

கனினி வழிகாட்டி

5



005
நூலே
SL1 PR.

வே. நவமோகன்

விலை : ரூபா 50.00

கணினி வழிகாட்டி

- 5 -

வே. நவமோகன்

வெளியீடு :

காயத்திரி பப்ளிகேஷன்

த. பெ. இல. 64,
தெஹிவளை,
இலங்கை.

அஞ்சல் தொடர்பு : 05. 08. 2003

நூலின் பெயர்	: கணினி வழிகாட்டி
தொடர் (பகுதி)	: 5
ஆசிரியர்	: வே. நவமோகன்
பதிப்புரிமை [®]	: வே. நவமோகன்
முதற்பதிப்பு	: 2003 மே
பக்கங்கள்	: 48
விலை	: ரூ.50
வெளியீடு	: காயத்திரி பப்ஸிகேஷன் த.,பெ. இல. 64, தெஹிவளை, இலங்கை. 078 - 666608
இ-மெயில்	: gayathripublishation@yahoo.com

ஆசிரியரின் எழுத்துருவு அனுமதியின்றி இப்புத்தகத்தின் எப்பகுதியையும் மறுபிரகரம் செய்தலோ, போட்டாரிந்தி செய்தல் உட்பட இலத்திராயில் அல்லது பொறியியல் சாதனங்தால் கையளிக்கப்படுதலோ தடை செய்யப்பட்டுள்ளது.

TITLE OF THE BOOK : Kanini Valikaaddi

SERIAL NO (VOL.)	: 5
AUTHOR	: V. Navamohan
COPYRIGHT [®]	: V. Navamohan
ISBN	: 955-98004-3-4
FIRST EDITION	: 2002 May
PAGES	: 48
PRICE	: Rs. 50
PUBLISHED BY	: Gayathri Publication P. O. Box 64, Dehiwela, Sri Lanka. 078 - 666608
E-MAIL	: gayathripublishation@yahoo.com

All right reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without the prior permission of copyright owner.

முதலுரை

புதுமையைத் தேடுகின்ற இன்றைய உலகிற்கு கணினியும், இணையமும் பெருமளவில் துணை புரிகின்றன. இவ்வாறே எதையும் சாதித்துவிடத் துடிக்கின்ற அணைவருக்கும் இவை பெரும் உண்று கேள்வப் பூதவுகின்றன.

வீட்டில் இருந்தே சம்பாதிக்கவும்; உலகக்கே வலம் வரவும் இவை வழிகாட்டுகின்றன. இன்று கணினியைக் கற்பது “நாகரிகம்” என்ற நிலை மாறி “தேவை” என்றாகி விட்டது. இன்னும் சில ஆண்டுகள் போக இந்நிலை மாறி கணினிக் கல்வி “அத்தியாவசியம்” என்றாகப் போகின்றது.

நானைய தேவைக்கு இன்றே தயாராக விட்டால் நாம் நானையைத் தலைத்து விடுவோம். எனவே, கணினிக் கல்வியில் ஆறம்பத் தேவையான கணினியை இயக்குவது, பயன்படுத்துவது, பிழைகளை அறிவது, தவற கணக்குச் சரி செய்ய முயல்வது பேரங்களுற்றை அறிய உங்களுக்கு வழி காட்டியாக வெளிவரும் “கணினி வழிகாட்டி” யின் ஜிந்தாவது பகுதி இதுவாகும்.

“அத்தியாவம்” பலமாக இருக்க வேண்டும் என்ற நேர்க்கிலேயே பல ஆக்கங்களை இதில் எழுதி வருகின்றேன். ஒரு விடயத்தை ஒரு தடவை படித்து விளங்கவில்லை என்று வருத்தப்படாத்திருகள். திரும்பத் திரும்பப் படியங்கள்; எல்லாம் தானாகப் புரியும். தொடர்ந்தும் சந்தேகம் என்றால் என்றுடன் தொலைபேசியில் தொடர்பு கொண்டு ஜியங்களைத் தீருங்கள்.

“கணினி வழிகாட்டி” யை பத்தாவது பகுதி வரை எழுதக் தீர்மானித்துள்ளன. பதினேராவது பகுதி வரசக்களாகிய உங்களால் எழுதப்பட வேண்டும் என எண்ணுகிறேன். இது நடைமுறைக்கு சாத்தியமானது என்றும் உறுதியாக நம்புகின்றேன். இவ்வாறே “வெப் டிரக்ட்” உருவாக்கத்திலும் உங்களது பங்களிப்பை எதிர்பார்க்கின்றேன்.

