுகளும் இப்போது வந்துவிட்டன. இவற்றையும் கம்ப்யூட்டர் மற்றும் செயற்பாட்டிற்கு ஏற்ப மொபைல் போனுடனும் இணைக்கலாம்.

Bluetooth Security : எந்த நெட்வொர்க் இணைப்பு ஏற்படுத்தினாலும் அங்கே பாதுகாப்பு பிரச்சினை ஏற்படுகிறது. இங்கும் அதே கதை தான். உங்கள் மொபைல் போனில் புளுட்தை இயக்கிவிட்டு சிறிது தூரம் காரிலோ ஸ்கூட்டரிலோ செல்லுங்கள். ஏதாவது இன்னொரு புளுட்த் சாதனம் குறுக்கிட்டு இணைப்பை ஏற்படுத்தும். உங்கள் போன் திரையில் இது போல ஒரு சாதனம் இந்த பைலை அனுப்பவா என்று கேட்கிறது? ஏற்றுக் கொள்கிறாயா? என்ற கேள்வி இருக்கும். உடனே இணைப்பைக் கட் செய்வதே நல்லது. ஏனென்றால் இது போல வரும் பைல்களில் வைரஸ் இருக்கும். எனவே தான் இணைப்பு இருந்தாலும் பைலை ஏற்றுக் கொள்ளும் அனுமதியை நாம் தரும்படி மொபைல் போனின் புளுட்த் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வாறு புளுட்த் மூலம் அடுத்த சாதனங்களைக் கைப்பற்றி கெடுப்பதை “Bluejacking”, “Bluebugging” மற்றும் “Car Whisperer” என அழைக்கின்றனர். எனவே நம்பிக்கையான நபர் அல்லது மொபைல் போன் அல்லது சாதனம் என்று உறுதியாகத் தெரிந்தாலொழிய இத்தகைய இணைப்பை அனுமதிக்கக் கூடாது.

உண்மையைக் கண்டுபிடிங்கள்!

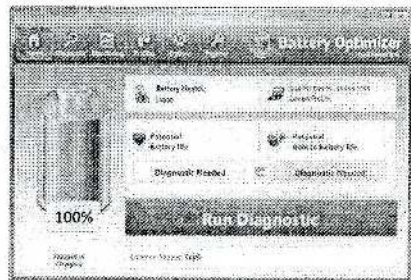
கண்ணால் காண்பதும் பொய். காதால் கேட்பதும் பொய். தீர் விசாரிப்பதே உண்மை என அறிஞர்கள் வாக்கு கூறுகிறது. நீங்கள் பார்க்கும் இப்படத்தில் ஒரு பெண் படுத்துக்கொண்டும் ஒரு ஆண் அவள் கழுத்தை கட்டிக்கொண்டும் இருக்கிறார்கள் அல்லவா?



மீண்டும் ஒரு முறை பாருங்கள் ! உண்மையில் நீங்கள் நினைப்பதற்கு நேர் மாற்றமாக இருக்கிறது. அதாவது ஆண் படுத்துக்கொண்டும் பெண் பின்னால் இருந்து கழுத்தை கட்டிக்கொண்டு இருக்கிறார். உங்கள் கண்ணே உங்களை ஏமாற்றி விட்டது பார்த்தீர்களா?

உங்கள் மடிக்கணினியின் Battery யின் ஆயுளை அதிகரிக்க வேண்டுமா?

மடிக்கணினிகளில் பாவிக்கப்படும் மின்கலங்கள்(பேட்டரிகள்) விரைவில் பழுதடையக் கூடிய சாத்தியங்கள் காணப்படுகின்றன. இதற்கு தொடர்ச்சியாக மின்கலங்களை சார்ஜ் செய்தநிலையில் மடிக்கணினியைப் பயன்படுத்துதல் மற்றும் சரியான முறையில் சார்ஜ் செய்யாதிருத்தல் போன்றன காரணங்களாக அமைகின்றன. எனவே இவற்றை தவிர்த்து நேரத்திற்கு நேரம் மின்கலம் தொடர்பான தகவல்களைத் தந்து அவற்றின் பாவனைக் காலத்தை நீடிக்க செய்யும் பொருட்டு Battery Optimizer எனும் மென்பொருள் பயனுள்ளதாகக் காணப்படுகின்றது.



விண்டோஸ் இயங்குதளங்களில் செயற்படக்கூடிய இம்மென்பொருளானது மடிக்கணினியின் மின்கலம் முழுமையாக சார்ச் அடைந்த பின்னரும், சார்ச் அற்ற நிலையிலும் அலாரம் மூலம் எடுத்துக்காட்டுவதுடன் மின்கலங்களில் காணப்படக்கூடிய ஏனைய கோளாறுகள் தொடர்பான தகவல்களையும் உடனுக்குடன் தரக்கூடியதாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

நீங்கள் இந்த தளத்திற்குச் சென்று Software யை download செய்து கொள்ளவும்

<http://downloads.reviversoft.com/BatteryOptimizerSetup.exe>

**நீங்கள் தெரிந்து கொள்ள வேண்டிய
MS Word குறுக்கு விசைக் கட்டளைகள்**

- Ctrl+a: டொகுமெண்ட் முழுவதையும் தேர்ந்தெடுக்க.
- Ctrl+b: அழுத்தமான (Bold) வடிவில் எழுத்தமைக்க.
- Ctrl+c: தேர்ந்தெடுத்ததை, கோப்பினை நகலெடுக்க (Copy).
- Ctrl+d: ஓர் எழுத்தின் (font) வடிவை மாற்றி அமைக்க.
- Ctrl+e: நடுவே டெக்ஸ்ட் அமைக்க.
- Ctrl+f: குறிப்பிட்ட சொல் அல்லது டெக்ஸ்ட் அமைந்துள்ள இடத்தைக் கண்டறிந்து, அதன் இடத்தில் வேறு ஒரு சொல் அமைக்க.
- மீண்டும் தேடலைத் தொடர Alt+Ctrl+y.
- Ctrl+g: ஓரிடம் செல்ல. Ctrl+h: (ஒன்றின் இடத்தில்) மற்றொன்றை அமைத்திட (Replace).
- Ctrl+i: எழுத்து/சொல்லை சாய்வாக அமைக்க .
- Ctrl+j: பத்தி ஒன்றை இருபக்கமும் சீராக, நேராக (Justify) அமைக்க.
- Ctrl+k: ஹைப்பர் லிங்க் ஒன்றை ஏற்படுத்த.
- Ctrl+l: பத்தி ஒன்றை இடது பக்கம் சீராக நேராக அமைக்க.
- Ctrl+m: பத்தியினை இடதுபுறமாக சிறிய இடம் விட.
- Ctrl+n: புதிய டாகுமெண்ட் உருவாக்க.
- Ctrl+o: டொகுமெண்ட் ஒன்றைத் திறக்க.
- Ctrl+p: டொகுமெண்ட் ஒன்றை அச்சடிக்க
- Ctrl+q: பத்தி அமைப்பை நீக்க.
- Ctrl+r: பத்தியினை வலது புறம் சீராக, நேராக அமைக்க.
- Ctrl+s: தானாக, டொகுமெண்ட் பதியப்பட (Auto save).
- Ctrl+t: பத்தியில் இடைப்பட்ட இடத்தில் இடைவெளி (Hanging) அமைக்க.
- Ctrl+u: டெக்ஸ்ட்டில் அடிக்கோடிட.
- Ctrl+v: தேர்ந்தெடுத்ததை ஒட்டிட. Ctrl+w: டொகுமெண்ட்டை மூடிட.
- Ctrl+x: தேர்ந்தெடுத்ததை அழிக்க, நீக்கிட.
- Ctrl+y: இறுதியாக மேற்கொண்ட செயல் பாட்டினை மீண்டும் மேற்கொள்ள. Ctrl+z: இறுதியாக மேற்கொண்ட செயல்பாட்டிற்கு மாறாக மேற்கொள்ள.



உங்கள் மின்னஞ்சல் செல்லும் வழியை நீங்கள் அறிய வேண்டுமா?



இன்றைய நவீன உலகில் இலகுவான வழிகளின் ஊடாக தமது தேவைகளை பூர்த்தி செய்து கொள்கின்ற மனிதன் தனிப்பட்ட ஒவ்வொரு தேவைகளுக்காகவும் கோடிக்கணக்கில் ஈமெயில் என்னும் மின்னஞ்சல்கள் அனுப்பப்படுகின்றன. அவ்வாறு அனுப்பப்படுகின்ற மின்னஞ்சல் எதுவும் வழி தவறுவதில்லை.

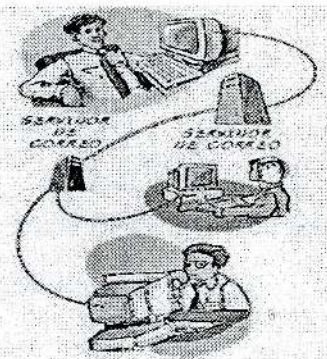
எனவே தான், அனுப்புபவர் சரியான முகவரி தராமல் இருந்தால் ஒழிய, செல்லும் பாதையில் தொடர்புகள் அறுந்து போய் பிரச்சினைகள் இருந்தால் ஒழிய இவை என்றைக்கும் தங்கள் இலக்கைத் தவறவிட்டது இல்லை. பிழை எதுவும் ஏற்படாமல் வழி பிசகாமல் செல்லும் இந்த இமெயில்களின் கட்டமைப்புதான் என்ன என்று இங்கு பார்ப்போம்.

ஒரு ஈமெயில் முகவரியை முதலில் பார்ப்போம்

எடுத்துக்காட்டாக நாம் ஒன்றை நோக்கும் போது அது name@domain.com என இருக்கட்டும். நீங்கள் இமெயில் கிளையண்ட் ஒன்றை இந்த முகவரிக்கு மெயில் அனுப்பப் பயன்படுத்துகிறீர்கள். அது அவுட்லுக் அல்லது தண்டபேர்ட் ஆக இருக்கலாம். இதனை மெயில்களை அனுப்பவும் பெறவும் பயன்படுத்தலாம். இதனை

மெயில் யூசர் ஏஜென்ட் (Mail User Agent MUA) என அழைக்கின்றனர். மெயில்களை அனுப்ப இந்த மெயில் ஏஜென்ட்கள் சிம்பிள் மெயில் ட்ரான்ஸ்பர் புரோட்டோகோல் (Simple Mail Transfer Protocol SMTP) என்னும் வழிமுறையைப் பின்பற்றுகின்றன.

இந்த வழி முறையைப் பின்பற்றி இன்டென்ட் வெப் மெயில் சேவருக்கு அனுப்புகின்றன. ஈமெயில் அனுப்புபவர் நேரடியாக



இணையத்தில் இயங்குகிற வெப் மெயில் வசதியை, யாஹூ, ஜிமெயில், விண்டோஸ் லைவ் போன்ற, பயன்படுத்தினால் இந்த MUA இடையில் வருவதில்லை. இன்ட நெட்டில் இயங்கும் ஜிமெயில் போன்ற மெயில் சேவர்கள் மெயில் ட்ரான்ஸ்பர் ஏஜென்ட் (MTAMail Transfer Agent) என அழைக்கப்படுகின்றன.

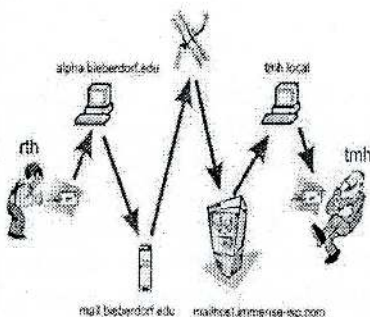
ஒரு ஈமெயில் செய்தியின் To: பீல்டில் அனுப்பும் டொமைன் பெயரே இருந்தால் ஒரு எம்.டி.ஏ. லோக்கல் மெயில் வொக்ஸ்களில் (இமெயில் முகவரி உள்ள ஒவ்வொரு வருக்கும் அந்த முகவரியைத் தந்துள்ள இணைய சேவரில் ஒரு மெயில் வொக்ஸ் ஒதுக்கப்பட்டிருக்கும்) முகவரிக்கான மெயில் வொக்ஸைத் தேடி அங்கே அந்த மெயில் சேர்க்கப்படுகிறது. ஒரு SLT பயனாளர் இன்னொரு SLT பயனாளருக்கு அனுப்பும் வேளையில் இதுவே நடைபெறுகிறது.

இந்த மெயிலைப் பெறுபவரின் மெயில் டெலிவரி ஏஜென்ட் (Mail Delivery Agent MDA), (அது அவுட்லுக் அல்லது ஒரு சேவராக இருக்கலாம்) இந்த மெயிலை போஸ்ட் ஒபீஸ் புரோட்டோகோல் (Post Office Protocol POP3) அல்லது இன்டநெட் மெசேஜ் அக்செஸ் புரோட்டோகோல் (Internet Message Access Protocol IMAP 4) என்னும் வழிமுறையின் மூலம் பெற்றுக் கொள்கிறது. பயன்படுத்தப்படும் வேளையில் இமெயில் செய்தியானது இமெயில் கிளையண்ட்டுக்கு அனுப்பப்படுகிறது. அதே நேரத்தில் அந்த சேர்வரில் ஒரு காப்பி தக்கவைக்கப்படுகிறது. இது அந்த ஈமெயில் கிளையண்ட் செட்டிங்ஸ் பொறுத்தது.

மேலும், உதாரணமாக உங்களுக்கு இமெயில் வசதி தருவது டெலிகோம் நிறுவனமாக இருக்கலாம். உங்களுக்கென ஒரு ஈமெயில் பெட்டி அதன் சேவர் ஒன்றில் இருக்கும். உங்களுடைய மெயில் வொக்ஸை நீங்கள் அந்த சேவர் சென்று உங்கள் பெட்டியைத் திறந்து படித்துப் பார்த்து அங்கேயே பதிலும் அனுப்பி வைக்கலாம். அல்லது ஒரு ஈமெயில் கிளையண்ட் புரோகிராம், தண்டபேர்ட், இடோரா அல்லது அவுட்லுக் எக்ஸ்பிரஸ், மூலம் அந்த மெயிலை உங்கள் கம்ப்யூட்டருக்கு இறக்கிக் கொள்ளலாம். அப்படி இறக்கிக் கொள்ளையில் ஏற்கனவே நீங்கள் உங்கள் ஈமெயில் கிளையண்ட்டை செட் செய்தபடி அந்த மெசேஜ் சேவரில் தக்க வைக்கலாம். அல்லது இவ்வாறு இறக்கிய பின்னர் அதனை நிரந்தரமாக அழித்து விடவும் செய்திடலாம்.

ஆனால் IMAP 4 பயன்படுத்துகையில் மெயில் சேவரில் எப்போதும் என் மெயிலின் கொப்பி தக்கவைக்கப்படும். இது சிறிய நெட்வேக்கில் மட்டுமே செயல்படும். இதற்குப் பதிலாக டொமைன்கள் வெவ்வேறாக இருந்து, மெயில் அனுப்புபவரும் பெறுபவரும் ஜிமெயில் அல்லது ஹாட் மெயில் போன்ற சேவீஸ்களைப் பயன்படுத்துபவராக இருந்தால் சற்று வேறுபாடான வழிமுறை பயன்படுகிறது. இந்த வகையில் ஒரு MUA அல்லது வெப் மெயில் லோக்கல் MTA ஐ தொடர்பு கொள்கிறது. இவை இன்டர்நெட் சேவீஸ் வழங்குபவரால் அமைக்கப்பட்டு இயக்கப்படுகிறது. இங்கே எஸ்.எம்.டி.பி. பயன் படுத்தப்படுகிறது.

அதிகமான எண்ணிகையில் இமெயில் கள் கிடைக்கப்பெறுகையில் அங்கே ஒரு இமெயில் வரிசை அமைக்கப்படுகிறது. இன்டர்நெட்டில் ஒரு இமெயில் பயணிக்கையில் அது யாருக்காக எழுதப்பட்டதோ அவருடைய இமெயில் பெட்டிக்கு



நேரடியாகச் செல்வது என்பது எப்போதாவது ஒரு முறை அதிசயமாகத்தான் நடைபெறும். அந்த மெயிலுக்கு மெயில் ட்ரான்ஸ்பர் ஏஜெண்ட் (MTA) கிடைப்பதைப் பொறுத்து பல வழிகளில் இது அனுப்பப்படுகிறது. மெயிலை ட்ரான்ஸ்பர் செய்திடும் இந்த MTA, இமெயில் மெசேஜின் தலைப்பில் உள்ள ஹெடர்களில் தரப்படும் தகவல்களைப் படித்து அருகில்

இணைக்கப்படும் டொமைன் நேம் சர்வரிடம் இந்த மெயில் செல்வதற்கான வழியைக் கேட்கிறது. அப்படியே அடுத்தடுத்து பல MTA மூலம் ஒரு இமெயில் தன் பயணத்தை மேற்கொள்கிறது. கம்ப்யூட்டர் இங்கே ஐ.பி. முகவரியை மட்டுமே படித்து அறிந்து கொள்வதால் ஒரு இமெயில் முகவரியின் டொமைன் நேமை முதலில் படிக்கிறது. (இது முகவரியில் ; என்ற அடையாளத்தினை அடுத்து இடம் பெறுவது) அதன் டொமைன் நேம் சர்வரில் இதனைத் தேடுகிறது. அந்த குறிப்பிட்ட டொமைன் நேமிற்கான மெயில் எக்சேஞ்ச் ரெகார்டிற்கான (Mail Exchange MX) தேடலாக இது இருக்கும். இதற்கு முன்பாக டொமைன் நேம் அறிதல் முடிவு பெற்றிருக்க வேண்டும். பல டொமைன் நேம்களில் சில (com, net, org,

edu, gov) மட்டுமே பெரிய அளவில் உள்ளவை. இந்த பட்டியலில் குறைந்தது 13 பெயர்கள் உள்ளன.

எடுத்துக்காட்டாக, இமெயிலைப் பெறுபவரின் முகவரி thahanaleem@otherdomain.com என இருப்பதாக வைத்துக் கொள்வோம். டொமைன் நேம் சேவரிடமிருந்து பெறப்படும் எம்.எக்ஸ் ரெகொர்ட் பெரிய அளவில் இயங்கும் இத்தகைய சேவர்களின் பட்டியலாகவே இருக்கும். இந்த மெயில் பலவகை எம்.எக்ஸ் சேவர்களின் வழியாக அதற்கென உள்ள டொமைன் கிடைக்கும் வரை செயல்படுத்தப்படும். எம்.எக்ஸ் என்பவை மெயில்களைப் பெறும் MTAக்கு இன்னொரு பெயர். இந்த மெயில் இவ்வாறான செயல்பாட்டில் செல்லும்போது இறுதியில் அதற்கான சேவரை அடைகிறது. பின் மெயிலுக்கு உரியவர் பயன்படுத்தும் MDA மூலம் அது அவரை அடைகிறது. அல்லது வெப் மெயில் மூலம் POP3 அல்லது IMAP4 வழிமுறை பயன்படுத்தப்பட்டு மெயில் படிக்கப்படுகிறது.

ஸ்பேம் மற்றும் பயர்வால்

ஸ்பேம் (SPAM) என்பது தேவையற்ற நமக்கென எழுதப்படாத ஆனால் நம் முகவரிக்கு அனுப்பப்படும் ஒரு தீங்கு விளைவிக்கும் மெயில் கடிதமாகும். ஈமெயில் வசதியில் ஒட்டிக் கொண்டுள்ள மிகப் பெரிய தீங்கு இதுதான். ஒருவரின் ஈமெயில் இன்பாக்ஸில் இவை சென்று அதன் இடத்தைப் பிடித்துக் கொள்வதுடன் கம்ப்யூட்டருக்கும் தீங்கு விளைவிக்காமல் இருக்க நாம் பயர்வால் (Firewall) பயன்படுத்துகிறோம். அல்லது அன்ட்டி வைரஸ் புரொகிராம் பயன்படுத்துகிறோம். இவற்றின் வழியாகத்தான் அனைத்து ஈமெயில்களும் கடந்து செல்ல வேண்டும். இவை இரண்டும் அனைத்து ஈமெயில்களையும் சோதனை செய்கின்றன. ஈமெயிலுடன் இணைக்கப்பட்டு வரும் அட்டெச்மென்ட் என்னும் பைல்களையும் சோதனை செய்கின்றன. சந்தேகப்படும் வகையில் ஏதேனும் மெயில் அல்லது அட்டாச்மென்ட் இருந்தால் உடனே அதனை குவாரண்டைன் என்னும் பாதுகாப்பான இடத்தில் வைத்து அது யாருக்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளதோ அவருக்கு தகவல் தெரிவிக்கின்றன.