“கணினி வழிகாட்டி” யின் ஜிந்து நால்களை ஒரே நாலாகத் தொகுத்து மலிவரன விலையில் வெளியிடத் திட்டமிட்டுள்ளேன். இந்தப் புதிய முயற்சிக்கும் உங்களதும், விற்பனையாளர்களும் உதவி கிடைக்கும் என நம்புகின்றேன்.

இந்துல் வெளியீட்டுக்கு உறைத்த அணைவருக்கும், தொடர்ந்து வாங்கி இருக்கிவிக்கின்ற உங்களுக்கும் எனது நன்றிகள்.

உங்கள் கருத்துக்களை, ஆக்கப்புறவுமான விமர்சனங்களை எதிர்பார்த்து விடை பெறுகின்றேன்.

நன் றி.

பீரியமுடன்,
வே. நவமோகன்

28.05.2003

உள்ளடக்கம்

● ராஸ்க்பாரை ஒழுங்கமயப்பது எப்படி?	5
● ஃபிளாஷ் ட்ரைவ் என்றால் என்ன?	10
● எம்பி என்றால் என்ன?	11
● சீடிக்களை பாதுகாப்பது எப்படி?	14
● மிரண்டர் தொடர்பான மிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காண்பது எப்படி?	15
● இரும மொழி என்றால் என்ன?	20
● மிஹிப்.கேஸ் என்றால் என்ன? எப்படி அதைப் பயன்படுத்துவது?	21
● ஸ்ரீஸ்.ரோர் செய்வது எப்படி?	26
● பீப் ஓலிக்களைக் கொண்டு மிரச்சினைகளை அறிவது எப்படி? 29	
● விண்டோவை பயன்படுத்துவது எப்படி?	31
● இ - மெயில்! இ - மெயில்! இ - மெயில்!	33
● விண்டோஸ் எக்ஸ்.புளோரர் என்றால் என்ன?	34
● சீஸ்ரம் ஸ்ரான்ட் கை என்றால் என்ன?	39
● இன்டர்நெட் மிறவுஸர்களை பயன்படுத்துவது எப்படி?	41
● யாலியல் தளங்களை வடிகட்டுவது எப்படி?	43
● கைக்ரோசிகாஃப்ட் பவர்பொயின்ட் . சில குறுக்குவழிகள்	45
● இன்டர்நெட் துணுக்குகள்	48

ராஸ்க்பாரை ஒழுங்கமயப்பது எப்படி?

கணினியை ஆழம்பித்ததும் தோன்றும் டெஸ்க்ரொபின் கீழ்ப்பகுதியில் காணப்படும் பார், ராஸ்க்பார் (Task bar) எனப்படும் (படம் 1).

இது மூன்று பகுதிகளை பிரதானமாகக் கொண்டிருக்கும். இதன் இடப்பகுதி, ஸ்ரார்ட் (Start) என்ற பட்டி ணைக் கொண்டிருக்கும். இந்த பட்டின் மூலம் தான் கணினியில் உள்ள அனைத்து புரோகிராம்களையும் அப்ளிக்கேஷன்களையும் மவுஸின் துணை கொண்டு திறக்கிறோம்.

அடுத்ததாக, ராஸ்க் பாரின் லைப் பகுதியில் நேரத்தைக் காட்டிக் கொண்டிருக்கும் பள்ளமான சதுர ட்ரே போன்ற அமைப்பு இருக்கும். இதை சிஸ்ரம் ட்ரே (System Tray) என்பர். இதில், சிஸ்ரம் குளோக் (System Clock) உடன் ஸ்ரார்ட்.அப் (Startup) இல் ரண் ஆகிக் கொண்டிருக்கும் புரோகிராம்களுடன், இன்னும் சில புரோகிராம்களுக்கான ஐகன் களும் காணப்படும்.

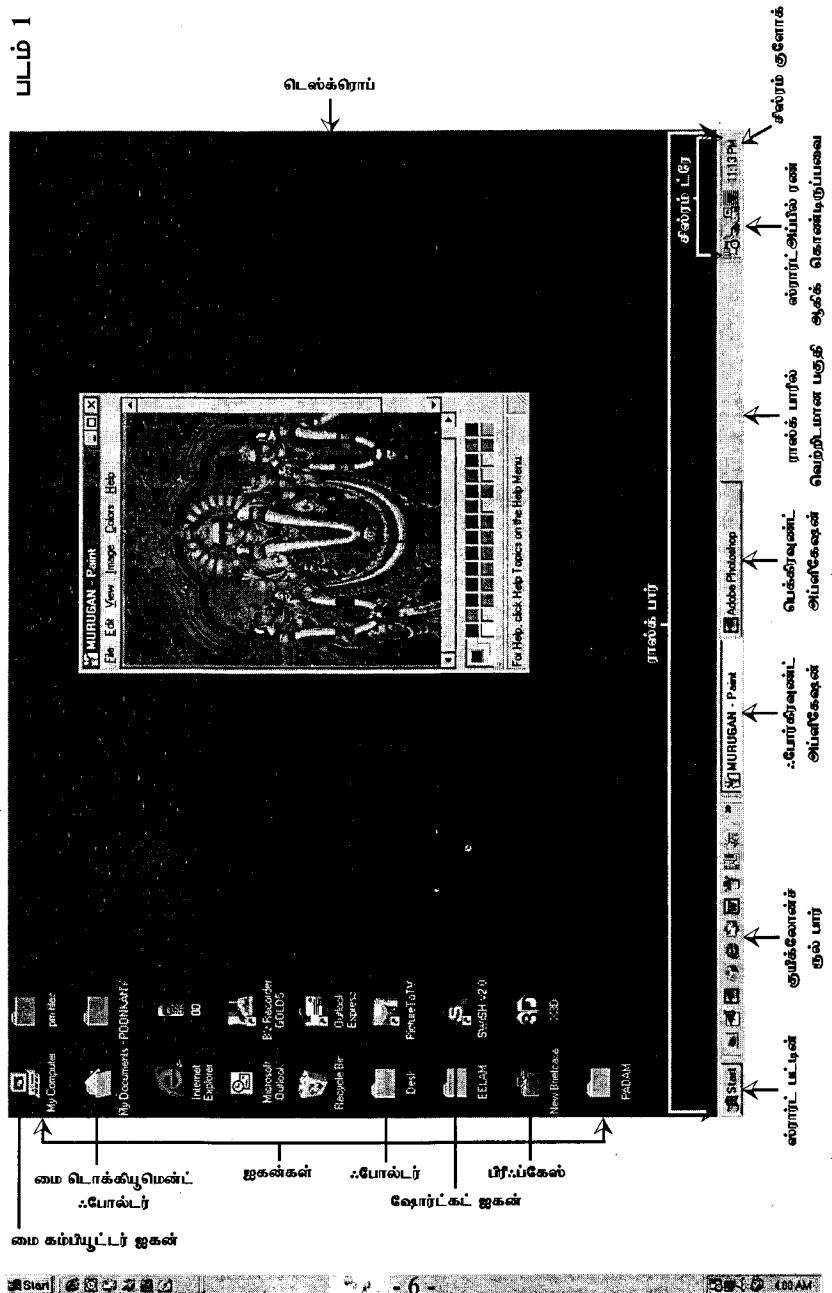
இவை இரண்டும் தவிர்ந்த மத்திய பகுதியில் விண்டோஸில் நாம் ஓபின் செய்து பயன்படுத்திக் கொண்டிருக்கும் அப்ளிகேஷன்கள் தோன்றும். அவற்றுள் தற்போது பயன்படுத்துகின்ற அப்ளிகேஷன் போர்கிரவுண்ட் அப்ளிகேஷன்(Foreground Application) என்றும், திறந்து வைக்கக்கூட்டுகின்ற அப்ளிகேஷன்(Background Applications) என்றும் அழைக்கப்பட்டுள்ள ஏணைய அப்ளிகேஷன்கள், பெக்கிரவுண்ட் அப்ளிகேஷன்ஸ்(Background Applications) என்றும் அழைக்கப்படும். இவற்றைவிட அட்ரஸ்(Address), லிங்க்(Links), டெஸ்க்ரொப்(Desktop), குயிக் லோன்ட்(Quick Launch) போன்றவற்றின் பாரும், நீங்கள் விரும்பியவாறு உருவாக்கிப் போட்டுள்ள பார்களும் கூட காணப்படலாம். இது பற்றி விரிவாக பின்னர் விளக்கப்படும்.

ராஸ்க்பார் என்பது கணினித்திரையில் காணப்படுகின்ற ஒடுங்கிய பார், எனினும் இது அப்ளிகேஷன்களைத் திறந்து பணியாற்றிக் கொண்டிருக்கும் போது மொனிட்டரின் குறிப்பிட்ட தொரு இடத்தைப் பிடித்துக் கொள்வதாலும், தொடர்ந்தும் அடியிலேயே இருப்பதாலும் சிலவேளைகளில் உங்களுக்கு ஏரிச்சலை உண்டு பண்ணலாம்.

கணினித்திரையின் கீழ்ப் பகுதி யில் ராஸ்க்பார் இருப்பதை நீங்கள் விரும்பாவிட்டால், கணினித்திரையில் மேல்பகுதியிலோ, நிலைக்குத் தாகவோ கூட கரைகளில் இதைப் போடமுடியும். இதற்கு, ராஸ்க்பாரின் வெற்றிடமான பகுதியில் மவுஸால் கிளிக் செய்தவாறு விரும்பிய ஓரத்துக்கு மவுஸ் பொயின்டரை கொண்டு வந்து விடுக்கள்.