ஈமெயிலின் வடிவமைப்பும் பாதுகாப்பும்

ஈமெயில் ஒன்றின் கட்டமைப்பு MIME Multipurpose Internet mail Extensions என அழைக்கப்படுகிறது. இந்த கட்டமைப்பு

உருவாக்கப்படுவதன் முன்னால் மெயில்களில் ரோமன் எழுத்துக்களில் உருவான டெக்ஸ்ட் மட்டுமே அனுப்பப்பட்டு வந்தன. அதன் பின்னர், மற்றவற்றையும் எப்படி அனுப்பலாம் என்ற வரையறையை இந்த கட்டமைப்பு அமைத்தது. அனைத்து இமெயில் கடிதங்கள் செல்லும் வழிகளும் யாரும் குறுக்கே புகுந்து எடுத்துப் படிக்கக் கூடிய வழிகளாகத் திறந்த நிலையில் தான் உள்ளன. எனவே மிக மிக இரகசியமாக ஒரு செய்தியை அனுப்ப வேண்டும் என எண்ணினால் அந்த செய்தியை ஒரு டிஜிட்டல் சிக்னேச்சர் மூலமாகவோ, என்கிரிப்ட்ஷன், டிக்ரிப்ட்ஷன் மூலமாகவோ பாதுகாப்பாக அனுப்ப வேண்டும்.

புஷ் மெயில்

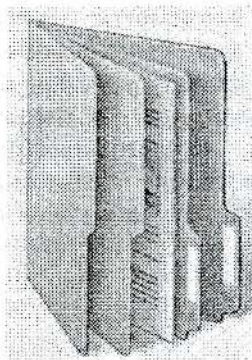
ஹேண்ட் ஹெல்ட் எனப்படும் கைகளில் எடுத்துச் செல்லும் கம்ப்யூட்டர்கள் மற்றும் ஸ்மார்ட் மொபைல் போன்களில் இந்த புஷ் மெயில்கள் கிடைக்கின்றன. இந்த வகையில் இன்டெநட் இணைப்பு எப்போதும் இயக்கப்பட்ட நிலையிலேயே இருக்கும். அந்த சாதனத்தில் செட் செய்த வகையில் அந்த முகவரிக்கான இமெயில் சாதனத்தை சென்றடையும். பெரும்பாலான இத்தகைய மெயில்களில் மெயில்களின் ஹெட்ரர்கள் மட்டுமே பெறப்படுகின்றன. பின் இவற்றை இயக்கி முழு அஞ்சலையும் படிக்கலாம். இதனால் பேண்ட் வித் மிச்சம் பிடிக்கப்படுகிறது. புஷ்மெயில் பரிமாற்றத்திற்கு IMAP 4 பயன்படுத்தப்படுகிறது. பிளக்பெரி தன்னுடைய சொந்த வழிமுறை ஒன்றை பயன்படுத்துகிறது.

24 மணி நேரத்தில் மனிதனுக்குள் என்ன நடக்கிறது?

- * இதயம் 1,03,689 முறை துடிக்கிறது.
- * நுரையீரல் 23,045 முறை சுவாசிக்கிறது
- * இரத்தம் 16,80,000 மைல்கள் பாய்கிறது
- * நகங்கள் 0,00007 அங்குலம் வளர்க்கின்றன
- * முடி 0.01715 அங்குலம் வளருகிறது
- * 2.9 பவுண்டுகள் நீரை (அனைத்து திரவம் உட்பட) அருந்துகிறது.
- * 3.25 பவுண்டுகள் உணவு உட்கொள்கிறது.
- * 438 கன அடி காற்றை சுவாசிக்கிறது.
- * 85.60 உடல் வெப்பத்தை இழக்கிறது
- * 1.43 pints வியர்வையை உற்பத்தி செய்கிறது
- * 4,800 வார்த்தைகளை பேசுகிறது.



ஒரு போல்டர் போல் மற்றைய போல்டரும் காட்சியளிக்க!



நாம் எமக்குத் தேவையான போல்டரினை தேவைக்கேற்ப உருவாக்கின்றோம். அந்த வேளையில் விண்டோஸ் இயக்க டிரக்டரியில் ஒரு போல்டரினைக் குறிப்பிட்ட வகையில் அமைக்கும் போது, அதன் தோற்றத்தைப் போலவே மற்ற போல்டர்களும் காட்டப்பட வேண்டும் என விரும்புகிறோம். எனவே, நாம் அதனை எவ்வாறு அமைப்பது என்று இங்கு விரிவாகப் பார்க்கலாம்.

Operating System பைல்கள் மற்றும் போல்டர்களைக் காட்டுவதற்கு என்று டிபால்ட்டாக சில வியூக்களை அமைத்துள்ளது. அவை thumbnails, titles, icons, list மற்றும் display with details என வகைப்படும். இவற்றை நாம் மாற்றி மாற்றி பார்க்கையில் எந்த போல்டருக்காக மாற்றுகிறோமோ அந்த போல்டர் மட்டுமே அந்த வியூ வகையில் காட்சி அளிக்கும்.

ஆனால் அனைத்து போல்டர்களும் அதே போல் காட்சி அளிக்க நீங்கள் எண்ணினால் மேலும் சில கிளிக்வுகளை ஏற்படுத்த வேண்டும். அவற்றை எப்படி ஏற்படுத்துவது எனப் பார்க்கலாம்.

முதலில் ஏதேனும் ஒரு போல்டரைத் திறக்கவும். “View” என்பதில் கிளிக் செய்திடவும், உங்களுக்குப் பிடித்த வியூவினைத் தேர்ந்தெடுக்கவும், இதன் பின் டூல்ஸ் மெனு சென்று Folder Options என்பதில் கிளிக் செய்து Folder Options டயலாக் வொக்ஸ் திறக்கவும். இங்கே Folder Options டயலாக் வொக்ஸில் வியூ டேப்பில் கிளிக் செய்திருங்கள். இந்த டயலாக் வொக்ஸின் மேலாக உள்ள Apply to all folders என்பதில் கிளிக் செய்து முடிக்கவும்.

இப்போது நீங்கள் மேற்கொண்ட மாற்றம் குறித்து உறுதி செய்திட

“Set all the folders on your computer to match the current folders view settings (except for toolbars and folder task)? Change will occur the next time you open them” என்ற மெசேஜ் காட்டப்படும். ஒகே கிளிக் செய்து வெளியேறவும்.

உங்கள் ஜிமெயில் தரவுகளை மரணத்திற்குப் பின்னரும் பெற்றுக்கொள்ள முடியும்.

ஜிமெயில் தளத்தில் நாம் பத்திரமாகப் பாதுகாக்க விரும்பும் பல டேட்டா பைல்களைப் பதிந்து வைக்கிறோம். திடீரென நமக்கு மரணம் சம்பவித்தால், இவற்றை எப்படி மற்றவர்கள் பெறுவார்கள். எனவே, இதனைக் கணக்கிட்டு, கூகுள் ஓர் ஏற்பாடு செய்துள்ளது.



அவ்வாறு உங்களுக்கு மரணம் நேரிட்டால் என்று நேரடியாகக் கூறாமல், உங்கள் மெயில் எக்கவுண்ட் குறிப்பிட்ட மாதங்களுக்கு, எந்த விதமான செயல்பாடும் இல் லாமல் இருந்தால் எந்தவித நடவடிக்கையினை எடுக்க வேண்டும் என கூகுள் மெயில் தளத்தில் செட் செய்திட, வசதி தரப்பட்டுள்ளது.

இந்த புதிய வசதி 'Inactive Account Manager' என்று அழைக்கப்படுகிறது.

நம் கூகுள் எக்கவுண்ட் தளத்தில், நமக்கு நாமே ஏற்படுத்திக் கொள்ளும் வசதியாகும். கூகுள் தளத்துடனான நமது செயற்பாடு தொடர்ந்து குறிப்பிட்ட மாதங்களுக்கு இல்லாமல் போனால் மட்டுமே இது செயல்படுத்தப்படும். மூன்று, ஆறு, ஒன்பது அல்லது பன்னிரண்டு மாதங்கள் செயல் இல்லாமல் போனால், இந்த வசதியைச் செயல்படுத்துமாறு கூகுள் தளத்திற்கு நாம் செட் செய்து அறிவிக்கலாம்.

மரணம் மட்டுமல்ல, ஒன்றுமே செயல்பட முடியாமல் நாம் மோசமான உடல் நிலைக்குத் தள்ளப்பட்டாலும், அல்லது பல மாதங்கள் சிறைத் தண்டனை பெற்றுச் சென்றாலும், இந்த வசதி செயல்படுத்தப்படும். இன்டநெட் இணைப்பே இல்லாத சூழ்நிலை உள்ள நாட்டிற்குச் சென்று, அங்கிருந்து கூகுள் தளம் தரும் வசதி எதனையும் பயன்படுத்தாமல் இருந்தாலும் இந்த வசதி செயல்படத் தொடங்கும். இதற்கான செட்டிங்ஸ் பக்கத்தில், நீங்கள் விரும்பினால், பத்து பேரின் பெயர்களையும், அவர்களின் மின்னஞ்சல் முகவரிகளையும் பதிந்து வைக்கலாம். செயல்பட இயலாத காலம் கடந்தவுடன், இவ்வாறு பதிந்து வைப்பவர்களின் மின்னஞ்சல் முகவரிகளுக்கு செய்தி ஒன்று உங்கள் எக்கவுண்ட் குறித்து அனுப்பப்படும். அந்த யூசர் பெயர் மற்றும் பாஸ்வேர்ட் மூலம், உங்கள் எக்கவுண்ட்டினை அணுகலாம் என்று காட்டப்படும்.

இவ்வாறு நம் வாரிசாக நியமிக்கும் நபர்களுக்கான மின்னஞ்சல் முகவரி மட்டுமின்றி, தொலைபேசி எண்ணையும் தெரியப்படுத்த வேண்டும். கூகுள் இந்த எண் உள்ள தொலைபேசிக்கு சோதனை செய்திடும் குறியீட்டு எண்ணை அனுப்பும். உங்கள் ஜிமெயில் எக்கவுண்டில் சேர்த்துள்ள டேட்டாவினை ஒரு கோப்பாக, இவ்வாறு நியமிப்பவர்களுக்கு மின்னஞ்சல் இணைப்பாக அனுப்பும் வசதியினையும் கூகுள் தருகிறது.

பாதுகாப்பிற்காகவும், உங்கள் நிலையை உறுதிப்படுத்திக் கொள்ளவும், உங்கள் போனுக்கும் ஒரு செய்தி அனுப்பப்படும். ஜிமெயில் அல்லாத மற்ற மின் அஞ்சல் முகவரிக்கும் செய்தி அனுப்பப்படும். இந்த செய்தி, நீங்கள் வரையறை செய்திடும் காலம் முடிய, ஒரு மாதம் இருக்கையில் அனுப்பப்படும். இதன் மூலம் நாம், எந்தப் பிரச்சினையும் இல்லாமல் இருந்தால், நமது ஜிமெயில் எக்கவுண்டை தொடர்ந்து உயிருடன் வைத்திருக்கும் வகையில் Log in செய்திடுவோம். இல்லையேல், ஒரு மாதம் கழித்து, நாம் நியமனம் செய்தவர்களுக்கு, கூகுள் தகவல் அனுப்பும்.

இந்த வசதி, கூகுள் தரும் பத்துவித சேவைகளில் (கூகுள் வொய்ஸ் மெயில், யூ ட்யூப் போன்றவை) தரப்படுகிறது. இவை ஒவ்வொன்றிற்கும் தனிப்பட்ட முறையில் இந்த சேவையினை, வெவ்வேறு கால வரையறையுடன் செட் செய்திடலாம்.

பங்கிஷ் வடிவம் எப்படி உருவாகிறது?

மெல்லுலிகள் என்று நத்தைகளை அழைப்பார்கள். மென்மையான உடலை பாதுகாத்துக்கொள்ள அவை உடலைச் சுற்றி சுண்ணாம்பினால் ஆகிய கடினமான சங்கினை செய்து கொள்கின்றன. நத்தைகளுக்கு மேண்டில் என்று வெளித்தோல் உண்டு. வளர்ந்து கொண்டிருக்கும் சங்கின் விளிம்பினை இந்தத் தோல் தொட்டபடி போர்த்தியிருக்கும்.

மேண்டிலின் வேலை நேற்று எப்படி விளிம்பு இருந்தது என்பதை நினைத்துப் பார்ப்பதுதான். அதனடிப்படையில் இன்றைக்கு எவ்வளவு கல்சிய கார்பனேட்டை சங்கின் விளிம்பில் திணிக்கலாம். எப்படி நேற்று விட்ட இடத்தில் நிறங்கள் சேர்க்கலாம் என்று திட்டமிடுகிறது.

கிட்டத்தட்ட இது மூளை மாதிரியே செயல்படுகிறது. வயதுக் கேற்றபடி சங்கின் விளிம்பினை பெரிதாக்குவதும் இப்படித்தான். கூம்பு போன்ற வடிவம் சங்கிற்கு எப்படிக்கிடைக்கிறது என்பது இப்போது புரிந்திருக்கும் என்று நினைக்கிறேன்.

உங்கள் கணனி கிறஷ் ஆவதற்கான காரணங்கள்

பல வேளைகளில் திடீரென கம்ப்யூட்டர் கிறஷ் ஆகி நீல வண்ணத்தில் திரை மாறிவிடும். அல்லது அப்படியே திரைக் காட்சி முடங்கிப் போய்விடும். சில வேளைகளில் திரையில்

Fatal error: the system has become unstable or is busy," it says. "Enter to return to Windows or press Control Alt Delete to restart your computer. If you do this you will lose any unsaved information in all open applications."



என்ற செய்தி கிடைக்கும். இதைத்தான் Blue Screen of Death என்று கம்ப்யூட்டர் மொழியில் சொல்வார்கள். ஏன் இவ்வாறு ஏற்படுகிறது என்று இங்கு காணலாம்.

1. ஹாட்வெயர் பிரச்சினை: கம்ப்யூட்டரில் பல பாகங்கள் ஒன்றிணைந்து இயங்குகின்றன. சில வேளைகளில் இவற்றுக்குள் பிரச்சினை வந்தால் இயங்குவது நின்று போகும். ஒவ்வொரு சாதனமும் ஒரு வழியை மேற்கொண்டு அதன் மூலம் தன் இயக்கத்தை

மேற்கொள்ளும்.

பொதுவாக ஒரு கம்ப்யூட்டரில் இத்தகைய வழிகள் 16 குறைந்த பட்சம் இருக்கும். இதில் ஒரே வழியை இரு சாதனங்கள் (பிரிண்டர், கீ போர்ட்/மவுஸ்) எடுத்துக் கொள்ளும் போது இயக்கம் நின்று போகும். இவ்வாறு ஏற்படுகையில் Start Settings Control Panel System Device Manager எனச் சென்று பார்த்தால், பிரச்சினை ஏற்பட்ட சாதனத்தின் பெயர் முன்னால் ஒரு மஞ்சள் நிற ஆச்சரியக் குறி தோன்றும்.

1.டிவைஸ் மேனேஜரில், கம்ப்யூட்டர் என்பதில் கிளிக் செய்து பார்த்தால், இந்த சேனல் வழிகளுக்கான ஐ.ஆர்.க்யூ எண் காட்டப்படும். ஒரே எண் இருமுறை இருப்பின் பிரச்சினை அங்குதான் உள்ளது என்று பொருள். இதற்குத் தீர்வு என்ன? பிரச்சினைக்குரிய சாதனத்தை அன் இன்ஸ்டால் செய்து மீண்டும் இன்ஸ்டால் செய்தால் போதும்.

2. ரெம் மெமரி சிப்ஸ்: ரெம் மெமரியை உயர்த்துவதற்காகப் புதிய ரெம் சிப் ஒன்றை இணைத்திருப்போம். ஆனால் ஒன்றுக் கொன்று வேறுபாடான வேகம் உள்ளவையாக அவை இருக்கலாம். அவற்றிற்கிடையே இணைந்து செல்லும் நிலை ஏற்படாத போது Fatal Exception Error ஏற்படலாம். இதனை கம்ப்யூட்டர் பாகங்களின் இயக்கம் தெரிந்தவர்கள் மூலம், பயோஸ் செட்டிங்கை திறந்து, ரெம் wait state நிலையைச் சற்று உயர்த்தலாம். அல்லது ஒரே மாதிரியான வேகத்தில் இயங்கும் சிப்களை அமைக்கலாம்.

3. ஹாட் டிஸ்க் டிரைவ்: பயன்படுத்தத் தொடங்கிய சில வாரங்களில் ஹாட் டிஸ்க்கின் ஒழுங்கு நிலை கலையத் தொடங்கும். தேவையற்ற தற்காலிக பைல்கள் தேங்கும். பைல்கள் சிதறியபடி சேமிக்கப்படும். இதனால் இயக்க வேகத்திற்கு ஹாட் டிஸ்க் இணையாக இயங்க முடியாமல் போகும். அப்போது கிரஷ் ஆக வாய்ப்புண்டு. எனவே அடிக்கடி ஹாட் டிஸ்க்கினைச் சுத்தப்படுத்த வேண்டும். இதற்கு டிபிராக் செய்திட வேண்டும். சி டிரைவில் தங்கும் தேவையற்ற பைல்களை அதற்கான புரோகிராம்கள் கொண்டு நீக்கலாம்.

4. வீடியோ கார்ட்: சில வேளைகளில் கிரஷ் ஆகும் போது Fatal OE exceptions and VXD errors என்ற செய்தி கிடைக்கும். இது வீடியோ காடினால் ஏற்படுவது. இதனைத் தவிர்க்க வீடியோ டிஸ்பிளேயின் ரெசல்யூசனைக் குறைக்கவும். Start Settings Control Panel Display Settings எனச் சென்று ஸ்கிரீன் ஏரியா வாரினை இடது மூலையில் நிறுத்தவும். அதே போல கலர் செட்டிங்ஸ் சென்று 16 பிட் என்ற அளவில் அமைக்கவும்.

5. வைரஸ்: பெரும்பாலான கம்ப்யூட்டர் கிரஷ்களுக்கு வைரஸ்களே காரணம். சரியான அண்டிடி வைரஸ் புரோகிராம் ஒன்றை நிறுவி, அவ்வப்போது அதனை அப்டேட் செய்வது மட்டுமே இதனைத் தடுக்கும். பல வைரஸ்கள் பூட் செக்டரைக் கெடுத்து வைக்கும். இதனால் கம்ப்யூட்டரை இயக்கவே முடியாது. எனவே இது போன்ற நிலையில் கை கொடுக்க விண்டோஸ் ஸ்டார்ட் அப் டிஸ்க் ஒன்றை உருவாக்கி கைவசம் வைத்துக் கொள்ளுங்கள்.

6. பிரிண்டர்: பல வேளைகளில் கம்ப்யூட்டர்கள் பிரிண்ட் எடுக்கையில் கிரஷ் ஆவதை நீங்கள் கவனித்திருக்கலாம். இதற்குக் காரணம் பிரிண்டர்களில் மிகவும் குறைந்த அளவில் பவர் மெமரி இருப்பதே

ஆகும். மேலும் கம்ப்யூட்டரின் CPU சக்தியை பிரிண்டர்கள் சற்று அதிகமாகவே பயன்படுத்தும். எனவே பல வேலைகளுடன் பிரிண்டிங் வேலையை மேற்கொள்கையில், அல்லது அதிகமான அளவில் பிரிண்டருக்கு டேட்டாவினை அனுப்புகையில் கிறஷ் ஏற்படும். நாம் சாதாரணமாகக் காணாத கேரக்டர்களை பிரிண்டர் அச்சிட்டால் இந்த பிரச்சினை தலை தூக்குகிறது என்று பொருள். உடனே பிரிண்டருக்குச் செல்லும் மின்சாரத்தை 10 விநாடிகளுக்கு நிறுத்திப் பின் மீண்டும் இயக்கவும்.