இப்படி மாற்றியும் அது உங்கள் கண்ணை உறுத்தினால் ராஸ்க்பாரை சிறிதாகவோ, அல்லது இல்லாதோ செய்து விடலாம். ராஸ்க்பாரை சிறிதாக்குவதற்கு மவுஸ் பொயின்டரை ராஸ்க்பாரின் விளிம்புக்குக் கொண்டு வாருங்கள். இப்போது மவுஸ் பொயின்டர் “↑” என்றவாறு மாறும். அதைக் கிளிக் செய்து கீழே இழுத்து சிறிதாக்கி விடுக்கள். மீண்டும் தேவையான போது மொனிட்டரின் கீழ்ப்பகுதிக்கு (ராஸ்க்பாரை கீழே இழுத்து மறைத்திருந்தால் மறைந்து இடத்தின் ஓரப் பகுதிக்கு) மவுஸ் பொயின்டரை கொண்டு செல்லுங்கள். மவுஸ் பொயின்டர் இவ்வாறு “↑” இரட்டை அம்புக்குறி வடிவாகும் போது கிளிக் செய்தவாறு இழுத்து பெரிதாக்கி விடலாம்.

இதைவிட இன்னும் இருவழிகளில் ராஸ்க்பாரை மறைக்க முடியும் ராஸ்க்



பாரில் ஜகன்களோ வேறு பார்க்களோ இல்லாத வெற்றுப்பகுதியில் மவுஸ் பொயின்டரை வைத்து ரைட் கிளிக் செய்யுக்கள். தோன்றுகின்ற மெனு வில் புரோப்பட்டஸ் (Properties) என்பதைக் கிளிக் செய்தால் ராஸ்க்பார் புரோப்பட்டஸ் (Taskbar Properties) டய்லோக் பொக்ஸ் தோன்றும் (படம் 2). அதில், “Auto hide” என்பதன் அருகில் உள்ள செக் பொக்ஸை அக்ரிவ் செய்யுக்கள். சரி(√) அடையாளம் தோன்றும். இதன்போது டய்லோக் பொக்ஸில் தெரியும் சிறிய விண்டோவில் ராஸ்க்பார் மறைவதைப் பார்க்க முடியும்.

hide) செய்தும், மாவுஸ் பொயின்டர் ராஸ்க்பார் இருந்த இடத்திற்குச் செல் கிண்ற வேளைகளில் மீண்டும் தோன்றி தொல்லைத் தந்து கொண்டிருக்கின் றது என்று எண்ணினால் ராஸ்க்பார் புரோப்பட்டஸ் டயலொக் பொக்கின் “Auto hide” என்பதன் மேல் காணப் படும் “Always on top” என்பதன் அருகிலுள்ள செக்க் பொக்கை அக்ரீவ் இல்லாது செய்து (சரி - ✓ அடையா எத்தை எடுத்து விட்டு) வெளியே வாரங்கள்.

இனி, எந்த விண்டோஸைத் திறந்தாலும் ராஸ்க்பார் பிள்ளோக்கி சென்று விடும். திறந்துள்ள ஏனைய விண்டோக்களையும் மினிமேஸ் செய்து ராஸ்க்பார் பகுதிக்கு மவுஸ் பொயின் டரைக் கொண்டு சென்று தான் மீண்டும் பார்க்க வேண்டும்.

உங்களிடம் பணியாற்றுகின்ற வர்கள் கணினித்திடையில் வேலையில் கவனமில்லாது எப்போதும் சில்ரம் குளோக்கிலேயே நேரத்தைப் பார்த்து கொண்டிருக்கிறார்கள்; புறப்படுவதற்குத் தயாராகிறார்கள், கணினியில் நேரம் தேவையில்லை. எங்களிடம் தான் மணிக்கூடுகள் உண்டே என்று நிங்கள் எண்ணினால் அல்லது ராஸ்க் பாரின் பல்வேறு பார்கள் போட இடம் போதாது என்று எண்ணினால் ராஸ்க் பாரின் புரோப்பட்டமல் டய்லாக் பொக்ஸில் “Show Clock” என்பதன் செக் பொக்ஸை அக்ரீஸ் இல்லாது செய்க விடுகின்றன.

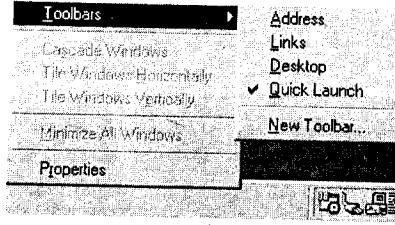
வெளியே வாருங்கள். இனி, நீங்கள் பணியாற்றுகின்ற வேளையில் ராஸ்க் பார் தோன்றாது. ராஸ்க்பார் இருந்த இடத்துக்கு மவுஸ் பொயின்டரை கொண்டு செல்கின்ற வேளைகளில் மட்டும் ராஸ்க்பார் தோன்றும்.

இவ்வாறு கூட்டோ வைக்க (Auto



लूप 3

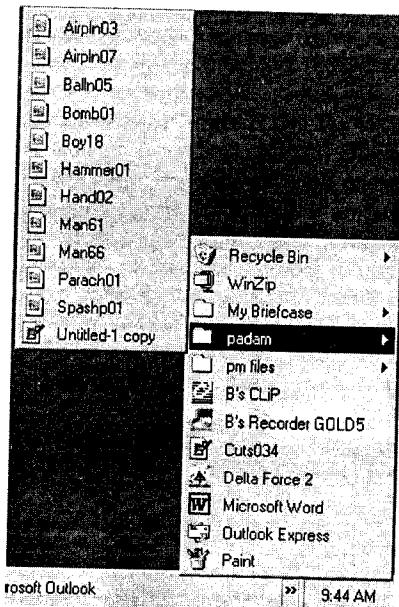
உங்கள் கணினிகளில் காணப்படும் ராஸ்க்பாரில் பல்வேறு வகையான பார்களை போட்டு வேறு விண்டோக்கள், அப்ளிக்கேஷன்கள் திறந்துள்ள வேலைகளில் அவற்றை மினி மைஸ் செய்யாது தேவையானவற்றைத் திறந்து கொள்ள முடியும். இதற்கு, ராஸ்க்பாரின் வெற்றிடமான பகுதியில் ரைட் கிளிக் செய்து கிடைக்கின்ற பொப் அப் மெனுவில் ரூல் பார்ஸ் (Toolbars) என்பதை (படம் 4) கிளிக் செய்தால், “Address”, “Links”, “Desktop”, “Quick Launch” “New Toolbar” என்பன தோன்றும். இவற்றில் விரும்பியவற்றைக் கிளிக் செய்து இவற்றுக்கான பார்களை ராஸ்க்பாரில் போட்டுக் கொள்ளலாம்.



படம் 4

டெஸ்க்ரொப்பில் காணப்படும் எல்லா ஐகன்களையும் ராஸ்க்பாரில் பொருத்த வேண்டுமெனின் “Desktop” என்பதைக் கிளிக் செய்ய வேண்டும். பொதுவாக, டெஸ்க்ரொப்பில் நிறைய ஐகன்கள் காணப்படும் என்பதால் அவற்றை முழுமையாக ராஸ்க்பார் காட்டாது. அதன் இறுதியில் “>>” என்ற அடையாளம் தோன்றும். இதில், மவுஸ் பொயின்டரைக் கொண்டு சென்று கிளிக் செய்தால் ஏனைய ஐகன்கள், :போல்ட்ரகளைக் காட்டும்.

:போல்ட்ரகளில் உள்ள :பைல் கள், சப் :போல்ட்ரகள் அதிலுள்ள :பைல்கள் என அனைத்தையும் ஸ்ரார்ட் மெனுவில் புரோகிராமைப் பட்டியலிடுவதை போல (படம் 5) காட்டும். விரும்பியவற்றைக் கிளிக் செய்து



படம் 5

ஓப்பின் செய்து கொள்ளலாம்.

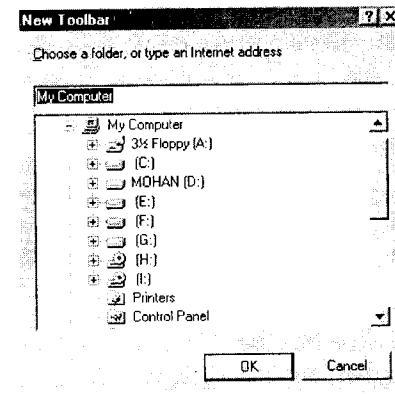
இறுதியாகக் காணப்படும் குயிக்லோன்ச் (Quick Launch) என்பதை கிளிக் செய்தால் குயிக்லோன்ச் ரூல் பார் தோன்றும். இதில், காணப்படும் புரோகிராம்களைக் கிளிக் செய்வதன் மூலம் அவற்றுக்கான அப்பிளிகேஷன்களைத் திறந்து கொள்ளலாம்.