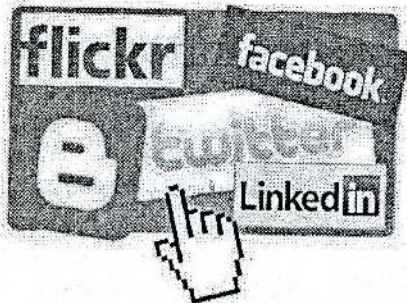
7. சொப்ட்வெயர்: முழுமையாக இல்லாமல் அல்லது மோசமாக இன்ஸ்டோல் செய்யப்பட்ட சொப்ட்வெயர் தொகுப்புகளால், கம்ப்யூட்டர் கிரஷ் ஆகலாம். இவற்றைச் சரியாக அன் இன்ஸ்டோல் செய்திட வேண்டும். இல்லையேல் இவை தொடர்பான வரிகள், ரெஜிஸ்ட்ரியில் இருந்து கொண்டு, இந்த சொப்ட்வெயாரினை இயக்குகையில் கம்ப்யூட்டரை கிறஷ் ஆகும் நிலைக்குக் கொண்டுவரலாம். ரெஜிஸ்ட்ரியைச் சுத்தம் செய்திடவேன வடிவமைக்கப்பட்ட புரோகிராம்களைக் கொண்டு அதனைச் சரி செய்திட வேண்டும். இல்லையேல் மீண்டும் விண்டோஸ் இயக்கத்தினை இன்ஸ்டால் செய்திட வேண்டியதிருக்கும்.

8. அதிக வெப்பம்: இப்போது வருகின்ற CPUக்கள் மீது சிறிய மின் விசிறிகள் பொருத்தப்பட்டு CPU இயக்கத்தின் போது உருவாகும் வெப்பம் வெளிக்கடத்தப்படுகிறது. சிபியு அதிக சூடானாலும், அதிக குளிர்ச்சியினால் பாதிக்கப் பட்டாலும், கெர்னல் எர்ரர் (Kernel Error) என்று ஒரு பிரச்சினை ஏற்படும். பொதுவாக எந்த வேகத்தில் ஒரு CPU இயங்க வேண்டுமோ அதனைக் காட்டிலும் அதிக வேகத்தில் இயங்கும் வகையில், சிபியு செட் செய்யப்பட்டிருந்தாலும் அதிக வெப்ப பிரச்சினை ஏற்படும். எனவே சிபியு வின் வேகத்தினை பயோஸ் செட்டிங்ஸ் சென்று குறைக்க வேண்டும்.

9. மின் ஓட்டம்: கம்ப்யூட்டருக்குச் செல்லும் மின் ஓட்டத்தினைச் சீராகத் தரும் சாதனங்களைக் கொண்டு தராவிட்டால், கிறஷ் ஆகும் வாய்ப்புகள் அதிகம் உண்டு. எனவே சரியான யு.பி.எஸ். மற்றும் சாஜ் புரடக்டர் கொண்டு இதனைத் தவிர்க்கலாம்.

நீங்கள் சமூக இணையத்தளங்களில் வைத்துள்ள கணக்குகளை அழிக்க வேண்டுமா?

உலகில் அதிகமானவர்களின் நண்பர்களாகி விட்டது இணையத்தளங்கள், அத்துடன் அதில் ஏதாவது ஒரு சமூக இணையவலைத் தளத்திலாவது இன்றைய கம்ப்யூட்டர் பயனாளர்கள் தங்களுக்கென கணக்கொன்றை வைத்திருப்பார்கள் என்பதில் ஐயமில்லை. இதன் மூலம் அவர்கள் பல்வேறுபட்ட தொடர்புகளை ஏற்படுத்திக்கொள்கின்றனர்.



அந்த வகையில் பேஸ்புக், ட்விட்டர் சமூக இணையத்தளங்கள் முன்னணியில் உள்ளன. இவற்றை நாடி, தங்களுக்கென எக்கவுண்ட் பதிவு ஒன்றை

அமைப்பது மிக மிக எளிது. ஆனால், அந்த எக்கவுண்ட்டினை முடித்துக் கொள்வது அவ்வளவு எளிதான வழியாகக் தென்படவில்லை. அவ்வாறு பதிவை ரத்து செய்து முடித்துக் கொள்ளும் எண்ணம் ஏற்பட்டாலும், நாம் ஏற்கனவே அவற்றில் அமைத்த பதிவுகளையும், நம் தொடர்புகளையும் பதிந்து எடுத்து வைத்துக் கொள்ள ஆசைப்படுவோம்.

நாம் மேற்கொண்ட தொடர்புகள் நமக்கு எந்த நாளும் நினைவில் இருப்பது உற்சாகம் தரும் என்பதற்காக, இந்த ஆவல் அனைவருக்கும் ஏற்படுவது இயல்பாகும். எனவே, நீங்கள் முதலில் உங்கள் பேஸ்புக் எக்கவுண்ட்டில் உள்ள தொடர்பு தகவல்கள் அனைத்தையும் தேர்ந்தெடுத்து கொப்பி செய்து, ஒரு டெக்ஸ்ட் பைலில் பதிவு செய்து கொள்ளலாம். அடுத்து, எக்கவுண்டை நீக்கும் வழியை நாடலாம்.

1. பேஸ்புக்:

இன்றைய நிலையில், மக்களால் அதிகம் பயன்படுத்தப்படும் சமூக இணையத்தளம் இதுவாகத்தான் இருக்கும். இதில் உள்ள பதிவினை முடிவிற்குக் கொண்டு வர எண்ணினால், உங்களுக்கு இரண்டு வழிகள் தரப்படுகின்றன.

இந்த சமூக வலைத்தளத்திலிருந்து விலகுவதால், நீங்கள் எவற்றை எல்லாம் இழக்கிறீர்கள் என்று தெரியாமல் இருந்தால், தற்போதைக்கு இதனை மூடிவிட்டு, பின் ஒரு நாளில், மீண்டும் இதனைப் புதுப்பிக்க நீங்கள் எண்ணலாம். அதற்கான வழி தரப்பட்டுள்ளது.

இதனை மேற்கொள்ள முதலில் deactivation பக்கத்திற்குச் செல்லவும். சென்றவுடன், நீங்கள் உங்கள் பேஸ்புக் நண்பர்களை இனித் தொடர்பு கொள்ள முடியாது, இது உங்களுக்கு விருப்பமா? என ஒரு செய்தி தரப்படும். அதே நேரத்தில், நீங்கள் ஏன் பேஸ்புக் தளத்தினை விட்டு விலகுகிறீர்கள் எனக் கட்டாயமாகக் காரணத்தைப் பதிய வேண்டியதிருக்கும்.

இதனை முடித்த பின்னர், Confirm என்பதில் கிளிக் செய்தால், உங்கள் அக்கவுண்ட் பதிவு மறைந்துவிடும். இனி, மீண்டும் நீங்கள் பதிவினைப் புதுப்பித்தால் மட்டுமே, நண்பர்களுடன் நீங்களும், நீங்கள் உங்கள் நண்பர்களுடனும் பேஸ்புக் வழியாகத் தொடர்பு கொள்ள முடியும். புதுப்பிக்க வழக்கம் போல அக்கவுண்ட் Log In செய்தாலே போதும்.

இப்படி இல்லாமல், நமக்கு இந்த பேஸ்புக் தொடர்பே வேண்டாம் என்று முடிவு செய்தால், நீங்கள் account removal பக்கத்திற்குச் செல்ல வேண்டும். இங்கு Delete My Account என்ற பட்டனில் கிளிக் செய்திட வேண்டும். கிளிக் செய்தவுடன், மீண்டும் உங்கள் பாஸ்வேர்ட் கேட்டு உறுதி செய்யப்படும். பின்னர், அங்கு கிடைக்கும் கேப்சா சோதனையை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

இதற்குப் பின்னரும், உங்கள் எக்கவுண்ட் இரு வாரங்களுக்கு இருக்கும். இந்தக் காலத்தில், அந்த எக்கவுண்ட்டைப் புதுப்பிக்க நீங்கள் எந்தவித நடவடிக்கையும் எடுக்கவில்லை என்றால், உங்கள் அக்கவுண்ட் காலாவதியாகி, நீக்கப்படும்.

2. ட்விட்டர்:

அடுத்ததாக, பிரபலமாக இயங்கும் சமூக இணையத் தளம் ட்விட்டர். இதிலிருந்து விலகும் முடிவினை எடுத்து விட்டீர்களா? ட்விட்டர் இணைய தளத்திற்கு வழக்கம் போலச் செல்லுங்கள். உங்கள் எக்கவுண்ட் பதிவில் நுழையுங்கள். இணைய தளப் பக்கத்தில், வலது மேல் மூலையில் காணப்படும் சிறிய சக்கர ஐகோனில் கிளிக் செய்திடுங்கள்.

இப்போது கிடைக்கும் பக்கத்தில் கீழாகக் காட்டப்படும் 'Deactivate my account' என்ற தொடர்பில் கிளிக் செய்திடுங்கள். இதில் உள்ள பட்டனில் கிளிக் செய்திடவும். இப்போது உங்களுக்கு ஓர் எச்சரிக்கை கிடைக்கும்.

தற் காலிகமாக உங்கள் எக் கவுண்ட் பதிவு நீக்கப்படுவதாகவும், தொடர்ந்து 30 நாட்கள் எந்த செயல்பாடும் மேற்கொள்ளப்படவில்லை என்றால், உங்கள் பதிவு நீக்கப்படும் என்று ஒரு செய்தி காட்டப்படும். இந்த 30 நாட்களில், மீண்டும் ட்விட்டர் இணையதளத் தொடர்பு தேவை என நீங்கள் எண்ணினால், வழக்கம் போல Login செய்து தொடரலாம்.

3. கூகுள் ப்ளஸ்:

கூகுள் இணைய தளத்தின் ஒரு பிரிவான, கூகுள் ப்ளஸ் பிரிவில் உள்ள உங்கள் எக்கவுண்ட்டினை, முழுவதுமாகவே நீங்கள் நீக்கிவிடலாம். இதற்கு முதலில் கூகுள் இணையதளம் (www.google.com) செல்லுங்கள். வலது மேல் மூலையில் உள்ள உங்கள் எக்கவுண்ட் லிங்க்கில் கிளிக் செய்திடவும்.

இங்கு மூன்று ஒப்பீடுகள் கிடைக்கும். மேலோட்டமாக இரண்டு ஒப்பீடுகள் மட்டுமே இருப்பதாகத் தெரிந்தாலும், மூன்று ஒப்பீடுகள் கிடைக்கும். நீங்கள் கூகுள் ப்ளஸ் தொடர்பிலிருந்து விலக விரும்பினால், 'Delete profile and remove related Google+ features' என்ற லிங்க்கில் கிளிக் செய்திடவும்.

இப்போது இதனைத் தேர்ந்தெடுப்பதால், ஏற்படும் விளைவுகள் பட்டியலிடப்படும். கூகுள் தளத்தில் பல இடங்களில் உங்களால் தொடர்பு கொள்ள முடியாது என எச்சரிக்கை கிடைக்கும்.

இவற்றில் எந்த சேவை எல்லாம் தேவை இல்லையோ, அவற்றை டிக் செய்திடவும். பின்னர் 'Remove selected services' என்பதில் கிளிக் செய்திடவும். இதற்குப் பதிலாக 'Delete your entire Google profile' என்பதில் கிளிக் செய்தால், யூட்டியூப் மற்றும் குகூள் பஸ் முதற்கொண்டு பல சேவைகளை நீங்கள் இழக்க வேண்டியதிருக்கும்.

உங்கள் அக்கவுண்ட்டினை முழுமையாக நீக்க எண்ணினால், உங்கள் அக்கவுண்ட் பிரிவில் Account Management என்பதில்

உள்ள 'Close account and delete all services and information associated with it' என்ற லிங்க்கில் கிளிக் செய்திடுவம்.

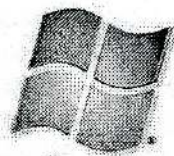
பல நிலைகளில் உள்ள தகவல்களை இந்த ஒப்ஷன் தேர்ந்தெடுக்கையில் நீக்க வேண்டியதிருப்பதால், மீண்டும் உங்களிடம் உறுதி செய்திடும் ஒப்ஷன் கேட்கப்படும். எனவே கூகுள் தரும் பல சேவைகளில் (AdSense முதல் YouTube வரை) எவை எல்லாம் வேண்டாமோ, அவற்றில் கிளிக் செய்து, உறுதி செய்திடுவம். உறுதி செய்திருக்கையில், மீண்டும் உங்கள் பாஸ்வேர்ட் கேட்கப்பட்டு உறுதி செய்யப்படும். மீண்டும் ஒருமுறை 'Yes, I want to delete my account' என்ற பட்டனில் கிளிக் செய்திட வேண்டியதிருக்கும்.

மேலே காட்டியுள்ள இணைய தளங்களுடன், Instagram மற்றும் Flickr போன்ற சமூக தளங்களும், இன்னும் சிலவும் பலரால் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. அவற்றில் இருந்து நம் பதிவுகளை நீக்குவது எளிதான வழியாகத் தரப்பட்டுள்ளது. எப்போது தேவை இல்லை என்று உணர்கிறோமோ, அப்போதே, நம்மால் ஏற்படுத்தியுள்ள தகவல்களைக் கொப்பி எடுத்துப் பின்னர், பதிவை நீக்கிவிடலாம்.

இதன் தொடர்பில் இன்னொரு தகவலையும் இங்கு காணலாம். இது போன்ற எக்ஸ்ப்ளைனரை நீக்குவதற்கென accountkiller என்ற ஒரு புரோகிராம் உள்ளது. இதனை <http://www.accountkiller.com> என்ற முகவரியில் உள்ள இணைய தளத்திலிருந்து இலவசமாகத் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளலாம்.

இந்த தளத்தில் இணையதளங்களில் உள்ள அக்கவுண்ட்களை நீக்குவதில் உள்ள சிக்கல்களின் அடிப்படையில், அனைத்து தளங்களும் ஓயிட்லிஸ்ட், கிரே லிஸ்ட் மற்றும் விளாக் லிஸ்ட் என மூன்று வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

ஓயிட் லிஸ்ட் மிக எளிதான வழிகளைக் கொண்டுள்ள தளங்களையும், விளாக் லிஸ்ட் சுற்றி வளைத்துச் செயல்பட்டு நீக்கும் தளங்களையும் கொண்டுள்ளன. இடையே உள்ள கிரே லிஸ்ட், சிக்கல்கள் சுமாராக உள்ளவற்றைக் கொண்டுள்ளன.



Windows 7

நாளுக்கு நாள் மைக்குறோசொப்ட் நிறுவனம் விண்டோஸின் வடிப்புக்களை மாற்றிக் கொண்டுதான் இருக்கிறார்கள். இந்த வகையில் விண்டோஸ் 7 பயன்படுத்தியவர்கள் விண்டோஸ் 8யை பயன்படுத்த தயங்குகிறார்கள் என்றால் யாரும் மறுக்க முடியாது. ஆனால் இப்போது அநேகமானவர்கள் விண்டோஸ் 7 தொகுப்பினையே பயன்படுத்துகின்றனர்.

எனவே, அதில் உள்ள பல்வேறு வசதிகளை நாங்கள் விரிவாகப் பார்த்தால் உங்களுக்கு பயனுள்ளதாக இருக்குமென நான் நம்புகின்றேன்.

அதன் சிறப்புகள் வருமாறு

1. கீ போர்டு ஷோட் கட்ஸ்:

விண்டோஸ் கீயுடன் கீழ்க்காணும் கீகளை அழுத்துகையில் மேற்கொள்ளப்படும் செயல்பாடுகளைக் காணலாம்.

- H: அப்போது செயல்பட்டுக் கொண்டிருக்கும் விண்டோஸினை முழுத் திரைக்குக் கொண்டு செல்கிறது.
- I: அப்போதைய விண்டோஸினை மினிமைஸ் செய்கிறது அல்லது வழக்கமான அளவிற்குக் கொண்டு வருகிறது. ஷிப்ட் ஆரோ: அப்போதைய விண்டோஸினை, அடுத்த திரைக்கு மாற்றுகிறது.
- D: அனைத்து விண்டோஸ்களையும் மினிமைஸ் செய்து, டெஸ்க்டொப் திரையைக் காட்டுகிறது.
- E: விண்டோஸ் எக்ஸ்ப்ளோரர் திறக்கப்படும் மை கம்ப்யூட்டர் போல்டர் காட்டப்படும்.
- F: தேடல் விண்டோ காட்டப்படும்.
- G: உடன் இணைக்கப்பட்ட சாதனங்களைச் சுற்றிக் காட்டும்.
- L: டெஸ்க்டொப்பினை லொக் செய்திடும்.

M: அப்போதைய விண்டோவினை மினிமைஸ் செய்திடும்.
 R: ரன் விண்டோவினை இயக்கும்.
 T: டெஸ்க் பாரில் சுழன்று வரும் ஒவ்வொரு கட்டத்திற்கும் ஏரோ பீக் வசதியினைக் கொடுக்கும்.
 U: ஈஸ் ஆப் யூஸ் சென்டரைத் திறக்கும்.
 TAB: முப்பரிமாணக் காட்சி
 Pause: சிஸ்டம் ஆப்லெட் இயக்கப்படும்.

2. ஹெல்ப் & சப்போர்ட்:

விண்டோஸ் 7 சிஸ்டத்தில் ஹெல்ப் பிரிவு புதிய வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் முதன்மைப் பக்கத்தில் மூன்று பிரிவுகள் உள்ளன.

Search Box, மைக்ரோசொப்ட் இணையத் தளத்திற்கான நேரடி லிங்க், அண்டு என்று பெயரிடப்பட்டபட்டன. விண்டோவின் வலது மேல் மூலையில் உள்ள அண்டு பட்டனை அழுத்தலாம் அல்லது ஹோம் பேஜில், இடது கீழ்ப்புறம் உள்ள More Support Options பிரிவில் கிளிக் செய்து, தேவையான தகவல்களைப் பெறலாம்.

இதில் தான் மைக்ரோசொப்ட் அண்டு a Person for Help என்ற பிரிவை மறைத்து வைத்துள்ளது. இதில் கிளிக் செய்தால் Remote Assistance, Microsoft Help Forums, மற்றும் Computer Manufactures Homepage ஆகியவை கிடைக்கும். இதன் மூலம் எப்படி உதவி பெறலாம் என்பதனை, இதில் சென்று அறிந்து கொள்வதே சிறப்பாக இருக்கும்.

3. சிஸ்டம் ஹெல்த் ரிப்போர்ட்:

நம் கம்ப்யூட்டர் எந்த நிலையில் உள்ளது என்று அறிய அனைவருக்கும் ஆர்வமாகத்தான் இருக்கும். விண்டோஸ் 7 சிஸ்டத்தில், இதற்கான வழி தரப்பட்டுள்ளது. சேர்ச் லைன் பெட்டியில், perform/report என டைப் செய்து என்டர் தட்டினால், கம்ப்யூட்டர் குறித்த அனைத்து தகவல்களும் கிடைக்கும்.

கம்ப்யூட்டர் செயல்படும் திறன், எவ்வளவு திறனைப் பயன்படுத்துகிறது, பிரச்சினைகள் இருந்தால் அவற்றைத் தீர்க்க வழி ஆகியவை காட்டப்படும். இந்த அறிக்கை கம்ப்யூட்டரில் சேவ் செய்யப்படும். இதனை எச்.டி.எம்.எல். பைலாக சேவ் செய்து, உங்கள் நண்பருக்கு, இதனை ஈமெயிலில் அனுப்பவும் வழி

தரப்படுகிறது.

4. அப்ளிகேஷன்ஸ் அன் இன்ஸ்டால்:

விண்டோஸ் சிஸ்டத்துடன், சில அப்ளிகேஷன் புரோகிராம்கள் இணைத்தே தரப்பட்டன. இவை சிஸ்டத்துடன் ஒருங்கிணைந்து இருந்ததனால், பயன்படுத்துகிறோமோ, இல்லையோ, அவை சிஸ்டத்தில் இயக்க நிலையில் இருந்து கொண்டே இருக்கும்.

இன்டநெட் எக்ஸ் புளோரர் பதிப்பு 8, மீடியா பிளேயர், மீடியா சென்டர், டிவிடி மேக்கர் போன்ற புரோகிராம்கள் இதற்கு எடுத்துக் காட்டு. ஆனால், விண்டோஸ் 7 சிஸ்டத்தில், இவற்றை தேவை இல்லை என்றால், நீக்கிவிட வசதி தரப்பட்டுள்ளது. கொண்ட்ரோல் பேனலில், Program and Features என்ற பிரிவிற்குச் செல்லவும்.

இதில் Turn Windows features on or off என்ற பிரிவினைத் தேர்ந் தெடுக்கவும். இவற்றில் இது போன்ற ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ள புரோகிராம்களின் பட்டியல் காட்டப்படும். இதில் உங்களுக்குத் தேவைப்படும் புரோகிராம்களை மட்டும் வைத்துக் கொள்ள அதன் முன்புறம் உள்ள, சிறிய கட்டத்தில் டிக் அடையாளத்தை ஏற்படுத்தவும்.