பாஸ்வேர்ட்

கணினி ஒன்றையோ அல்லது அதிலுள்ள :பைல், :போல்ட்ரகளையோ பிறர் அனுமதியின்றிப் பயன்படுத்துவதைத் தடுப்பதற்கான ஒரு ஏற்பாடு தான் பாஸ்வேர்ட் (Password). பாஸ்வேர்ட் ஒன்றை உருவாக்கி வைத்திருந்தால், கணினியின் அல்லது குறிப்பிட் :பைல், :போல்ட்ரினுள் நுழையும் போது பாஸ்வேர்ட்டை ரைப் செய்தே நுழைய வேண்டும். பாஸ்வேர்ட்டை ரைப் செய்யும் போது அருசில் இருப்பவர் அதைப் பார்க்க முடியாதவாறு அவை கணினித்திரையில் நட்சத்திரக் குறியிட்டு வடிவிலேயே தோன்றும்.

Start | சுறுசுறுக்கு | 4:00 AM

இவற்றைவிட புதிய ரூல் பார் ஒன்றை கூட உருவாக்கி போட முடியும். இதற்கு, படம் 3 இல் “Quick Launch” என்பதன் கீழுள்ள “New Toolbar” என்பதைக் கிளிக் செய்தால் படம் 6 கிடைக்கும்.



படம் 6

அதில், புதிய ரூல் பாராக, உங்களிடம் இருக்கின்ற ட்ரைவையோ, :போல்ட்ரையோ தெரிவி செய்து ஒரே செய்தால் குறிப்பிட்ட பெயரில் புதிய ரூல் பார் தோன்றும்.

நீங்கள் அடிக்கடி “D:\” ட்ரைவில் உள்ளவற்றைத் திறந்து பயன்படுத்துவதற்காக இருந்தால் “D:\” ட்ரைவையே புதிய ரூல் பாராக போட்டு ஒரத்தில் வைத்துக் கொள்ளலாம். தேவையான போது அவற்றைக் கிளிக் செய்து விரும்பியவற்றைத் திறந்து கொள்ளலாம்.

இவ்வாறு நீங்கள் உருவாக்கிய ரூல் பாரின் இறுதியில் “>>” அடையாளம் தோன்றும். அதைக் கிளிக் செய்வதன் மூலம் மீதியாக உள்ள வற்றை பார்க்க முடியும். அதில், “▶” என்ற அடையாளம் தோன்றுவதில் கிளிக் செய்தால் அதனுள் இருப்பவை திறக்கப்படும்.

இவ்வாறு திறக்கும் போது, அதில்

பல :பைல்கள், :போல்ட்ரகள் காணப்பட்டால் அவற்றை முழுமையாக உங்கள் சிறிய கணினித்திரையில் டிஸ்பிளோ பண்ண முடியாது இருக்கலாம்.

இவ்வேலைகளில் மேற்பகுதியில் “▲” என்ற அடையாளம் தோன்றும். இதைக் கிளிக் செய்வதன் மூலம் மேல் உள்ளவற்றை பார்க்க முடியும். இவ்வாறே கீழ் உள்ளவற்றை பார்க்க வேண்டும் எனில், “▼” என்பதைக் கிளிக் செய்ய வேண்டும்.

நியூ ரூல்பார் டயலோக் பொக்ஸ் (படம் 6) இல் இன்டர்நெட் முகவரி (Internet address) ஒன்றை ரைப் செய்வதன் மூலம் அந்த முகவரிக்கான வெப் தளத்தை ராஸ்க்பாரிலேயே கொண்டு வர முடியும்.

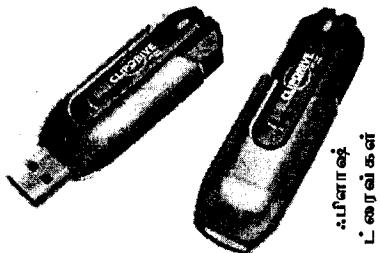
ராஸ்க்பாரிலே நீங்கள் உருவாக்கிய ரூல்பார் ஏதாவது தேவையில்லை எனில், அந்த பாரில் ரைட் கிளிக் செய்து கிடைக்கின்ற மெனுவில் குளோஸ் (Close) என்பதைக் கிளிக் செய்யலாம். அல்லது வெற்றிடமாக உள்ள ரூல்பார் பகுதியில் ரைட் கிளிக் செய்து வருகின்ற மெனுவில், “Toolbars” என்பதில் குறிப்பிட்ட ரூல்பாரின் பெயரின் அருகேயுள்ள “✓” அடையாளத்தில் கிளிக் செய்யுங்கள்.

இவ்வாறு போடுகின்ற பார்களை, ராஸ்க்பாரின் இடபக்கமாக / வலப்பக்கமாக விரும்பியவாறு போட முடியும்.