5. கிரெடென்ஷியல் மேனேஜர் (Credential Manager):

இந்த சிஸ்டத்தின் கண்ட்ரோல் பேனலில், கிரெடென்ஷியல் மேனேஜர் என்னும் புதிய அப்ளிகேஷன் ஒன்று தரப்பட்டுள்ளது. இதனை இயக்க சர்ச் லைனில் Credential என டைப் செய்திடவும். இதில் நம் பாஸ்வேர்ட், யூசர் நேம் போன்றவற்றைக் குறிப்பிட்டு சேவ் செய்து வைத்துக் கொள்ளலாம்.

நாம் அடிக்கடி செல்லும் இணையதளங்களுக்கான யூசர் நேம் மற்றும் பாஸ்வேர்ட்களையும், இதில் பதிந்து பாதுகாப்பாக வைக்கலாம். இவை Windows Vault என்பதில் சேவ் செய்து வைக்கப்படும். இந்த பைலையும் பேக்கப் எடுத்து வைக்கலாம்.

6. புதிய செயல்முறையில் வேர்ட் பேட்:

எம்.எஸ். ஆபீஸ் தொகுப்புடன் வரும் வேர்ட் புரோகிராமினையே அனைவரும் பயன்படுத்துகிறோம். அதனால் சிஸ்டத்துடன் வரும் நோட் பேட் மற்றும் வேர்ட் பேட் புரோகிராம்களை அவ்வளவாகப் பயன்படுத்துவது இல்லை. நோட் பேட் புரோகிராமினையாவது, சில

புரோகிராம்களை எழுதுகையில் இயக்குகிறோம்.

ஆனால் வேர்ட் பேட் புரோகிராமினை முழுமையாக ஒதுக்கி வைக்கிறோம். இதனாலேயே மைக்ரோசொப்ட் நிறுவனமும், இதில் எந்த மாற்றங்களையும் ஏற்படுத்தாமலேயே, தன் விண்டோஸ் ஆப்பரேட்டிங் சிஸ்டங்களுடன் தந்து வந்தது. இப்போது விண்டோஸ் 7 சிஸ்டத்தில், இது பெரிய மாற்றங்களுடனும் வசதிகளுடனும் தரப்பட்டுள்ளது.

இப்போது டொகுமெண்ட்களை விருப்பப்படியான போமட்டில் உருவாக்க முடியும். ஆர்.டி.எப். (.rtf) பாமட்டில் தான் இவற்றை முன்பு சேவ் செய்து வந்தோம். இப்போது இவற்றை Office Open XML documet (.docx) ஆகவும் சேவ் செய்திடலாம். இதனால் வேர்டில் உருவாக்கப்படும் இந்த பேமெட் பைல்களை, வேர்ட் பேடினும் திறந்து எடிட் செய்திடலாம்.

7. டெஸ்க்டாப் ஒழுங்கமைப்பு:

ஐகான்கள் திரையெங்கும் சிதறிக் கிடக்கின்றனவா! சிரமம் எடுத்து அவற்றைச் சீரமைக்க வேண்டாம். F5 கீயை, சற்று நேரம் அழுத்தியவாறு வைக்கவும். ஐகான்கள் தாமாக சீராக அமைக்கப்படும். அல்லது வழக்கம்போல, டெஸ்க்டொப்பில் ரைட் கிளிக் செய்து, விஸ்டாவில் உள்ளது போல, View, Auto arrange அழுத்தவும்.

8. சிஸ்டத்தினை ரிப்பேர் செய்தி:

கணனிப் தகவல்தொழிற்றுட்பப் பெட்டகம் பிரிவிற்ரு வாசகர்கள், பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு கேட்டு அவசர அழைப்புகளைக் கொடுப்பதுண்டு. அவர்களிடம், ஸ்டார்ட் அப் ரிப்பேர் சிடி உள்ளதா என்று கேட்டால், பதில் கிடைக்காது. ஏனென்றால், சிஸ்டத்துடன் தரப்படும் சிடிக்களில், அப்படி ஒன்று உள்ளதென்று தெரிந்தவர்கள், அதனைப் பத்திரமாக வைத்திருப்பதில்லை.

அப்படியானால், விண்டோஸ் 7 சிஸ்டத்தினை, இன்டெநெட்டிலிருந்து டவுண்லோட் செய்து, இன்ஸ்டோல் செய்தவர்கள் என்ன செய்வது என்ற கேள்வி எழலாம். விண்டோஸ் 7 சிஸ்டம் இதுபோன்ற ஸ்டார்ட் அப் ரிப்பேர் சிடி தயாரிக்கும் வழியைக் கொண்டுள்ளது. சிஸ்டம் பூட் ஆவதில் சிக்கல் ஏற்படும்

கூழ்நிலையில், இது போன்ற சிடிக்கள் நமக்கு கை கொடுக்கும்.

இதனைத் தயாரிக்க Start, All Programs, Maintenance, Create a System Repair Disc என்று செல்லவும். விண்டோஸ் 7, சிஸ்டத் தினை இயக்கக் கூடிய சிடி ஒன்றைத் தயாரித்துக் கொடுக்கும்.

9. பிரச்சினைகளைக் கண்டறிய:

சில வேளைகளில், சிஸ்டத்தின் சில செயல்பாடுகள் மட்டும் முடங்கிப் போகும். அந்த வேளையில், எதனால் பிரச்சினை ஏற்படுகிறது என நமக்குத் தெரியாது. இதனைக் கண்டறிந்து கொள்ள, விண்டோஸ் 7 வழி ஒன்றைத் தருகிறது. அது போன்ற கூழ்நிலையில், கொண்ட்ரோல் பேனல் செல்லவும்.

அங்கு System and Security என்பதன் Find and Fix என்ற பிரிவைப் பார்க்கவும். அல்லது சேர்ச் வோக்ஸில் Troubleshooting என்று டைப் செய்து என்டர் தட்டவும். பொதுவான பிரச்சினைகள், நீங்கள் அமைத்துள்ள செட்டிங்ஸ், சிஸ்டம் கிளீனிங் போன்ற வழிகளில், பிரச்சினைக்குத் தீர்வு கிடைக்கலாம்.

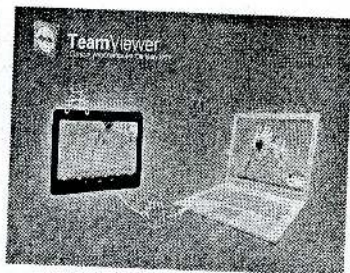
இதற்கு முன் இதே போல ஏற்பட்டிருந்தால், சேர்ச் வோக்ஸில் Troubleshooting History என்று டைப் செய்து பார்க்கவும். இந்த விண்டோவின் இடது மேல் பக்க மூலையில் View All என்ற லிங்க்கில் கிளிக் செய்தால், இதற்கு முன் இது போல ஏற்பட்ட சிக்கல்கள், அவற்றின் தன்மை மற்றும் தீர்வுகள் காட்டப்படும்.

எதிரொலிகேட்பது எப்படி?

ஒலியின் வேகம் வினாடிக்கு 332.5 மீற்றர் ஆகும். இந்த வேகத்தில் ஒலி செல்லும்போது அதற்கு இடையில் ஏதெனும் பொருட்களில் பட்டு ஒலி சிதறுகிறது. அப்படி சிதறும் ஒலி நமக்கே திரும்பக் கேட்கிறது. இதுவே எதிரொலி எனப்படுகிறது. மலைப் பிரதேசங்களில் எதிரொலியை எளிதாகக் கேட்க முடியும்.

உங்கள் செல்போனைப் பயன்படுத்தி உங்கள் கணனியை இயக்குவது எப்படி?

அநேகமாக இணையப் பயனாளர்கள் அனைவருக்கும் Team Viewer பற்றி தெரிந்து இருக்கும்.பெரும்பாலானோர் கணினியில் இதை பயன்படுத்தியும் இருப்பீர்கள். இதை இலவசமாக உங்கள் Android போனுக்கும் பயன்படுத்த இயலும். இந்த Application மூலம் உங்கள் கணினியில் Team Viewer இருந்தால் அதன் மூலம் உங்கள் கணினியை



உங்கள் Android :போனை பயன்படுத்தி Control செய்யலாம்.

இதன் மூலம் உங்கள் கணினியில் ஆன்டிராய்ட் போன் பயன்படுத்தி, உங்களுக்கு தேவையான வேலைகளை செய்து கொள்ள முடியும். கணினியில் வரும் File Transfer வசதி மட்டும் அலைபேசியில் இல்லை.

Online ல் இருக்கும் Team Viewer நண்பர்களை காண இயலும்.
விண்டோஸ், லினக்ஸ், மேக் என்று அனைத்து இயங்கு தளங்களிலும்
இயங்க முடியும்.

Keyboard பயன்படுத்தும் வசதியை மிக எளிதாக வழங்கி உள்ளது. இதன் மூலம் கணினியில் உள்ள முநலடிமுயசன தரும் வசதிகளை நீங்கள் இதிலேயே செய்யலாம்.

left click, right click, drag & drop, scroll wheel, zoom போன்ற அனைத்தும் உள்ளது. இதனால் உங்கள் வேலை மிகவும் எளிதாகிறது, அதே சமயத்தில் எந்த இடத்தில் இருந்தும் உங்கள் கணினியை இயக்க முடிகிறது.

Team Viewer பற்றி அறிந்தவர்கள் கட்டாயம் பயன்படுத்த வேண்டிய ஒன்று இது. முக்கியமாக உங்கள் கணினியில் வுநயஅ ஏதாறநச இருக்க வேண்டும்.

இதை தரவிறக்கம் செய்ய...

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.teamviewer.teamviewer.market.mobile>

விண்டோஸ் 7 செயல் நிலைக் குறிப்புகள் பற்றி சில வரிகள்

விண்டோஸ் 8 ஆப்பரேட்டிங் சிஸ்டத்துடன் புதிய கம்ப்யூட்டர்கள் வரத் தொடங்கினாலும், தொடு திரை இல்லாத விண்டோஸ் 8 வேண்டாம் எனப் பலர் எண்ணுகின்றனர்.

இன்னும் பலர், நாம் முழுமையாகப் பயன்படுத்தாத விண்டோஸ் 7 சிஸ்டத்தையே தொடர்ந்து செயல்படுத்தலாம் என்று அதன் வசதிகளைக் குறித்து டிப்ஸ்களைக் கேட்டு வருகின்றனர். அவர்களுக்கான சில செயல் குறிப்புகளும், வசதிகள் குறித்த விளக்கங்களும் இங்கு தரப்படுகின்றன.

1. சிஸ்டத்தின் நிலை என்ன?:

நாம் பயன்படுத்தும் கம்ப்யூட்டர் மற்றும் ஆப்பரேட்டிங் சிஸ்டம் எந்த நிலையில் உள்ளது என்று அறிய நாம் விரும்புவோம். விண்டோஸ் 7 இதற்கான வழி ஒன்றைக் கொண்டுள்ளது.

சேர்ச் லைன் பெட்டியில், perfmon/report என டைப் செய்து என்டர் தட்டினால், கம்ப்யூட்டர் குறித்த அனைத்து தகவல்களும் கிடைக்கும். கம்ப்யூட்டர் செயல்படும் திறன், பயன்படுத்தப்படும் திறன், பிரச்சினைகள் இருப்பின், அவற்றைத் தீர்க்க வழி ஆகியவை காட்டப்படும். இந்த அறிக்கை கம்ப்யூட்டரில் சேவ் செய்யப்படும். இதனை கம்ப்யூட்டர் இயக்கம் குறித்து கூடுதலாக அறிந்தவர்களுக்கு அனுப்பி தீர்வுகளை எளிதாகப் பெறலாம்.



Windows 7

2. தேவையற்றவற்றை நீக்க:

விண்டோஸ் 7 நமக்குக் கொடுக்கப்படும்போது, சில அப்ளிகேஷன் புரோகிராம்கள் இணைந்தே கிடைக்கின்றன. இதில் என்ன பிரச்சினை என்றால், சிஸ்டம் இயங்கத் தொடங்கும்போதே, இவையும் இயங்கி இயக்க நிலையில் இருக்குமாறு செய்திருப்பார்கள். உதாரணமாக, இன்டர்நெட் எக்ஸ்புளோரர் பதிப்பு 8, மீடியா பிளேயர், மீடியா சென்டர், டிவிடி மேக்கர் போன்ற புரோகிராம்கள்.

இவற்றில் பல நமக்குத் தேவையில்லை என நீங்கள் எண்ணலாம். அப்படியானால், ஏன் இவற்றை வைத்துக் கொண்டு, ராம் நினைவகத்தின் செயல்பாட்டின் திறனை இழக்க வேண்டும்.

நீக்கிவிடலாமே! அதற்கான வசதி விண்டோஸ் 7 சிஸ்டத்தில் கிடைக்கிறது. கண்ட்ரோல் பேனலில், Program and Features என்ற பிரிவிற்குச் செல்லவும். இதில் Turn Windows features on or off என்ற பிரிவினைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

இவற்றில் இது போன்ற ஒருங்கிணைக்கப்பட்டுள்ள புரோகிராம்களின் பட்டியல் காட்டப்படும். இதில் உங்களுக்குத் தேவைப்படும் புரோகிராம்களை மட்டும் வைத்துக் கொள்ள அதன் முன்புறம் உள்ள, சிறிய கட்டத்தில் டிக் அடையாளத்தை ஏற்படுத்தவும்.

3. புதிய வடிவமைப்பில் வேர்ட் பேட்:

டெக்ஸ்ட் அமைத்தல் மற்றும் எடிட்டிங் பணிகளுக்கு பெரும்பாலும், நாம் எம்.எஸ். ஆபீஸ் வேர்ட் பயன்படுத்துகிறோம். சிஸ்டத்துடன் வரும் நோட்பேட் மற்றும் வேர்ட் பேட் ஆகியவற்றைத் திறப்பது கூட இல்லை. இதனால் மைக்ரோசாப்ட் நிறுவனமும் இவற்றில் அவ்வளாக புதிய கூடுதல் வசதிகளைத் தர எண்ணியதில்லை.

ஆனால், விண்டோஸ் 7 சிஸ்டத்தில் இணைக்கப்பட்டுள்ள வேர்ட் பேட், பல புதிய வசதிகளைக் கொண்டுள்ளது. இதனைப் பயன்படுத்தி, டொகுமெண்ட்களை விருப்பப்படியான பார்மட்டில் உருவாக்க முடியும். ஆர்.டி.எப். (rtf) போர்மட்டில் தான் இவற்றை முன்பு சேவ் செய்து வந்தோம்.

இப்போது இவற்றை Office Open XML documet (.docx) ஆகவும் சேவ் செய்திடலாம். இதனால் வேர்டில் உருவாக்கப்படும் இந்த பார்மட் பைல்களை, வேர்ட் பேட்டிலும் திறந்து எடிட் செய்திடலாம்.

4. உதவியும் குறிப்புகளும்:

கம்ப்யூட்டரில் எந்த புரோகிராம் பயன்படுத்தினாலும், அதற்கான உதவி செயல் குறிப்புகள் தரப்படுவதுண்டு. F1 கீ அழுத்தினால், அவை கிடைக்கும் வகையில் வைக்கப்பட்டிருக்கும். இதனை ஹெல்ப் என்ற டேப்பில் கிளிக் செய்வதன் மூலம் பெறலாம்.

இது முற்றிலும் புதிய வகையில் விண்டோஸ் 7 சிஸ்டம் தருகிறது. இதனைத் திறந்தவுடன் கிடைக்கும் பக்கத்தில் மூன்று பிரிவுகள் உள்ளன. Search Box, மைக்ரோசொப்ட் இணைய தளத்திற்கான நேரடி லிங்க், AND என்று பெயரிடப்பட்டன.

விண்டோவின் வலது மேல் மூலையில் உள்ள AND பட்டனை

அழுத்தலாம் அல்லது ஹோம் பேஜில், இடது கீழ்ப்புறம் உள்ள More Support Options பிரிவில் கிளிக் செய்து, தேவையான தகவல்களைப் பெறலாம். இதில் தான் மைக்ரோசாப்ட் AND a Person for Help என்ற பிரிவை மறைத்து வைத்துள்ளது. இதில் கிளிக் செய்தால் Remote Assistance, Microsoft Help Forums, மற்றும் Computer Manufactures Homepage ஆகியவை கிடைக்கும். இதன் மூலம் மிக அருமையாக உதவி பெறலாம்.

5. ஐகன்களை ஒழுங்குபடுத்த :

திரையெங்கும் பல பைல்கள், போல்டர்கள், ஷார்ட்கட்கள் எனப் பலவாறாக வைத்து, குப்பையாக ஐகன்களை சிலர் வைத்திருப்பார்கள். இவற்றை ஒழுங்குபடுத்தும் வழி அறியாமலும் பலர், திரையைக் குழப்பமான வகையில் அமைத்திருப்பார்கள்.

இதற்கு நாம் சிரமப்படவே வேண்டாம். F5 கீயை, சற்று நேரம் அழுத்தியவாறு வைக்கவும். ஐகன்கள் தாமத சீராக அமைக்கப்படும். அல்லது வழக்கம்போல, டெஸ்க்டாப்பில் ரைட் கிளிக் செய்து, வழக்கம் போல விண்டோ சிஸ்டத்தில் உள்ளது போல, View, Auto arrange அழுத்தவும்.

6. பாஸ்வேர்ட் பாதுகாப்பு (Credential Manager):

விண்டோஸ் 7 சிஸ்டத்தின் கண்ட்ரோல் பேனலில், கிரடென்ஷியல் மேனேஜர் என்னும் புதிய அப்ளிகேஷன் ஒன்று தரப்பட்டுள்ளது. இதனை இயக்க தேடல் பிரிவில் Credential என டைப் செய்திடவும். இதில் நம் பாஸ்வேர்ட், யூசர் நேம் போன்றவற்றைக் குறிப்பிட்டு சேவ் செய்து வைத்துக் கொள்ளலாம்.

நாம் அடிக்கடி செல்லும் இணையதளங்களுக்கான யூசர் நேம் மற்றும் பாஸ்வேர்ட்களையும், இதில் பதிந்து பாதுகாப்பாக வைக்கலாம். இவை Windows Vault என்பதில் சேவ் செய்து வைக்கப்படும். இந்த பைலையும் பேக்கப் எடுத்து வைக்கலாம்.

7. சிஸ்டம் பழுது பார்க்க:

விண்டோஸ் சரியாக இயங்கும் வரை நாம் மகிழ்ச்சியாக இருப்போம். கிராஷ் ஆகி காலை வாரி விடுகையில், பலருக்கு போன் போட்டு அட்வைஸ் கேட்போம். அவர்களோ நம்மிடம் “ஸ்டார்ட் அப்

ரிப்பேர் சிடி” உள்ளதா? என்று கேட்பார்கள்.

நாம் பதிலுக்கு அந்த பதட்டத்திலும் “அப்படின்னா என்ன?” என்று கேட்போம். ஏனென்றால், சிஸ்டத்துடன் தரப்படும் சிடிக்களில், அப்படி ஒன்று உள்ளதென்று நாம் அறிந்து வைத்துக் கொள்வதில்லை. சரி, விண்டோஸ் 7 சிஸ்டத்தினை, இன்டர்நெட்டிலிருந்து டவுன்லோட் செய்து, இன்ஸ்டால் செய்தவர்கள் என்ன செய்வது? என்ற கேள்வி எழலாம்.

விண்டோஸ் 7 சிஸ்டம் இதுபோன்ற ஸ்டார்ட் அப் ரிப்பேர் CD தயாரிக்கும் வழியைக் கொண்டுள்ளது. சிஸ்டம் பூட் ஆவதில் சிக்கல் ஏற்படும் சூழ்நிலையில், இது போன்ற CDக்கள் நமக்கு கை கொடுக்கும்.

இதனைத் தயாரிக்க Start, All Programs, Maintenance, Create a System Repair Disc என்று செல்லவும். விண்டோஸ் 7, சிஸ்டத்தினை இயக்கக் கூடிய CD ஒன்றைத் தயாரித்துக் கொடுக்கும்.

8. பிரச்சினைகள் எங்கே எப்படி?:

சில வேளைகளில், சிஸ்டத்தின் சில செயல்பாடுகள் மட்டும் முடங்கிப் போகும். அந்த வேளையில், எதனால் பிரச்சினை ஏற்படுகிறது என நமக்குத் தெரியாது. இதனைக் கண்டறிந்து கொள்ள, விண்டோஸ் 7 வழி ஒன்றைத் தருகிறது.

அது போன்ற சூழ்நிலையில், கண்ட்ரோல் பேனல் செல்லவும். அங்கு System and Security என்பதன் கீழ் Find and Fix என்ற பிரிவைப் பார்க்கவும். அல்லது சேர்ச் வொக்ஸில் Troubleshooting என்று டைப் செய்து என்டர் தட்டவும். பொதுவான பிரச்சினைகள், நீங்கள் அமைத்துள்ள செட்டிங்ஸ், சிஸ்டம் கிளினிங் போன்ற வழிகளில், பிரச்சினைக்குத் தீர்வு கிடைக்கலாம்.

இதற்கு முன் இதே போல ஏற்பட்டிருந்தால், சர்ச் பாக்ஸில் Troubleshooting History என்று டைப் செய்து பார்க்கவும். இந்த விண்டோவின் இடது மேல் பக்க முலையில் View All என்ற லிங்க்கில் கிளிக் செய்தால், இதற்கு முன் இது போல ஏற்பட்ட சிக்கல்கள், அவற்றின் தன்மை மற்றும் தீர்வுகள் காட்டப்படும்.

MS Office 7 ஐ தமிழ்மொழியில் மாற்றிக்கொள்வது எப்படி?



MS Office இப்பொழுது தமிழில் வந்துள்ளது. எல்லாமே தமிழ் மயம். எல் லா வித மான தொடர் புகளும் அமைப்புகளும் தமிழில் உள்ளன. நாம் ஆங்கிலத்தில் இதுவரை புரிந்துக்கொள்ளாத காரியங்கள் எல்லாம் எளிதாக காண முடிகிறது. ஆங்கிலம் தெரியாதவர்களும் கூட தெளிவாக புரிந்து கொள்ள முடியும். இதுவரை ஆங்கிலத்தில் பார்த்த நமக்கு இது ஒரு புது அனுபவத்தை

கொடுக்கிறது. மேலும் இலக்கண பிழைகளை கூட இதில் காண்பிக்கிறது. இதிலிருந்து புதிய கணினி வார்த்தைகளை தெரிந்துகொள்ள முடிகிறது. மைக்ரோசொப்ட் கம்பெனி இதை இலவசமாக கொடுக்கிறது. Microsoft Office Language Interface Pack 2007 – தமிழ் என்று அழைக்கப்படும் இந்த மென்பொருளை நீங்கள் இங்கு தரவிறக்கி பயன்பெறுங்கள்.

பயன்படுத்துவதற்கான நெறிமுறைகள்:

1. Microsoft Office 2007 Language Settings -I StartAll ProgramsMicrosoft OfficeMicrosoft Office Tools என்ற மெனுவிலிருந்து தொடங்கவும்.

2. Display Language என்ற தாவலிலிருந்து Display Microsoft Office menus and dialog boxes in: என்பதை தேர்ந்தெடுக்கவும். நீங்கள் காணவிரும்பும் மொழியை கீழ் தோன்றும் பட்டியலிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கவும். நீங்கள் தேர்ந்தெடுத்த மொழியே இப்போது இயல்புநிலை மொழியாக காட்சியளிக்கும்.

3. Display Language என்ற தாவலில் உங்கள் Office காட்சியை Windows காட்சியுடன் பொருத்துவதற்கான விருப்பம் இருக்கிறது. தற்போதுள்ள Windows -இன் மொழி உங்களுக்காக பட்டியலிடப்படும். உங்கள் Windows காட்சியுடன் பொருந்தும் Office காட்சியை அமைத்துக்கொள்ள Set the Microsoft Office display language to match the Windows display language என்ற தேர்வுப் பெட்டியை தேர்ந்தெடுக்கவும். Display Microsoft Office menus and

dialog boxes என்ற பட்டியலில் நீங்கள் தேர்வு செய்ததை இந்த அமைப்பு மேலெழுதிவிடும்.

4. Editing Languages தாவலில் நீங்கள் இயக்க விரும்பும் மொழியை Available Editing Languages என்ற பட்டியலில் தேர்வு செய்து அதன்பிறகு Add Enabled Editing Languages பட்டியலில் பட்டியலிடப்படும். என்பதைக் கிளிக் செய்யவும். நீங்கள் தேர்ந்தெடுத்த மொழியானது.

5. Editing Languages தாவலில், உங்கள் முதன்மை திருத்தல் மொழியாக இருக்கவேண்டிய மொழியை Primary Editing Language பட்டியலில் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

6. பின்னர் OK பொத்தானை கிளிக் செய்யவும். Office பயன்பாடுகளை அடுத்த முறை தொடங்கும்போது நீங்கள் தேர்ந்தெடுத்துள்ள மொழி அமைப்பு மாற்றங்கள் செயல்படும்.

குறிப்பு: உதவியை Microsoft Office Language Interface Pack 2007 தமிழ் மொழிக்கு மாற்ற முடியாது. உதவியானது அசல் நிறுவனில் உள்ள மொழியிலேயே தொடர்ந்து இருக்கும்.

கீழ்தோன்றும் பட்டியலிலுள்ள உதவியைக் காண்பி என்பதை அடிப்படை மொழியிலேயே எப்போதும் இருக்கும்படி அமைக்கவும்.

மனிதர்களின் முகங்கள் எவ்வாறு
வேறுபடுகின்றது!

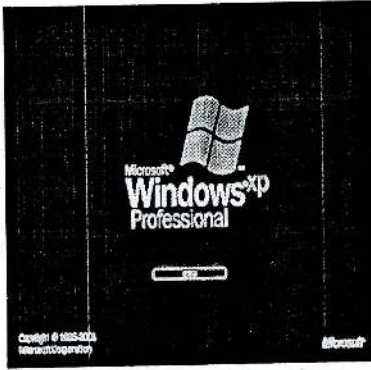
உலக சனத்தொகை 7 பில்லியனை தாண்டிவிட்டது. சனத்தொகை எவ்வளவு தான் அதிகரித்தாலும் மனிதனின் முக அடையாளம் மட்டும் ஒன்றுக்கு ஒன்று மாற்றமாக இருக்கிறது. இரண்டு பேரின் முக அடையாளங்கள் ஏன் ஒன்று போல் இருப்பதில்லை.

ஒருவரது முழு வடித்தையும், ஏறத்தாழ 1,00,000 ஜீன்கள் நிர்ணயிக்கின்றன. இந்த ஒரு ஸ்ட்ரூம் வெவ்வேறு விகிதத்தில் செயல்படும் வாய்ப்புகள் உண்டு. இவ்வளவு அரிதான வாய்ப்பு இருவருக்கு ஒரே சமயத்தில் கிடைப்பது அரிதிலும் அரிது. இதனால் தான் இருவரின் முக அடையாளங்கள் அவ்வளவு எளிதாக ஒன்று போல அமையவில்லை. ஒருவரைப் போல ஏழு பேர் இருப்பதாக கூறப்படுவதெல்லாம் வெறும் கனதுடைய மட்டும்தான்.

பழைய Windows XP இன்னும் உங்களுக்குத் தேவையா?

இன்னும் ஏறத்தாழ ஓர் ஆண்டு காலத்தில், விண்டோஸ் எக்ஸ்பி முழுவதுமாகக் கைவிடப்பட உள்ளது. நீங்கள் இன்னும் வேறு ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்டத்திற்கு மாறாமல், எக்ஸ்பி சிஸ்டத்தையே இறுகப் பிடித்துக் கொண்டு இயங்கி வருகிறீர்களா?

கீழே தரப்பட்டுள்ள தகவல்களையும், டிப்ஸ்களையும் கவனமாகப் படிக்கவும். பலர் விண்டோஸ் எக்ஸ்பி சிஸ்டத்தினையே தொடர்ந்து பயன்படுத்துவதற்குப் பல காரணங்கள் உள்ளன. கட்டணம் செலுத்தி புதிய ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்டம் வாங்குவதனைத் தள்ளிப்போடலாமே என்ற எண்ணமே முக்கிய காரணம்.



ஆனால் சில உண்மைகளை நாம் எடுத்துக் கொண்டு எண்ணிப் பார்க்க வேண்டும். விண்டோஸ் எக்ஸ்பி 2001ல் வெளியானது. அடுத்து 12 ஆண்டுகள் கழிந்துவிட்டன. ஒரு சகாப்த ஆண்டில், ஏதேனும் ஒரு நிகழ்வில் நீங்கள் புதிய சிஸ்டத்திற்கு, புதிய கம்ப்யூட்டருக்கு மாறி இருக்க வேண்டும்.

பண அடிப்படையில் பார்த்தால், மாற்றங்களுக்கு முன்னால் எக்ஸ்பி பயன்படுத்துபவர்கள் இருந்ததைப் பயன்படுத்திக் கொண்டிருப்பது தெரியும். இது பாதுகாப்புக்கு உத்தரவாதம் இல்லாதது. பிரச்சினை ஏற்பட்டால், அதிலிருந்து மீள்வதற்கான செலவு, புதிய சிஸ்டம் மற்றும் கம்ப்யூட்டருக்கு மாறுவதைக் காட்டிலும் கூடுதலாகவே இருக்கும்.

இணையவெளியில் உலாவும் திருடர்கள், எக்ஸ்பிக்கு தொடர்ந்து குறி வைத்துக் கொண்டுள்ளனர். இதற்குக் காரணம், இன்னும் பலர் இதனையே பயன்படுத்தி வருவதே. மைக்ரோசொப்ட் சப்போர்ட் நிறுத்தப்படும் பட்சத்தில், பாதுகாப்பு எதுவும் இல்லாத ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்டமாக விண்டோஸ் எக்ஸ்பி மாறிவிடும். உங்கள் பெர்சனல் தகவல்களைத் திருட ஒரு சிறிய ஈமெயில் கூட போதும் என்ற நிலை உருவாகும்.

மைக்ரோசொப்ட், இன்னும் ஓராண்டில், எக்ஸ்பி சிஸ்டத்தின்

கொண்ட திரை அகலத்திற்கேற்ப வடிவமைக்கப்பட்டது. இன்டர்நெட் எக்ஸ்புளோரர் 6க்கென உருவானது. இப்போது அது இயங்கவே முடியாது என கைவிடப்பட்ட ஒரு பிரவுசராகும். ஆனால், அதனை இயக்க உருவான ஆப்பரேட்டிங் சிஸ்டத்தினை நாம் இன்னும் இயக்கிக் கொண்டிருக்கிறோம்.

விண்டோஸ் எக்ஸ்பி வெளியான போது, யு.எஸ்.பி.2 சப்போர்ட் செய்யப்படவில்லை. ராம் மெமரியின் அளவு மிகக் குறைவே. 137 ஜிபி அளவிலான ஹார்ட் டிஸ்க் தான், அதிக பட்ச அளவாக இருந்தது. இப்போது தொடக்க நிலையே 500 ஜி.பி. ஆக தற்போது உள்ளது.

எக்ஸ்பி பயன்படுத்தும் சிலர், தங்கள் அப்ளிகேஷன் புரோகிராம்கள், விண்டோஸ் 7 மற்றும் விண்டோஸ் 8ல் இயங்காது என எண்ணுகின்றனர். எனவே தான் எக்ஸ்பி மட்டும் எங்களுக்குப் போதும் என்கின்றனர். இதை நீங்களாக முடிவு செய்யாதீர்கள்.

<http://www.microsoft.com/enus/download/details.aspx?id=7352> என்ற முகவரியில் உள்ள மைக்ரோசாப்ட் தளத்திற்குச் சென்று கண்டறியுங்கள். "சரி வராது" என்று பதில் வந்தால், புதிய சிஸ்டத்திற்கு ஏற்ற வகையில், அப்ளிகேஷன் புரோகிராமினை மாற்றுங்கள். சரியாக இயங்காது என்று நீங்கள் எண்ணும் புரோகிராம்கள், அண்மைக் காலத்திய இயக்க முறைகளுக்கு ஏற்றவகையில் மாற்றப் பட்டிருக்கும். நீங்கள் அப்டேட் செய்திடாமல், அதனைக் குற்றம் சொல்லிப் பலனில்லை. புதிய பதிப்பிற்கு மாறினால், கூடுதல் வசதிகள் கிடைக்கலாம். உங்கள் அலுவலகம் மற்றும் வர்த்தகச் செயல்பாடுகளுக்கு இதனால் அதிக ஊலாபம் வரலாம்.

விண்டோஸ் எக்ஸ்பி வந்த காலத்தில், லெப்டொப் கம்ப்யூட்டர்கள் ஆடம்பரமான கம்ப்யூட்டிங் முறையின் ஓர் அடையாளமாகக் கருதப்பட்டது. ஸ்மார்ட் போன்கள் என்பவை பற்றி யாரும் எண்ணிக் கூடப் பார்த்திராத காலம். ஐபேட் போன்ற சாதனங்கள் எல்லாம், விஞ்ஞானக் கற்பனைக் கதைகளில் மட்டுமே மிதந்தன.

யு ட்யூப், ஸ்கை ட்ரைவ், ஜிமெயில், மை ஸ்பேஸ் என்பவை எல்லாம் அப்போது இல்லை. பயர்பாக்ஸ், உபுண்டு லினக்ஸ், ஐபாட் என்பவை எல்லாம் கேட்காத பெயர்களாகும். ஐபோனுக்கு ஐந்தாம் நிலையில் அப்டேட் செய்திடும் போது, ஐபோன் வராத காலத்தில் இருந்த ஆப்பரேட்டிங் சிஸ்டம் தேவையா? என நாம் எண்ணிப் பார்க்க

இயக்கத்திற்கு அப்டேட் எதனையும் தராது என்பது உறுதி. எனவே பயனாளர்களுக்கு எக்ஸ்பி அவர்களின் பிடியில் இருக்காது. என்ன விளைவு ஏற்பட்டாலும் அவர்கள் மட்டுமே அதனைச் சந்திக்க வேண்டியதிருக்கும்.

பழைய கம்ப்யூட்டர்களில் விண்டோஸ் 7 அல்லது விண்டோஸ் 8 இன்ஸ்டால் செய்து இயக்கினாலும், அதில் இயங்கும் புரோகிராம்களுக்கு முழுமையான செயல்பாடு கிடைக்காது. உங்கள் நிறுவனத்தில் எக்ஸ்பி சிஸ்டத்தைப் பயன்படுத்த, உங்கள் அலுவலர்களைக் கட்டாயப்படுத்தினால், தாமதமான வேலைப்பாட்டிற்கு நீங்களே வழி வகுத்து, நிறுவனத்தின் நேரம் மற்றும் உழைப்பு இழப்பிற்கு வழி வகுக்கிறீர்கள்.

பழைய குதிரையை என்ன தட்டினாலும், அதனால் முடிந்தால்தானே ஓடும். குதிரை மீது அமர்வதற்கு புதிய சீட் வாங்கிக் கொடுத்தாலும், குதிரை பழையதாக இருந்தால், அதனால் இயன்றவரை தானே ஓடும்.

இன்னொரு வழியில் இதனைப் பார்க்கலாம். பல ஆண்டுகளுக்கு முன்னால் தயாரிக்கப்பட்ட கார் ஒன்றை, நல்ல முறையில் பராமரித்தால், நீங்களே ஒரு மெக்கானிக்காக இருந்தால், தொடர்ந்து ஓட்ட முடியும். ஆனால், எண்ணிப் பாருங்கள்.

அந்தக் கார் அதிக மக்கள் சாலையில் செல்லாதபோது, அதிக வாகனங்கள் இயங்காதபோது, அப்போதிருந்த சூழ்நிலையில் உருவாக்கப் பட்டிருக்கும். புதிய கார்கள், அதன் பின்னர் எழுந்த தேவைகளின் அடிப்படையில், பழைய கார்களினால் ஏற்பட்ட தவறுகளின் அடிப்படையில், கூடுதல் வசதிகளுடன், கூடுதல் பாதுகாப்புடன் தயாரிக்கப்பட்டிருக்கும்.

புதிய தொழில் நுட்பங்களின் அடிப்படையில் வடிவமைக்கப்பட்டிருப்பதால், இதுவரை எண்ணிப் பார்க்காத வசதிகள் கிடைக்கும். பழைய காரை இன்னும் ஓட்டினால், இதனை எல்லாம் இழப்பதுடன், பாதுகாப்பும் இல்லாமல் அல்லவா இருப்பீர்கள். எரிபொருளும் அல்லவா அதிகம் செலவாகும்.

அதே போல் தான் விண்டோஸ் எக்ஸ்பியை இன்றைய சூழ்நிலையில் இயக்குவது. விண்டோஸ் எக்ஸ்பி உருவாகி வெளியான காலத்தில், கம்ப்யூட்டரின் இயங்கும் திறன் மற்றும் தன்மைக்கேற்ப, எக்ஸ்பி உருவாக்கப் பட்டது. 640 பிக்ஸெல்கள்

வேண்டும்.

எக்ஸ்பி சிஸ்டம், கம்ப்யூட்டரை இயக்கும் சாதாரண மனிதனின் தேவைகளுக்கேற்ப எளிமையாக கம்ப்யூட்டிங் அனுபவத்தினைத் தரும் வகையில் உருவாக்கப்பட்டது. இப்போது அந்த மனிதனின் வாழ்க்கை முறை எல்லாம் மாறிவிட்டது. அப்போது கம்ப்யூட்டர் வழியாக இன்டர்நெட் கிடைத்ததா? அனைத்து பண பரிமாற்றமும் நடந்தேறியதா? ஆனால், இப்போது மேற்கொள்கிறோம். அதனால், கூடுதல் பாதுகாப்பு தேவைப்படுகிறது. அதற்கு புதிய சிஸ்டம் வேண்டும்.

பாதுகாப்பு என்ற கோணத்தில், விண்டோஸ் எக்ஸ்பிக்கென அளிக்கப்பட்ட சர்வீஸ் பேக் புரோகிராம்கள், அதன் வலிமையை இழந்துவிட்டன. விண்டோஸ் 7, எக்ஸ்பி சிஸ்டத்தின் பாதுகாப்பினைக் காட்டிலும் ஐந்து மடங்கு அதிக பாதுகாப்பானதாக உள்ளது. பல அடுக்கு பாதுகாப்பினைத் தருகிறது.

விண்டோஸ் எக்ஸ்பி எனக்கு கை வந்த சிஸ்டமாகி விட்டது என்று பாட்டி கதை எல்லாம் சொல்ல வேண்டாம். கை வந்த சிஸ்டம், உங்களின் கட்டுப்பாட்டை மீறிச் செல்லும் என்று உணர்ந்து கொள்ளுங்கள். விண்டோஸ் 7 மற்றும் விண்டோஸ் 8 சிஸ்டம் இன்னும் எளிமையாகக் கை வந்த கலையாக உங்களிடம் ஒட்டிக் கொள்ளும்.

எனவே, விண்டோஸ் 9 வரட்டும் பார்த்துக் கொள்ளலாம் என்று ஒத்தி போடாமல், எக்ஸ்பிக்கு டாட்டா சொல்லி, உயர்நிலை சிஸ்டங்களுக்கு மாறவும். கம்ப்யூட்டரையும் அதற்கேற்றாற் போல் மாற்றவும். பத்து ஆண்டுகள் பயன்படுத்தப்பட்டது என்பதே, ஓர் ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்டத்திற்கு வேடிக்கையான அனுபவம் ஆகும். முன்பே இது மாற்றப்பட்டிருக்க வேண்டும்.

திரவத் துளிகள்

உருண்டையானவையா?

நீர்த் துளி மட்டுமன்றி எல்லாவித திரவங்களும் கீழே விழும் போது உருண்டை வடிவாக இருக்கின்றன. இதற்கு என்ன காரணம் தெரியுமா?

எது திரவமும் அது உருண்டையாகத்தான் இருக்கும். அதுதான் சியஸ்பி. ஏன் எனில், உருண்டை வடிவில் தான் எல்லா விசைகளும் சமமாக, எல்லாத் திசைகளிலும் செயல்படும்.

மற்ற வடிவங்கள் அடையும் நிலைப்படித் தன்மையானிட உருண்டைக்குத்தான் அதிகம். அதுதான் தான் நெறும் வாயுக்களால் ஆக்கப்பட்டதும் சூரியன் கோள வடிவில் நிலைத்து இருக்கிறது. நீரின் உருண்டை வடிவத்திற்குக் காரணமாக இருப்பது ஹைட்ரஜனின் ஈர்ப்பு சூழ்விசையே.