இதற்கு, மவுஸ் பொயின்டரை அந்த பாரின் ஆரம்பப் பகுதிக்குக் கொண்டு செல்லுங்கள். மவுஸ் பொயின்டர் “↔” (இரட்டை அப்புக்குறி) வடிவமாக மாறும். இப்போது மவுஸைக் கிளிக் செய்யுங்கள். மவுஸ் பொயின்டர் “↑” வடிவமாக மாறும். அவ்வாறு மவுஸ் பட்டினை அழுத் தியவாறு நகர்ந்து, எங்கே பாரை போடவிரும்புகிறீர்களோ அங்கே வந்ததும் மவுஸை விடுங்கள்.

Start | சுறுசுறுக்கு | 4:00 AM

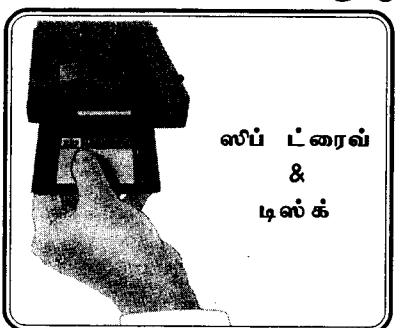
ஃபிளாஸ் ட்ரைவர் என்றால் என்ன?



ஒரு கணினிபிளிருந்து இன்னொரு கணினிக்குத் தகவல்களை எடுத்து செல்வதற்கு இதுவரை பிளோப்பிக் கள் பெறும் பங்காற்றியுள்ளன. இரு வேறு அளவுகளில் பிளோப்பிக்கள் வெளிவந்த போதிலும் 3/4 அங்குல பிளோப்பிகளே நீண்ட காலமாக பல ராலும் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

ஆனாலும், இந்த பிளோப்பி களில் 1.44 MB அளவான பைல் களையே எடுத்து செல்ல முடியும். இந்தக் குறையைப் போகக பிளோ-ப்பியைப் போன்ற தோற்றுமுடைய, ஆனால் சற்றுத் தடிப்பமான ஸிப் டிஸ்க்கள் அழிமுகப்படுத்தப்பட்டன. இவற்றின் விலை காரணமாகவும், இதற்கான ஸிப் ட்ரைவின் அதிக விலையாலும் இவை பிரபலம் அடையவில்லை.

இன்று பிளோப்பி டிஸ்க்களுக்கு



போட்டி போடக் கூடியவாறு அழித்து எழுதக்கூடிய றீரட்டபிள் சீடி (RW CD) களும், அதற்கான ட்ரைவ்களும் மிக மலிவான விலையில் வெளிவர தொடக்கியுள்ள போதிலும் இவற்றில் பெரும்பாலானவை கையடக்கம் இல்லத்தால், சட்டைப்பைகளில் விரும்பிய இடத்துக்கு எடுத்துச் செல்ல முடியாது.

எனவே கையடக்கமானதும், மலிவானதும் இலகுவில் கொண்டு சென்று பொருத்திப் பயன்படுத்தத்தக்கதுமான ஒரு சாதனத்தின் தேவை உணரப்பட்டதின் விளைவே பிளாஸ் ட்ரைவ் (Flash Drive) களின் வரவாகும்.

கணினியில் காணப்படும் யூஎஸ்பி (USB) போர்ட்டில் இலகுவில் இணைத்துப் பயன்படுத்தத்தக்க இந்த ட்ரைவ், சிறிய பேணாவின் தோற்றத்தில் வெளிவருகின்றது. இது 64 MB, 128 MB போன்ற கொள்ளளவு உள்ளதாக இலங்கையில் ரூபா 3500 இலிருந்து விற்பனை செய்யப்படுகின்றது. சீடி, பிளோப்பி ட்ரைவ்களை விட இந்த பிளாஸ் ட்ரைவின் சிறப்பு என்ன வெனில், இவற்றுக்கு டிஸ்க்கள் வாங்கிப் போடத்தேவையில்லை.

பிளோஸ் ட்ரைவ் ஒன்றை வாங்கினால், அதில் கொள்ளக் கூடிய தேவையான பைல்களைப் போட்டு அதை விரும்பிய இடத்துக்கு வெகு கலப்பாக எடுத்துச் சென்று பயன்படுத்த முடியும். நீங்கள் கொண்டு சென்று பயன்படுத்த போகின்ற கணினியில் யூஎஸ்பி (USB) போர்ட் இருந்தாலே போதுமானது.

இன்று வெளிவருகின்ற எல்லாக்கணினிகளிலும் (பின்பகுதியில்) ஒன்றுக்கு இரண்டு யூஎஸ்பி (USB) போர்ட்கள் காணப்படுகின்றன. எனவே, சிக்கல் எதுவும் இல்லை.

எம்பி3 என்றால் என்ன?