விண்டோஸ் 7-ல் பைல் நிர்வாகம் எப்படி நடைபெறுகின்றது?

மைக்ரோசொப்ட் இறுதியாக வெளியிட்ட விண்டோஸ் 7 இயக்கம் பயனாளர்களுக்குப் பல வகைகளில் எளிமையான இயக்கத்தினைத் தருவதாக உள்ளது. இங்கு பைல்களைக் கையாள்வதில், விண்டோஸ் 7 தரும் புதிய வழிகளையும் வசதிகளையும் காணலாம்.



எக்ஸ்பி சிஸ்டத்தில் பைல்களைக் கையாள, பைல்களின் கட்டமைப்பு எவ்வாறு உள்ளது என்று ஓரளவிற்குத் தெரிந்திருக்க வேண்டும். ஆனால் விண்டோஸ் 7 சிஸ்டத்தில் எந்த விபரமும் தெரிந்திருக்க வேண்டியதில்லை.

விண்டோஸ் 7 சிஸ்டம், எக்ஸ்பி சிஸ்டத்தின் விரிவாக்கம் என்பதை நாம் மனதில் கொள்ள வேண்டும். கீழே இன்னும் தெளிவான ஒரு இயக்கத்தைத் தர ஐந்து குறிப்புகள் தரப்படுகின்றன.

1. டெகுமெண்ட்ஸ் லைப்ரேரி:

விண்டோஸ் 7 இயக்கத்தில் Documents என்பது, எக்ஸ்பி இயக்கத்தில் நமக்குக் கிடைத்த மை டெகுமெண்ட்ஸ் (My Documents) போல்ட்ராகும். ஆனால் இது ஜஸ்ட் ஒரு போல்டர் மட்டுமல்ல டெகுமெண்ட்ஸ் என இங்கு அழைக்கப் படுவது இங்கு ஒரு லைப்ரரியாக உள்ளது.

ஓபீஸ் தொகுப்பில் எதனை சேவ் செய்தாலும், அது இந்த லைப்ரேரியில் தான் சேவ் ஆகும். இது எக்ஸ்பியில் மை டெகுமெண்ட்ஸ் போல்டரில் சேவ் செய்வதற்கு ஒப்பாகும். ஸ்டார்ட் மெனுவினைக் கிளிக் செய்தால், அங்கு டெகுமெண்ட்ஸ் லைப்ரேரி இருப்பதைக் காணலாம்.

அதில் நீங்கள் உருவாக்கிய அனைத்து பைல்களும் இருப்பதைக் காணலாம். அல்லது விண்டோஸ் எக்ஸ்புளோரர் திறந்து, அங்கு Libraries Group டெகுமெண்ட்ஸ் என்பதில் கிளிக் செய்தால், இவற்றைக் காணலாம். எனவே, விண்டோஸ் 7 சிஸ்டத்தில்

முதலில் இயங்குகையில், இந்த டொகுமெண்ட்ஸ் லைப்ரேரியில் பைல்களை சேவ் செய்வதே நல்லது.

2. வீரவாக பைல் பெற லைப்ரரி:

விண்டோஸ் சிஸ்டத்தின் முந்தைய பதிப்புகளில், பைல்களை நாம் போல்டர்களில் சேவ் செய்தோம். விண்டோஸ் எக்ஸ்புளோரர் நூற்றுக் கணக்கான பைல்களைக் கொண்டுள்ள போல்டர் களைக் காட்டும். நாம் உருவாக்கிய போல்டருக்கேற்ற வகையில், சில பல நிலைகளில் துணை போல்டர்களைக் கொண்டதாக அமைந்திருக்கும். இது போன்ற பல துணை போல்டர்களை அமைத்தால், பைல்களைத் தேடிக் கண்டறிந்து திறப்பது சற்று சிரமமாக இருக்கும்.

விண்டோஸ் 7 லைப்ரேரி என்பது ஒரு ஸ்டோர் ரும் மாதிரி. நிறைய கதவுகள் நிறைந்த ஹோல் ஒன்றை நினைவில் கொள்ளுங்கள். முதல் கதவில் "Documents" என்று எழுதியுள்ளது. இதைத் திறந்தவுடன் அங்கு நம் பைல்கள் அனைத்தையும் அடக்கியுள்ள, சில பைல் கேபினட்டுகள் இருக்கும். அடுத்த கதவில் "Pictures" என்று எழுதியுள்ளது.

இங்கு உங்கள் படங்கள் பைல்கள் அடங்கிய கேபினட்டுகள் உள்ளன. முன்பு டசின் கணக்கில் இருந்த படிக்கட்டு அமைப்பெல்லாம் இல்லாமல், ஒரு சில லைப்ரேரிகளைக் கொண்டு இப்போதைய லைப்ரேரி அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

உண்மையில் என்ன நடக்கிறது என்றால், லைப்ரரிகளில் உங்கள் பைல்கள் ஸ்டோர் செய்யப்படுவதில்லை. உங்கள் பைல்கள், இன்னும் பழைய முறையில், பல படிக்கட்டுகளாகத்தான் ஸ்டோர் செய்யப்படுகின்றன. லைப்ரேரி என்ற அமைப்பில் இவை சார்ந்த போல்டர்கள் இழுக்கப்பட்டு உங்களுக்கு பைல்கள் கிடைக்கின்றன. இது முதலில் உங்களுக்குப் புரியாமல் இருக்கலாம். ஆனால் சற்றுப் பழகி விட்டால், இதிலிருந்து பைல்களை எடுத்துப் பயன்படுத்துவது எளிதாகிவிடும்.

இல்லை, எனக்கு பழைய முறைப்படி அனைத்து போல்டர்களைக் காட்டும் படிக்கட்டு முறைதான் வேண்டும் என்றால், அதுபோல் செட் செய்திடவும் வழி தரப்பட்டுள்ளது. இதற்கு Organize மெனுவிலிருந்து Folder And Search Options தேர்ந்தெடுக்கவும்.

அடுத்து Navigation Pane என்ற பிரிவில், Show All Folders என்ற ஓப்ஷனில் டிக் அடையாளத்தினை ஏற்படுத்தவும்.

3. ஹோம் குரூப் பாஸ்வேர்ட் தனிக்கவும்:

ஹோம் குரூப்ஸ் என்பதுவும் லைப்ரரி போன்றதே. ஆனால் அவை நெட்வொர்க்கில் இயங்கும் பெசனல் கம்ப்யூட்டர்களில் இயங்கு கின்றன. ஹோம் குரூப் நெட்வொர்க்கில் இயங்கும் எந்த கம்ப்யூட்டரும், மற்ற கம்ப்யூட்டருக்குத் தன் கம்ப்யூட்டரில் உள்ளவற்றை அணுகவும், அவற்றில் எழுதவும் அனுமதியினை வழங்கும்.

ஆனால், நீங்கள் இங்கு எதிர்பார்த்தபடி, ஹோம் குரூப்கள் பாஸ்வேர்டினால், பாதுகாக்கப்படுகின்றன. ஆனால், இங்கு நீங்கள் உங்கள் பாஸ்வேர்டை அமைப்பதனைக் காட்டிலும், விண்டோஸ் 7 சிஸ்டம், பத்து கேரக்டர்கள் அடங்கிய பாஸ்வேர்டினைக் கொடுக்கிறது.

இந்த பாஸ்வேர்டை எழுதி வைத்துக் கொண்டு, அதனைத் தவற விட்டுவிடாதீர்கள். முதன்முதலில் நீங்கள் உங்கள் கம்ப்யூட்டரை இணைக்கும் போது தான் இது உங்களுக்குத் தேவையாய் இருக்கும். இணைந்த பின்னர், நீங்கள் அந்த பாஸ்வேர்டினை மாற்றிக் கொள்ளலாம்.

விண்டோஸ் 7 சிஸ்டம் ஏன் இது போல ஒரு பாஸ்வேர்டை, தான் உருவாக்கும் பாஸ்வேர்டைக் கட்டாயப்படுத்துகிறது என்று தெரியவில்லை. மேலும், இந்த புதிய அம்சமானது, விண்டோஸ் 7 உள்ள கம்ப்யூட்டர்களில் மட்டுமே செயல்படுகிறது. இது மைக்ரோசொப்ட் எடுத்த தவிர்க்க வேண்டிய முடிவு. ஆனால் வேறு வழியின்றி பயன்படுத்த வேண்டியதுள்ளது.

4. ஜம்ப் லிஸ்ட் பயன்படுத்த நேரத்தை மீச்சப்படுத்தலாம்:

விண்டோஸ் 7 சிஸ்டத்தில், அனைவரும் விரும்பும் பல விஷயங்களில் ஜம்ப் லிஸ்ட் ஒன்றாகும். நீங்கள் பைல் ஒன்றை, அதனை எங்கு சேவ் செய்திருந்தாலும், அதை டெஸ்க் பாரில் பின் செய்துவிட்டால், அதனை உடனடியாகப் பெற முடியும். புரோகிராம் ஒன்றை இணைக்க, கீழே கொடுத்துள்ள படி செயல்படவும்.

1. ஸ்டார்ட் மெனுவினைக் கிளிக் செய்க.

2. அப்ளிகேஷன் புரோகிராமினைக் கண்டறிந்து அதனை ரைட் கிளிக் செய்திடவும்.

3. இப்போது, Pin To Taskbar என்பதனைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். விண்டோஸ் 7 உடனே ஐகான் ஒன்றை, டெஸ்க்பாரில் இணைத்துக் கொள்கிறது.

நீங்கள் இந்த அப்ளிகேஷன் பட்டியலில் அதற்கான பைல்களையும் பின் செய்திடலாம். பைலைத் திறந்து, பின்னர் அதன் புரோகிராம் ஐகானில், ரைட் கிளிக் செய்திடவும். பைல் ஒன்றை பின் செய்த பின்னர், அதனை வேகமாகத் திறந்திட முடியும். இதற்கு, புரோகிராம் ஐகானில் ரைட் கிளிக் செய்து, பின் செய்த பிரிவில், அந்த பைலைத் தேர்ந்தெடுக்கலாம்.

இங்கு நீங்கள் அண்மையில் பயன்படுத்திய பைல் பட்டியலையும் (Most Recently used files) காணலாம். ஆனால் இந்த பட்டியல், நீங்கள் புதிய பைல்களைத் திறந்து பயன்படுத்து கையில் மாறும். ஆனால் பின் செய்யப்பட்ட பைல்களின் பட்டியல், நீங்களாக, மேலும் பைல்களைச் சேர்க்கும் போதும், நீக்கும் போதும் மட்டுமே மாறும்.

5. விண்டோஸ் எக்ஸ்புளோரர் ஒருமுறை திறந்து பயன்படுத்தல்:

ஒரே நேரத்தில், இரண்டு முறை விண்டோஸ் எக்ஸ்புளோரரைத் திறந்து பயன்படுத்துவது மிக எளிதான ஒன்றாகும். முதலில் டெஸ்க்பாரில் உள்ள எக்ஸ்புளோரர் ஐகான் மீது, வழக்கமாக நீங்கள் திறப்பது போலத் திறக்கவும்.

(இதுவே ஒரு நல்ல, சிறப்பான அம்சமாகும்.) அடுத்து, விண்டோஸ் டைட்டில் பாரினை, இடது புறமாக இழுத்துச் செல்லவும். விண்டோஸ் 7 சிஸ்டம், திரையின் இடது புறம் ஒரு அவுட்லைன் காட்டும் வரை இழுத்துச் செல்லவும். இப்போது விண்டோவினை இழுத்துச் செல்வதனை விட்டுவிடவும். விண்டோஸ் 7 சிஸ்டம், உங்கள் மொனிட்டர் திரையின் இடது பாதியில் எக்ஸ்புளோரர் விண்டோவினை அமைத்திருக்கும்.

இரண்டாவதாக ஒரு விண்டோஸ் எக்ஸ்புளோரரைத் திறக்க, ஷிப்ட் கீயை அழுத்திக் கொண்டு, எக்ஸ்புளோரர் ஐகான் மீது கிளிக் செய்திடவும். மேலே கூறியபடி, மவுஸால் அழுத்தி இழுக்கவும்.

ஆனால் இந்த முறை வலது பக்கம் இழுக்கவும். இப்போது திரையின் இரண்டு பகுதிகளில், இரண்டு விண்டோஸ் எக்ஸ்ப்ளோரர்கள் திறக்கப் பட்டிருப்பதனைக் காணலாம். இதனால், பைல்களை ஓரிடத்திலிருந்து, இன்னொரு இடத்திற்கு நகர்த்துவதும், கொப்பி செய்வதும், இணைப்பதுவும் எளிதாகிறது.

மவுஸ் இல்லாமல், கீ போடிலேயே இந்த வேலையை மேற்கொள்ள, விண்டோஸ் கீயை அழுத்திக் கொண்டு, இடது அம்புக் குறிக்கான கீயை அழுத்தவும். இவ்வாறு செய்வதனால், திரையில் காணப்படும் விண்டோ, தானாகவே இடது பக்கம் இழுக்கப்பட்டு அமைக்கப்படலாம். இதே போல விண்டோஸ் கீ யை அழுத்திக் கொண்டு, வலது அம்புக் குறி கீயினை அழுத்த, வலது பக்கம் ஒரு விண்டோ அமைக்கப்படுவதனைக் காணலாம்.

31.31 நோவெல் 4.11 நோவெல் பரவலுமில்லாத புத்தகங்கள்

கையடக்க தொலைபேசியை அதிக நேரம் பயன்படுத்துவதால் அதிலிருந்து வெளியாகும் கதிரியக்கம் மூலம் புற்றோய் ஏற்படலாம் என்ற உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) எச்சரித்துள்ளது. உலக சுகாதார அமைப்பின் புற்றோய் ஆராய்ச்சிக் கான சர்வதேச முகவரின் சார்பில் கையடக்க தொலைபேசிக்கும் புற்றோய் நோய்க்கும் உள்ள தொடர்பு பற்றி விரிவாக ஆராயப்பட்டது. 14 நாட்களை சேர்ந்த 31 விஞ்ஞானிகள் அதற்கான குழுவில் பங்கேற்றனர்.

அமெரிக்க அதிபர் டொனால்ட் டிரம்ப் புற்றோய் ஆரோக்கியமான வாழ்வு உறுப்பினரும், கலிபோர்னியா பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி பாக்டருமான ஜோனாதன் ஸ்டீவ்ஸ் இந்த குழுவிற்கு தலைமை வகித்தார். கையடக்க தொலைபேசி வெளியிடும் கதிரியக்கத்தால் புற்றோய் ஏற்படக் கூடிய அபாயம் குறித்து இதுவரை வெளியான அனைத்து ஆய்வுகளையும் இந்த குழு தீவிரமாக ஆராய்ந்தது.

கையடக்க தொலைபேசி வெளியிடும் ரேடியோ அலைவரிசை காந்த சக்தியால் மனித உடலுக்கு தீங்கு ஏற்படுவதை உறுதி செய்தது. கையடக்க தொலைபேசியை அதிக நேரம் பயன்படுத்துவதால் அதிக் கதிரியக்கம் வெளியாகி, புற்றோயை ஏற்படுத்தக் கூடிய செல்களை உடலுக்குள் ஏற்படுத்தக்கூடும் என்ற இந்த குழு உறுதி செய்தது.

13 நாட்கள் பங்கேற்ற கடந்த ஆண்டில் சீனாவுடையே என்ற பெயரில் வெளியான ஆய்வில், கையடக்க தொலைபேசி பயன்படுத்துவதால் மூளையில் புற்றோய் ஏற்படும் வாய்ப்பு அபாய அளவுக்கு இல்லாவிட்டாலும் கையடக்க தொலைபேசியை அதிகளவில் பயன்படுத்தாத வர்களைவிட 40 சத வீத வாய்ப்பு அதிகம் என்று கூறியிருந்தது.

அதை ஜோனாதன் ஸ்டீவ்ஸ் தலைமையிலான உலக சுகாதார அமைப்பின் குழு உறுதி செய்தது. அமெரிக்க புற்றோய் சங்கம், தேசிய புற்றோய் தடுப்பு நிறுவனம் உட்பட இந்த விடயத்தில் ஆய்வு நடத்திய உலகின் பெரும்பாலான மருத்துவ ஆராய்ச்சி குழுக்கள், கையடக்க தொலைபேசி வெளியிடும் கதிரியக்கத்தால் புற்றோய் ஏற்படும் வாய்ப்புள்ளதாகவே கூறியுள்ளதை உலக சுகாதார அமைப்பு சுட்டிக்காட்டியுள்ளது.

இதையடுத்து, துப்புரவுக்கு பயன்படுத்தும் சிரசாணங்கள், பூச்சி கொல்லிகளால் மனித உடலுக்கு எவ்வளவு தீங்கு ஏற்படுமோ அதே பிரிவில் கையடக்க தொலைபேசி அதிக் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் ஆபத்தையும் உலக சுகாதார அமைப்பு சேர்த்துள்ளது.

விண்டோஸ் 7 தொடர்பாக டிப்ஸ் & ரீக்ஸ்

விண்டோஸ் 7 பயன்பாடு தொடர்ந்து பல நாட்டளவில் அதிகரித்து வருகிறது. இதனைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம், இந்த சிஸ்டம் தன்னிடத்தே கொண்டிருக்கின்ற பல வசதிகள் பயனாளர்களுக்குத் தெரிய வருகின்றன. அவற்றில் சிலவற்றை இங்கு காணலாம்.

1. பைல்கள் இடையே எளிதாக:

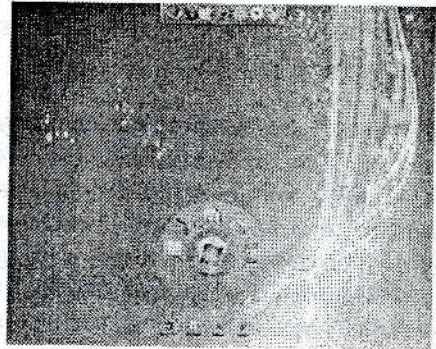
ஏதேனும் சொப்ட்வேயர் அப்ளிகேஷன் புரோகிராம் ஒன்றில், ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட பல பைல்களை, ஒரே நேரத்தில் உருவாக்கிச் செயல்படும் சூழ்நிலை உருவாகலாம்.

எடுத்துக்காட்டாக, மைக்ரோசாப்ட் வேர்ட் தொகுப்பில், பல டொகுமெண்ட்களை ஒரே நேரத்தில் திறந்து வைத்து கையாளலாம். இந்த நேரத்தில், இந்த பைல்கள் திறக்கப்பட்டுள்ள விண்டோக்கள் இடையே சென்று வர, விண்டோஸ் 7 எளிய வழியைத் தருகிறது.

டெஸ்க்பாரில் உள்ள பைல்களின் ஐகான்களில் கிளிக் செய்கையில், கொண்டிரோல் கீயை அழுத்திக் கொண்டால், ஒவ்வொருமுறை கிளிக் செய்கையிலும், அடுத்தடுத்த விண்டோ செயல்பாட்டிற்கு கிடைக்கும்.

2. விண்டோக்களைக் கையாளுதல்:

விண்டோஸ் 7, டாகுமெண்ட் மற்றும் புரோகிராம்களைக் கையாள புதிய வசதிகளைக் கொண்டுள்ளது. விண்டோ ஒன்றினைக் குறிப்பிட்ட இடத்தில் கொண்டு போய் நிறுத்தலாம். இதனை "docking" என விண்டோஸ் 7 கூறுகிறது. செயல்படும் விண்டோவினை ஏதேனும் ஒரு பக்கமாக, பாதி திரையில் வைத்திட, அதனை இடது அல்லது வலது பக்கமாக, மவுஸ் கொண்டு இழுத்தால் போதும்.



விண்டோ தானாக, தன் அளவை பாதி திரைக்கு மாற்றிக் கொள்ளும்.

அதே போல, மேலாக இழுத்தால், விண்டோ பெரிதாகும். கீழாக இழுத்தால், சிறிய அளவில் மாறும். பாதி திரையில் வைத்தபடி, நெட்டு வாக்கில் இந்த விண்டோவினை அமைக்கலாம். பாதி திரை அளவில் இருந்தவாறே, நெட்டு வாக்கில் விரியும், குறையும்.

இந்த செயல்பாடுகளை கீகள் மூலமும் இயக்கலாம். விண்டோஸ் கீயுடன் இடது அம்புக் குறி அல்லது வலது அம்புக் குறியைப் பயன்படுத்தினால், விண்டோ திரையின் பாதி அளவில் சென்று தன்னை நிலைப்படுத்திக் கொள்ளும். இதே போல, விண்டோ கீயுடன் மேல் மற்றும் கீழ் அம்புக் குறியினைப் பயன்படுத்தினால், விண்டோ சுருங்கும், விரியும். விண்டோ + ஷிப்ட் + மேல் அம்புக் குறி கீகளை அழுத்தினால், அல்லது கீழ் அம்புக் குறி கீயை அழுத்தினால், நெட்டு வாக்கில் திரை பாதியாகும் மற்றும் விரியும்.

3. பல மொனிட்டர் செயல்பாடு:

ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட மொனிட்டர்களை ஒரு கம்ப்யூட்டருடன் இணைத்துச் செயல்படுத்த, விண்டோஸ் 7 எளிதான வழியைத் தருகிறது. இவற்றை இணைத்த பின்னர், விண்டோ+ ஷிப்ட் +இடது அம்புக்குறி கீ / வலது அம்புக் குறி கீ களை அழுத்த, செயற்பாடு ஒவ்வொரு மொனிட்டராக மாறிச் செல்லும்.

4. உங்கள் டெஸ்க்டாப்பை உடன் அணுக:

விண்டோஸ் 7 தொகுப்பில் தரப்பட்டுள்ள, மிகத் திறன் கொண்ட ஒரு டூல், டெஸ்க்டாப் கிடைக்க கொடுக்கப்பட்டுள்ள பட்டன் தான். டாஸ்க்பாரின் வலது முலையில் கடிகாரத்திற்கு அருகே உள்ள சிறிய செவ்வகக் கட்டத்தில் கிளிக் செய்தால், உடனே டெஸ்க்டாப் திரை காட்டப்படும். இதனையே விண்டோ கீ + ஸ்பேஸ் கீ அழுத்தியும் பெறலாம்.

5. சிக்கல் கில்லாத விண்டோ செயல்பாடு:

நம் வாழ்க்கையில் எப்போதும் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட செயல்பாடுகளில் மூழ்கிச் சிக்கலில் சிக்கிக் கொள்வோம். விண்டோஸ் தொகுப்பின் செயல்பாட்டிலும், இதே போல பல புரோகிராம் விண்டோக்களைத் திறந்து வைத்து சிக்கிக் கொள்வோம். விண்டோஸ் 7 சிஸ்டம், நீங்கள் இயக்கும் விண்டோ தவிர மற்ற அனைத்தையும் பின்னுக்குத் தள்ளுகிறது.

விண்டோ+ ஹோம் கீகளை அழுத்த, அனைத்து செயல்பாடுகள் விண்டோக்களும் மினிமைஸ் செய்யப்படும். அதாவது நீங்கள்

செயல்பட்டுக் கொண்டிருக்கும் பைல் உள்ள விண்டோ மட்டுமே திரையில் இருக்கும். மற்ற அனைத்தும் மினிமைஸ் செய்யப்படும். மீண்டும் அவை அனைத்தும் வேண்டும் என்றால், மீண்டும் விண்டோ கீ + ஹோம் கீகளை அழுத்தினால் போதும்.

6. ஹெல்ப் டெஸ்க்கிற்கு உதவி:

என்னதான் ஹெல்ப் டெஸ்க் உதவி சிஸ்டத்தில் இருந்தாலும், பிரச்சினை என்னவென்று நாம் தெளிவாகத் தெரிவித்தால் தான், சிக்கலுக்கான தீர்வினை ஹெல்ப் டெஸ்க் நமக்குத் தர முடியும். சிக்கலின் பின்னணியைக் கம்பியூட்டரே பதிந்து தரும் வகையில், விண்டோஸ் 7 “Problem Steps Recorder” என்று ஒரு டூலைத் தந்துள்ளது.

இது ஒரு ஸ்கிரீன் கேப்சர் டூல். இதன் மூலம் பிரச்சினை ஏற்பட்ட நிலைகள் ஒவ்வொரு திரைக் காட்சியாகப் பதியப்படுகிறது. இது ஒரு எச்.டி.எம்.எல். பைலாக உருவாக்கப்பட்டு, பின்னர் எப் பைலாக பார்டம் செய்யப்பட்டு, ஹெல்ப் டெஸ்க்கிற்கு அனுப்பப்படுகிறது.

இந்த பதிந்திடும் புரோகிராம் கொண்ட்ரோல் பேனலில் கிடைக்கிறது. “Record steps to reproduce a problem” என்ற பிரிவில் இது உள்ளது. அல்லது psr.exe என்ற பைலை இயக்கினால் போதும்.

7. டொஸ்க் பாரில் போல்டர்கள்:

வழக்கமாக, நாம், ஒரு குறிப்பிட்ட போல்டரில் அடிக்கடி பயன்படுத்தும் பைல்களை வைத்திருப்போம். கம்பியூட்டரை இயக்கியவுடன், இந்த போல்டருக்குத்தான் அடிக்கடி சென்று, திறந்து அதில் உள்ள பைல்களை டபுள் கிளிக் செய்து இயக்குவோம். இவ்வாறு அடிக்கடி திறக்கும் போல்டர்களை, உங்கள் விரல் நுனியில் வைத்துக் கொள்ள, விண்டோஸ் 7 உதவுகிறது.

அடிக்கடி பயன்படுத்தும் போல்டரின் மீது ரைட் கிளிக் செய்து, அப்படியே இழுத்து வந்து, டாஸ்க்பாரில் போட்டு வைக்கலாம். அங்கே போல்டர் ஐகானாக அது அமர்ந்துவிடும். பின்னர், அதில் கிளிக் செய்து, மிக எளிதாக பைல்களைப் பெறலாம். குயிக் லாஞ்ச் புரோகிராம் போல, இது குயிக் லாஞ்ச் போல்டராகச் செயல்படுகிறது.

உங்கள் குடும்பத்தினரின் உடல்நலம் பற்றி அறிய

உதவும் இணையத்தளம்

உங்கள் குடும்பத்தினர் அனைவருக்கும் அவர்களின் உடல் நலம் குறித்து தகவல் அறியவும், பொதுவான உடல் நலம் பாதுகாக்க என்ன செய்திட வேண்டும் எனவும், ஒரு குடும்ப டொக்டர் கூறக் கூடிய அறிவுரைகள் அனைத்தையும் தாங்கி உள்ளது <http://familydoctor.org/online/famdocen/home.html> என்ற முகவரியில் உள்ள தளம். இதன் பெயரே Family Doctor என்பதுதான். இந்த தளத்தை நான் விரும்பிப் பரிந்துரைக்கக் காரணம், எளிதில் இதில் தகவல்களைப் பெறும் வகையில் வடிவமைப்பு கொண்டிருப்பதுதான். Home, Conditions A to Z, Women, Men, Smart Patient Guide, Parents & Kids, Healthy Living, Senior Living, and OTC Guide எனப் பல பிரிவுகளில் தகவல்களைப்



பெறலாம். இந்த டேப்களுக்கு மேலாக, தேடல் தளம் ஒன்று தரப்பட்டுள்ளது. இதில் நாம் தேட விரும்பும் தகவல் குறித்து டைப் செய்து, அருகே உள்ள பச்சை வண்ண அம்புக் குறியை அழுத்தினால் போதும். தகவல்கள் கிடைக்கின்றன.

இதன் முதன்மைப் பக்கத்தில் நம் உடல்நிலை எப்படி உள்ளது என்று என்ற பிரிவில் கொடுத்து தகவல் பெறலாம். நம் நிலை குறித்த எழுத்தினைக் கிளிக் செய்து, அதில் நம் நிலை குறித்து கொடுக்கப் பட்டுள்ளதா? என அறியலாம்.

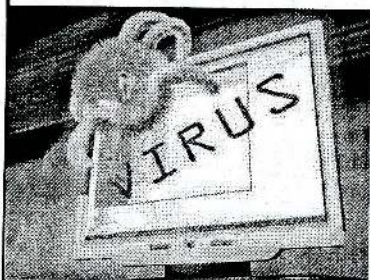
இதற்கும் மேலாக, இதன் இடது பக்கத்தில் ஹெல்த் டிப்ஸ்கள் வழங்கப்படுகின்றன. கூடுதலாக, நோய் அறிகுறி, நோய் அகராதி, மருந்து குறித்த தகவல்கள் எனவும் தகவல்களைப் பெறலாம். பட்டியலின் கீழாக, டேப்களில் கொடுக்கப் பட்டிருப்பது போல, சில வகைத் தலைப்புகள் தந்திருப்பதனைக் காணலாம். நமக்கும் நம் குடும்ப உறுப்பினர்களுக்கான உடல்நலம் மற்றும் நோய் குறித்த சிறந்த ஓர் தளமாக இது வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இன்றே இதனைக் கண்டு பயன்பெறவும்.

வைரஸ்க்கள் பற்றி பல முக்கியமான தகவல்கள்

கம்பியூட்டருக்கான பாதிப்பு குறித்துப் பேசுகையில், பிரச்சினை எத்தகையது என்பதை வரையறை செய்வதுதான் கடினமான ஒரு சிக்கலாகும். பாதிப்பு வராமல் தடுக்கும் வழிமுறைகள் குறித்தும் பல வேறுபாடான கருத்துக்களும் செயல்முறைகளும் இருந்து வருகின்றன. ஒரு சிலர் பேசினல் கம்பியூட்டரில் வைரஸ் மற்றும் மால்வேர் தடுப்பு வழி முறைகள் மிகவும் பழமையானவையாகவே இருக்கின்றன என்று குற்றம் சாட்டுகின்றனர்.

அப்படியானால், பேசினல் கம்பியூட்டர் களிலும், மேக் கம்ப்யூட்டர்களிலும், கெடுதல் விளைவிக்கும் சாப்ட்வேர் தொகுப்புகளை எப்படிக்கையாளலாம்?

இந்தக் கேள்விக்குப் பதில் சொல்லும் முன், மால்வேர் புரோகிராம் ஒன்று எப்படி கம்ப்யூட்டருக்குள் நுழைகிறது என்பதனை அறிந்திருக்க வேண்டும். ஆனால், அங்குதான் வேறுபட்ட கருத்துக்களும் முடிவுகளும் உருவாகின்றன.



மேக் கம்பியூட்டர் பயன்படுத்துபவர்கள், விண்டோஸ் சிஸ்டத்தின் கட்டமைப்பே பாதுகாப்பற்றது என்று, தவறாக, கூறுகின்றனர். ஒரு சில இணையதளங்களுக்குச் செல்வதன் மூலமும், சில இமேயில்களைத் திறப்பதன் மூலமும், விண்டோஸ் பயன்படுத்துபவர்கள்,

மால்வேர் தொகுப்புகளைத் தங்கள் கம்ப்யூட்டரில் நுழைய விட்டுவிடுவதாகச் சொல்கின்றனர். இது முற்றிலும் உண்மையானது இல்லை. இரண்டு வகைக் கம்பியூட்டர்களைப் பொறுத்தவரை சில விஷயங்களை ஒத்துக் கொண்டாக வேண்டும்.

1. வைரஸ், வோர்ம், ட்ரோஜன் மற்றும் பல பெயர்களில் நாம் பத்து ஆண்டுகளுக்கு முன் தந்த விளக்க வரையறைகள், இப்போது உள்ள கெடுதல் விளைவிக்கும் புரோகிராம்களுக்குப் பொருந்தாது.

நீங்கள் அவ்வப்போது வெளியிடப்படும் செக்யூரிட்டி அப்டேட் பேட்ச் பைல்களை டவுன்லோட் செய்து இணைத்து இயக்கிவிட்டால், டவுன்லோட் செய்வதன் மூலம் வைரஸ்கள் வருவதற்கு இடமே இல்லை. கெடுதல் விளைவிக்கும் புரோகிராம்களைப் பொறுத்தவரை, அவை பரவும் விதம், கெடுதல் விளைவிக்கும் தன்மை ஆகியவற்றின்

அடிப்படையில், ஒரு சில குழுக்களாகப் பிரித்துவிடலாம். சமுதாய அடிப்படையில் வரும் செய்திகளின் அடிப்படையிலேயே, பெரும்பாலானவர்கள் தங்களின் கம்ப்யூட்டர்களில் வைரஸ் புரோகிராம்களை அனுமதித்து விடுகின்றனர். ஒரு சிலர் மேக் கம்பியூட்டர்களில் மால்வேர் மட்டுமே நுழையும். வைரஸ்கள் நுழைவ தில்லை என்று தவறாக முடிவு செய்கின்றனர்.

இன்றைய கால கட்டத்தில் வைரஸ்கள் என்று நாம் முன்பு பெயரிட்டது போல கெடுதல் விளைவிக்கும் நாசகார புரோகிராம்கள் வருவதில்லை. 1990 ஆம் ஆண்டு வாக்கில் வந்த மெலிஸ்ஸா என்றழைக்கப்பட்ட வைரஸ் தான், உண்மையிலேயே வைரஸ் ஒன்றின் அனைத்து கெடுதல் முகங்களையும் கொண்டிருந்தது. அதன்பின் வைரஸ் என்று சொல்லப்பட்ட புரோகிராம்களின் கெடுதல் தன்மை அவ்வளவு தீவிரமாக இல்லை. பின் வந்த காலங்களில், மால்வேர் எனப்படும் கெடுதல் புரோகிராம்களே அதிகமான எண்ணிக்கையில் இருந்தன. சில இணைய தளங்களுக்குச் செல்கையில், அதில் உள்ள சில குறியீடுகள் இயங்கி, கம்ப்யூட்டரின் பப்ர் நினைவகத்தினைக் காலி செய்து, நேராக கம்ப்யூட்டரை இந்த மால்வேர் புரோகிராம்கள் சென்றடைந்தன. இந்த தளங்கள் பெரும்பாலும் சமுதாய இணைய தளங்களாகவோ, அல்லது அது போன்ற போர்வையில் தகவல்களைத் தந்து, மக்களை ஈர்ப்பனவாகவோ உள்ளன என்று ஓர் ஆய்வு முடிவு தெரிவிக்கிறது.

மேலும் அதிகமான சேதத்தை விளைவித்தது கான்பிக்கர் வோர்ம் தான். 2010 ல் இதன் விளைவு மிக அதிகமாக இருந்தது. இதில் என்ன வேடிக்கை என்றால், 2008 ஆம் ஆண்டிலேயே, இந்த வோர்ம் வந்த வழியில் இருந்த பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வு ஒரு பேட்ச் பைலாகத் தரப்பட்டது. ஆனால், பலர் அதனைக் கொண்டு தங்கள் ஆப்பரேட்டிங் சிஸ்டத்தினை அப்ரேட் செய்திடாமல் விட்டுவிட்டனர். இதனால் ஏற்பட்ட விளைவு மிக மோசமாகப் பின்னாளில் இருந்தது.

யு.எஸ்.பி. பிளாஷ் ட்ரைவ்களின் ஆட்டோ ரன் தன்மையை அடிப்படையாகக் கொண்டு பல ட்ரோஜன் வைரஸ்கள் உலவி வருகின்றன. AutoRun, Rimecud Hamweq ஆகிய மூன்றும் இந்த தன்மை உடையவையே. ஆட்டோ ரன் தன்மையின் மூலம் மால்வேர் இன்ஸ்டால் செய்யப் படுவதில்லை. இதன் மூலம் டயலாக் பாக்ஸ் ஒன்றைக் காட்டி, அதன் மூலம் வைரஸ் புரோகிராமினை இன்ஸ்டால் செய்வதே இதன் வழிமுறையாகும். தற்போது பேசனல் கம்பியூட்டர், மேக் என்ற பாகுபாடு இன்றி, வைரஸ்கள் அனைத்து சிஸ்டங்களிலும் பரவும் வகையிலேயே உருவாக்கப்பட்டு அனுப்பப்படுகின்றன. இருப்பினும் அனைத்து வைரஸ் பரவும் வழிகளுக்கும் உடனுடக்குடன் தீர்வுக்கான பேட்ச் பைல்கள் உருவாக்கப்பட்டு வழங்கப் படுகின்றன. இவற்றைக் கொண்டு நம் சிஸ்டத்தினை அப்ரேட் செய்வது ஒன்றே நாம் நம் கம்பியூட்டரைப் பாதுகாத்திடும் வழியாகும்.

எங்கேனும் ரைட் கிளிக் செய்து கிடைக்கும் மெனுவில் STARTTASK MANAGER தேர்ந்தெடுக்கலாம்.

டாஸ்க் மேனேஜர் விண்டோவில் எந்த டேப் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டிருந்தாலும் கீழாக கார் ஒன்றின் முன்பகுதி போர்டு போல தோற்றத்தில் ஓர் இடம் காட்டப்படும். அதில் எத்தனை இயக்கம் தற்போது இயக்கப்பட்டு வருகிறது, ப்ராசசரின் திறனில் எத்தனை வீதம் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது, மெமரியின் அளவில் பயன்படுத்தப்படும் இடம் ஆகியன காட்டப்படும்.

டாஸ்க் மானேஜரின் முக்கிய விண்டோவில் APPLICATIONS, PROCESSES, SERVICES, PERFORMANCE, NETWORKING, AND USERS ஆகிய டேப்கள் காட்டப்படும். இவற்றில் APPLICATIONS, PROCESSES, SERVICES ஆகிய டேப்கள் தான் நாம் கணணியில் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கான வழிகளைக் கொண்டிருக்கின்றன.

முதல் முதலாக டாஸ்க் மேனேஜரைத் திறக்கும் போது APPLICATIONS டேப் நமக்குக் காட்டப்படும். கணணியில் இயக்கப்பட்டு டாஸ்க்பாரில் காட்டப்படும் புரோகிராம்கள் இதில் காட்டப்படும். சிஸ்டம் ட்ரேயில் மினிமைஸ் செய்யப்பட்டுள்ள சிஸ்டம் புரோகிராம்கள்(எ.கா. மைக்ரோசாப்ட் சிஸ்டம் எசன்சியல்ஸ், யாம்மர் போன்றவை) இந்தப் பட்டியலில் காட்டப்படமாட்டாது.

ஏதேனும் அப்ளிகேஷன் புரோகிராமின் இயக்கத்தினை நிறுத்த வேண்டும் என்றால் அதனைத் தேர்ந்தெடுத்து ரைட் கிளிக் செய்து மெனுவில் உள்ள END TASK பிரிவில் கிளிக் செய்தால் போதும். ஆனால் அப்ளிகேஷன் டேப்பில் மிக முக்கியமானது அதில் உள்ள STATUS பிரிவாகும். இதன் மூலம் புரோகிராம் ஒன்று முறையாக இயங்கிக் கொண்டிருக்கிறதா இல்லையா எனத் தெரிந்து கொள்ளலாம்.

நம்முடைய கட்டளைக்கு எந்த சலனமும் காட்டாத புரோகிராம்கள் “NOT RESPONDING” எனக் காட்டப்படும். இது போன்ற இயக்கத்தை நிறுத்திக் கொண்ட புரோகிராம்களை அதன் வலது மூலையில் உள்ள எக்ஸ் அழுத்தி முடிவிற்குக் கொண்டு வர முடியாது. அந்த நேரத்தில் டாஸ்க் மேனேஜர் மூலம் புரோகிராமினை நிறுத்தலாம்.

டாஸ்க் மேனேஜரின் இதயத் துடிப்பு PROCESSES டேப் பிரிவில் தான் உள்ளது. புரோகிராம்களில் ஏற்படும் பிரச்சினைகளைத்

தீர்ப்பதில் இந்த டேப்பில் கிடைக்கும் பிரிவுகளே நமக்கு அதிகம் பயன்படுகின்றன.

இதன் மாறா நிலையில் IMAGE NAME (செயல்பாட்டில் உள்ள கோப்புகள் பெயர்கள்), USER NAME (பயனாளர் பெயர் அல்லது சிஸ்டம் செயல்முறை), CPU (ப்ராசசர் செயல்பாட்டில் எத்தனை விழுக்காடு பயன்பாட்டில் உள்ளது), MEMORY (செயல்முறை ஒன்று எந்த அளவு RAM மெமரியைப் பயன்படுத்துகிறது என்ற தகவல்) மற்றும் DESCRIPTION (ஒரு செயல்முறை என்ன என்பதைப் பற்றிய சிறு விளக்கம்) ஆகிய பிரிவுகள் காட்டப்படுகின்றன.

இதில் மேலாக உள்ள பிரிவுகளின் டேப்பில் கிளிக் செய்தால் தகவல்கள் வரிசைப்படுத்தப்படும். பயனாளர் எனில் அகர வரிசைப்படுத்தப்படும். மெமரி பயன்பாடு எனில் அதிக அல்லது குறைவாக மெமரியினைப் பயன்படுத்தும் புரோகிராம்களிலிருந்து வரிசைப்படுத்தப்படும்.

கணனி மிகவும் குறைவான வேகத்தில் இயங்கினால் அல்லது நம் கட்டளைகளைச் செயல்படுத்தாமல் இருந்தால் மெமரி டேப் கிளிக் செய்து ஏதேனும் ஒரு புரோகிராம் வழக்கத்திற்கு மாறாக அதிக மெமரியைப் பயன்படுத்தியது தெரியவந்தால் அங்கே தான் பிரச்சினை உள்ளதை அறிந்து அதன் இயக்கத்தினை இங்கேயே மூடலாம். இதே முறையில் சி.பி.யு பிரிவையும் கையாண்டு உண்மை நிலையை அறியலாம்.

இதே போல SERVICES டேப் மூலம் சில வகை சேவைகள் நிலை குறித்து அறியலாம். இங்கு இரண்டு ஒப்ஷன்கள் தரப்படும். STOPPED OR RUNNING இயங்கும் சேவீஸை நிறுத்தலாம். நிறுத்தப்பட்டிருப்பதைத் தொடங்கலாம்.

பிரச்சினைகள் ஏற்படுகையில் ஒவ்வொரு இயங்கும் சேவீஸை நிறுத்தி பிரச்சினை தீர்க்கிறதா? எனக் கண்காணிக்கலாம். எதனை நிறுத்துகையில் பிரச்சினை தீர்க்கப்பட்டு கணனி வழக்கமான இயக்கத்திற்கு வருகிறதோ அந்த சேவீஸை நிறுத்திவிட்டு அதனை மீண்டும் நிறுவச் செய்திடலாம் அல்லது புதியதாய்த் தொடங்கலாம்.

குறட்டை விடுவதை கண்டுபிடிக்க கருவி வந்துவிட்டது

குறட்டையை கட்டுப்படுத்த புதிய கருவி ஒன்றை பிரிட்டன் விஞ்ஞானிகள் கண்டுபிடித்துள்ளனர். தூங்கும் போது ஆண்கள் ஆனாலும் சரி, பெண்கள் ஆனாலும் சரி, ஒரு சிலரை தவிர மற்றவர்கள் அனைவருக்கும் குறட்டை வருவது வழக்கம்.

குறட்டை அவரவர் உடல் வாக்குக்கு தகுந்தபடி இருக்கும். உடல்

பருமனானவர்களுக்கு பொதுவாக குறட்டை சத்தம் அதிகமாக இருக்கும். ஒரு சிலர் விடும் குறட்டை சத்தத்தை பார்த்து வீட்டில் இருப்பவர்கள் தூங்க முடியாமல் வெளியில் செல்லவேண்டி வரும்.



இந்த நிலையை போக்க, பிரிட்டன் விஞ்ஞானிகள் புதிய கருவி ஒன்றை கண்டுபிடித்து உள்ளனர். இது தற்கால விஞ்ஞானத்தில் ஒரு புரட்சி என்று கருதப்படுகிறது. லண்டனைச் சேர்ந்த விஞ்ஞானிகள் தீப்பெட்டி

போன்று ஒரு கருவியை கண்டுபிடித்துள்ளனர். இதை தூங்குபவர மார்பில் பொருத்தும் போது, இதன் செயற்பாடுகள் இதய தசைகளை இயங்கச் செய்கிறது.

அப்போது, இதயத்திலிருந்து வெளியேறும் காற்று எந்த தடையும் இன்றி வெளியேறுகிறது. இதனால், குறட்டை நின்றுபோகும். இதில், பொருத்தப்பட்டுள்ள சுவிட்ச் மூலம், நாம் படுக்கைக்கு செல்லும் போது ஒன் செய்தும், எழுந்திருக்கும் போது ஒப் செய்தும் வைத்துக் கொள்ளலாம்.

இந்த சாதனம் தற்போது பரிசோதனையில் இருந்து வருகிறது. விரைவில் மக்கள் பயன்பாட்டிற்கு வர உள்ளது. இதனால், தூக்கம் கெட்டு தவிக்கும் பெரும்பாலான மக்கள் பயன் பெறுவர்.

கணினியில் தீண்ட சூழும் வேலை செய்வதால் ஏற்படும் பாதிப்புகள்

கணினியை தொடர்ந்து பாவிக்கும் நண்பர்களுக்கான பதிவு இதுவாகும். எம்மில் பலர் இடைவெளியின்றி ஒவ்வொரு நாளும் நீண்ட நேரம் கணினியைப் பார்த்து உபயோகிக்கும் பலருக்கு உடலிலும், கண்களிலும் பல்வேறு பாதிப்புக்கள் ஏற்படுகின்றன. இந்த பாதிப்புக்கள் “கணனிப் பார்வை நோய்கள்” (Computer Vision Syndrome) என்றழைக்கப்படுகிறது. கணினியில் ஒரு நாளில் மூன்று மணி நேரமும், அதற்கு மேலும் தொடர்ந்து வேலை செய்பவர்களில் 90 சதவீதமானவர்களுக்கு இந்த பாதிப்பு ஏற்படுவதாக ஆய்வுகள் தெரிவிக்கின்றன.

உடலில் சோர்வு, பின் கழுத்து வலி, முதுகு மற்றும் தலைவலி, கைகள், மணிக்கட்டு மற்றும் தோள்பட்டை வலி ஆகிய நோய்கள் ஏற்படுகின்றன. தொடர்ந்து கணனித் திரையைப் பார்த்துக் கொண்டிருப்பதாலும், கண் இமைகள் சிமிட்டப்படுவது குறைவதாலும் கண்கள் உலர் தன்மை அடைகின்றன. இதனால் கண்களில் உறுத்தல், எழுத்துகள் இரண்டாகவும், பல்வாகவும் தெரிதல் மற்றும் பார்வை தெளிவற்றும் தோன்றுகின்றன.



இந்த சிரமங்களுக்கான காரணங்கள்:

1. அமரும் ஆசனத்தின் அமைப்பு, உயரம் மற்றும் நாம் அமரும் நிலை.
2. கணனி விசைப் பலகைக்கும், கணனித் திரைக்கும் போதுமான வெளிச்சமின்மை.
3. கணனித் திரையில், கணனி பயன்படுத்துபவர்களுக்குப் பின் புறமுள்ள ஜன்னல்கள் மற்றும் விளக்குகளிலிருந்து கண் கூசும் ஒளி வீச்சு.
4. கண்களுக்கும் திரைக்குமுள்ள இடைவெளி.
5. கணனி பயன்படுத்தும் தனி ஒருவரின் வயதுக்கேற்றபடி, கண்களின் சரி செய்யப்படாத தூரப் பார்வை (Myopia), கிட்டப் பார்வை (Hypermetropia) சிதறல் பார்வை (Astigmatism) மற்றும்

வெள்ளெழுத்து (Presbyopia) பார்வை குறைபாடு.

6. கண்களின் தசை அழற்சியால், கண்கள் ஒருங்கிசைவு சரியில்லாதிருத்தல் (Ocular Muscle Imbalance)

உடலிலும், கண்களிலும் ஏற்படும் பாதிப்புக்களைத் தவிர்ப்பது எப்படி? உடலிலும், கண்களிலும் ஏற்படும் சிரமங்களெல்லாம் சாதாரணமாக தற்காலிகமானதே. கணினியில் வேலை செய்வதை நிறுத்தி எழுந்த சில நிமிடங்களில் அதிக தொல்லைகள் இராது.

கணினியில் வேலை செய்யும் போது, குறிப்புகளை விசைப் பலகைக்கு மேலும், கணினித் திரைக்கு அருகிலும் வைத்துக்கொண்டால் நல்லது. ஒரு மணிக்கொரு முறை ஆசனத்தை விட்டு எழுந்து, அலுவலகத்திற்கு உள்ளேயே சிறிது நடக்கலாம். கைகால்களை நீட்டி, மடக்கி பயிற்சி செய்யலாம். கழுத்து, தோள் இரண்டுக்கும் தக்க பயிற்சி செய்யலாம்.

1. அமரும் நாற்காலி உயரத்தை வேண்டுமானளவு ஏற்றவும், இறக்கவும் தகுந்ததாக இருக்க வேண்டும். நிமிர்ந்து உட்காரும் பொழுது முதுகுக்குப் பொருத்தமாகவும், உட்காரவும், சாய்மானத்திலும் இருக்க வேண்டும். கைகளை சம நிலையில் வைக்க நாற்காலியில் கைத்தாங்கி வைத்தும் இருக்கவேண்டும்.
2. கணனி விசைப் பலகையிலும், திரையிலும் நல்ல வெளிச்சம் இருக்கும்படி விளக்குகள் அமைக்கப்பட வேண்டும்.
3. கண்கள் கூசும் ஒளி வீச்சு இருந்தால், கணினியின் இருப்பிடத்தை மாற்றியமைக்க வேண்டும்.
4. கணினியின் திரைக்கு வெகு அருகில் செல்லாமல் சற்று தூரத்திலிருந்தபடி (சுமார் 33 செ.மீ) பார்த்து வேலை செய்ய வேண்டும்.
5. கண் மருத்துவரிடம் கண்களை வருடம் ஒரு முறை, முறையாகப் பரிசோதித்து தேவைக்கேற்றபடி கண்ணாடி அணிந்து கொள்ள வேண்டும். 40 வயதிற்கு மேல் கண்கள் பரிசோதனையின் போது, Glaucoma பாதிப்பில்லையென்றறிய, கண்களின் நீர் அழுத்தத்தையும் (Intraocular Pressure) பரிசோதிக்க வேண்டும். வெள்ளெழுத்துக் கண்ணாடிகளை இரண்டு வருடத்துக்கு ஒருமுறை 40 வயதிலிருந்து 55 வயது வரை மாற்ற வேண்டியிருக்கலாம்.
6. தேவையானால், கண் தசைகளின் ஒருங்கிசைவை (Muscle Balance) அரசு கண் மருத்துவமனைகளில் பரிசோதித்துக் கொள்ளலாம். தேவையானால் பயிற்சியும் எடுத்துக்கொள்ளலாம்.

கணினியில் வேலை செய்யும்பொழுது, அவ்வப்பொழுது கண்களுக்கு

ஓய்வு கொடுப்பது அவசியம். தொடர்ந்து கணினியைப் பார்த்துக்கொண்டிராமல், இடையிடையில் ஜன்னல் வழியாக தூரத்தில் உள்ள பொருளையோ, வானத்தையோ வேடிக்கை பார்க்கலாம்.

அடிக்கடி கண் இமைகளை மூடி மூடித் திறப்பதால், கண்ணீரினால் கண்கள் ஈரமாகி, கண்கள் உலர்வதையும், கண்களின் உறுத்தலையும் குறைக்கலாம். மருந்துக் கடைகளில் கிடைக்கும் Tears Plus, Moisol போன்ற சொட்டு மருந்துகளையும் உபயோகிக்கலாம்.

கண்களுக்கு மிக அருகிலுள்ள கணினித் திரையையே கண் இமைக்காமல் நீண்ட நேரம் பார்ப்பதை விட, கலப்பமாகப் பின்பற்றக் கூடிய “20 - 20 - 20 சட்டம்” (20 - 20 - 20 Rule) சொற்றொடரின்படி, 20 நிமிடத்திற்கு ஒரு முறை, 20 அடி தூரத்திலுள்ள பொருட்களை, 20 நொடிகள் பார்ப்பது கண்களுக்கு ஓய்வைத் தரும் எனப்படுகிறது. அரை மணிக்கொருமுறை 20 நொடிகள் கண்களை மூடியிருப்பதும் நல்ல பயன்தரும் எனப்படுகிறது. எனவே தகுந்த முன்னேற்பாடுகளைக் கடைப்பிடித்து உடல் நலம் பேணுவோம். கண்களைக் காப்போம்.

ஆப்ரஹாம் லிங்கன் தனது மகனின் ஆசிரியருக்கு எழுதிய கடிதத்திலிருந்து...

அவர் தன் மகனுக்கு அறிவுரை சொல்லவில்லை. பள்ளி ஆசிரியருக்கு அவர் எழுதிய கடிதங்களின் சில பகுதிகள்! தோல்வியை ஏற்றுக்கொள்ளவும், வெற்றியைக் கொண்டாடவும் என் மகனுக்குக் கற்றுக் கொடுங்கள். பொறாமையிலிருந்து அவன் விலகியே இருக்கட்டும். வானப்பறவைகள், தேனீக்கள், சுழியன், பசுமையான செடிகள், மலர்கள் இவற்றை ரசிக்க அவனுக்குக் கற்றுக் கொடுங்கள். பிறரை ஏமாற்றுவதை விட, தோற்பது கண்ணியம் என்று அவனுக்குக் கற்றுக் கொடுங்கள். சுய சிந்தனையில் நம்பிக்கை கொள்ளச் சொல்லுங்கள். மென்மையானவர்களிடம் மென்மையாகவும், உறுதியானவர்களிடம் உறுதியாகவும் நடந்து கொள்ளக் கற்றுக் கொடுங்கள். குற்றம் குறை கூறுபவர்களை அவன் அலட்சியப்படுத்தட்டும். அளவுக்கு அதிகமாய் இனிமையாகப் பேசுபவர்களிடம் அவன் எச்சரிக்கையாக இருக்க வேண்டும். தன் மனதுக்கு சரி என்று தோன்றுவதை அவன் துணிந்து நின்று போராடி நிறைவேற்ற அவனைப் பழக்குங்கள்.



நீங்கள் அறியாத பல அதிசயத் தகவல்கள்

- ❖ இன்று அனைவரின் கைகளிலும் கையடக்கத் தொலைபேசி இருக்கிறது. அவற்றில் உள்ள சிம் அட்டைகள் பிளாஸ்டிக் என்றுதான் பலரும் நினைத்துக் கொண்டிருக்கிறோம். ஆனால் தாவரங்களிலிருந்து கிடைக்கும் செலுலோஸ் என்பதிலிருந்துதான் சிம் அட்டை தயாரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ வேகமாகப் போக விரும்பினால், தனியாகப் பயணம் செய். தொலை தூரம் போக விரும்பினால் துணையுடன் பயணம் செய் என்பது ஆப்பிரிக்காவில் பிரபலமாகச் சொல்லப்படும் வாக்கியம்.
- ❖ எந்த விளையாட்டுக்கும் இல்லாததனிச்சிறப்பு படகுப் போட்டிக்கு உண்டு. பின்பக்கமாகத் திரும்பி வெற்றிக் கோட்டைத் தொடும் ஒரே விளையாட்டு இது மட்டும் தான்.
- ❖ இரவில் தூங்கும்போது படுக்கையில் சிறுநீர் கழிக்கும் பழக்கத்தை இந்தப் பழக்கத்துக்குப் பெண் குழந்தைகளைவிட அதிகம் ஆளாவது ஆண் குழந்தைகள்தான்.
- ❖ எல்லா வகை ரத்தத்துடனும் சேரும் ரத்த வகை 'ஓ' பாஸிட்டிவ் தான்.
- ❖ மகாத்மா காந்தி பற்றி ஜன்ஸ்னன் சொன்ன புகழ்பெற்ற கருத்து இன்னும் 50 ஆண்டுகள் கழித்து ரத்தமும் சதையும் கொண்ட இப்படி ஒரு மனிதர் வாழ்ந்தார் என்று சொன்னால் யாரும் நம்ப மாட்டார்கள்!
- ❖ பொதுவாகவே நல்ல பெட்ரோலானது எங்கு சிந்தினாலும் சிறிதுநேரத்தில் சிந்திய சுவடு தெரியாமல் மாயமாகி விடும். கலப்பட பெட்ரோல் மட்டுமே சிந்திய இடத்தில் சிறிய வரைபடம் போன்று அதன் எல்லைக் கோட்டை விட்டுச் செல்லும்.
- ❖ நமது உள்ளங்கையில் ஒரு சதுர அங்குலத்திற்கு 3000 வியர்வைச் சுரப்பிகள் உள்ளனவாம்.
- ❖ அறிஞர் 'வால்' என்பவர் பல ஆய்வுகளை மேற் கொண்டு, பாம்புக்கு கேட்கும் திறன் இல்லை, செவி இல்லை என்பதைக் கண்டறிந்துள்ளார்.
- ❖ ஒரு ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் 113 டன் எடையுள்ள மழை நீர் பொழிவதையே ஓர் அங்குலம் என்பர்.
- ❖ குழந்தை பிறக்கும் போது அதன் இதயம் ஒரு நிமிடத்திற்கு 140 முறை துடிக்கும் முயலின் இதயம் ஒரு நிமிடத்திற்கு 150 முறையும், சூதிரையின் இதயம் 38 முறையும், சுண்டெலியின் இதயம் 200 முறையும், நாயின் இதயம் 118 முறையும், ஆட்டின் இதயம் 60லிருந்து 78 முறையும் யானையின் இதயம் 48 முறையும் துடிக்குமாம்.

ஆசிரியரின் எண்ணக் கீறல்கள்.....



இன்றைய நவீன உலகில் நிமிடத்திற்கு நிமிடம் நாளுக்கு நாள் பல புதுமைகள், நவீனங்களையும் மனிதன் அறிமுகப்படுத்திக் கொண்டிருக்கின்றான்.

ஆனால், அவை தொடர்பாக சிலருக்கு தெரிவதும் பலருக்கும் தெரியாமல் இருப்பதும் ஒரு சாதாரண விடயம். அவைகளைப் பற்றி தேடி அறிய பல்வேறு வழிகள் இன்று காணப்படும் சந்தர்ப்பத்தில் நவீன தொழில்நுட்பம் சார்ந்த தகவல்களை இலகுவான சஞ்சிகை வடிவில் கோர்த்து மூன்று மாத தவணையில் அதனை வெளியிட்டால் மேற்குறிப்பிட்ட குறைகளை குறைக்க முடியும் என்பது என்னுடைய சிறிய ஆதங்கம்.

இது எனது முதற் பயணமாகும், இதனை உங்கள் அபிப்பிராய அளவு கோலுக்காக நான் சமர்ப்பிக்கின்றேன். இந்த சஞ்சிகையானது புதிய மற்றும் பல்வேறு தகவல் தொழில்நுட்ப திரட்டினைக்கொண்டு வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு கையடக்க ஏடாகக் காணப்படுவதுடன், தகவல் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான விடயப்பரப்புள்ளவர்களால் மாத்திரம் தான் தங்கு தடையின்றி பூரணமாக புதித்குப்பார்க்க முடியும். புதியவர்களுக்கு கிங்குள்ள வசன நடைகள் சற்றுக் சலனத்தை ஏற்படுத்தும் என்பதையும் சாடையாகச் சொல்லுகின்றேன்.

மேலும், நான் சர்வதேச கூகுள் கம்பனியின் வெளியீட்டாளர் என்பதால் இந்த சஞ்சிகை வெளியிடுவதற்கு பூரண ஒத்துழைப்பை இந்த நிறுவனம் எனக்கு வழங்குகின்றது என்பதை நாசுக்காக சொல்லிக் கொள்ள விரும்புகின்றேன். தற்போது சம்மாந்துறை முஸ்லிம் மகளிர் வித்தியாலயத்தில் பட்டதாரி ஆசிரியராக கடமையாற்றும் நான், எனக்கு பொருத் தமான பாணியில் என்னுடைய திறமைகளை வளர்த்துக்கொள்ளவும் வாய்ப்பாக அமைக்கூடிய இந்த சந்தர்ப்பத்தை எட்டி எடுத்துள்ளேன்.

இப்புத்தகத்திற்கான பெறுமதி ரூபா 49.50 ஆக இருந்தாலும் அதற்கான முழு செலவினத்தையும் கூகுள் கம்பனி செலுத்துகின்றது.

இந்த சஞ்சிகையை வெளியிடுவதற்கு ஒத்துழைப்பு வழங்கிய பாடசாலை அதிபர் டீ.எம். தெளபீக், எம்.எம்.விஜிலி ஆசிரியர், மற்றும் ஏனைய ஆசிரியர்களுக்கும் எனது சாந்தமான நன்றிகள். இச்சஞ்சிகை பற்றிய ஆரோக்கியமான விமர்சனங்கள் வரவேற்கப்படுகின்றன.

நன்றி
இவன்

A.M. தாஹா நழீம் - Publisher - Google Inc. (International)
web site: www.ict.okynews.com email: ok@okynews.com
2013.01.01 Cell : 0771100221.