இன்று பெரும்பாலானவர்கள் எம்பி3 (MP3) பாடல்கள் புற்றி பேசிக் கொள்கின்றார்கள். எம்பி3 பாடல்கள் என்பது ஒருவரேரா அல்லது ஒரு குழுவோ பாடிய பாடல்களோ அல்லது ஆங்கில மொழிப் பாடல்களோ அல்ல.

நீங்கள் கணினிகளில் எழுத்துக் களை எவ்வாறு ரெக்ஸ்ட் :பைல் களாகக் கேமிக்கின்றிர்களோ, அது போல கணினியில் பாடல்கள் போன்ற ஒலிகளை சவுண்ட் :பைல்களாக கேமிக்கின்றிர்கள். இவ்வாறானதைாருசவுண்ட் :பைல் வடிவம் தான் எம்பி3. சவுண்ட் :பைல்கள் பல வடிவங்களில் இருந்தாலும் வேவ் (WAV), எம்பி3 (MP3) போன்றன பிரபலமானவை.

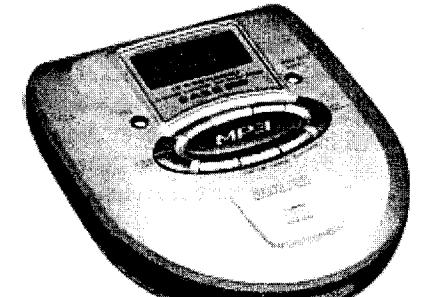
பாடல்களை வேவ் :பைல்களாக கேமிப்பதை விட எம்பி3 :பைல்களாகச் சேமிக்கும் போது பத்துக்கு மேற்பட்ட மடங்கில் சுருக்கப்படுகின்றது. இதனால் ஒரு சீடியில் 150 க்கு மேற்பட்ட பாடல்களை பதிய முடிகின்றது. ஒரு பாடல் 3 - 5 வரையான எம்பி (MB) அளவை எடுத்துக் கொள்வதால் இது சாத்தியமாகிறது.

சாதாரண பாடல்களை “MPEG-1 Audio Layer 3” என்று சுருக்கமாக அழைக்கப்படும் எம்பி3 :போமற்றில் சுருக்கும் போது மனித காதுகளால் கேட்க முடியாத அதிர்வெண்களில் அமைந்த ஒலிகுறிப்புகளை அது நீங்கி விடுகின்றது. அத்துடன், எம்பி3 என்பது சுருக்கி பதியும் (Compress) ஒரு முறையாகும்.

எல்லா ஒலிகளையும் மனிதகாதுகளால் கேட்க முடியாது. 20 மூற்றாண் முதல் 20 கிலோ மூற்றாண் வரையிலான ஒலிகளையே மனிதகாதுகள் கேட்கும் திறன் உடையவை.

எம்பி3 பாடல்களின் அளவு சிறியதென்பதால் இவற்றை இணையத்தின் மூலம் இலகுவில் பரிமாற முடிகின்றது. அத்துடன் பெருந்தொகையான பாடல்களை உங்கள் கணினியிலேயே பாதுகாத்துக் கொள்ள முடியும். இதன் காரணமாக எம்பி3 இன்று பிரபலம் பெற்றுள்ளது.

எம்பி3 பாடல்களைக் கேட்க எம்பி3 பிளேயர்கள் தேவை இவை கணினிகளில் இயக்கத்தக்க சொப்ட்வெயர்களாக களாகவும் மற்றும் ஹார்ட்வெயர்கள் கேமிக்கின்றிர்கள். இவ்வாறானதைாருசவுண்ட் :பைல் வடிவம் தான் எம்பி3. சவுண்ட் :பைல்கள் பல வடிவங்களில் இருந்தாலும் வேவ் (WAV), எம்பி3 (MP3) போன்றன பிரபலமானவை.



இத்துடன் இன்று வெளிவருகின்ற நவீன வாணோலிகள் போன்ற கருவிகளிலும் இந்த வசதி உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.

எம்பி3 சொப்ட்வெயர்கள் வின் அம்ப் (Winamp), ரியல் ஜக் பொக்ஸ் (Real juke box) போன்ற பெயர்களில் வெளிவந்துள்ளன. எம்பி3 பிளேயர்களை இணையத்தில் இருந்து டவுண் லோட் செய்வதன் மூலமோ, சீடிக்களிலோ பெற முடியும்.

இங்கே சில எம்பி3 பிளேயர்களின் பெயர்களும் அவற்றின் வெப்தளை

- ❖ முகவரிகளும்
- ❖ ரியல் ஜக்பொக்ஸ் (Real Jukebox)
www.real.com/jukebox
- ❖ வின்னும்ப் (Winamp)
www.winamp.com
- ❖ எம்பி3போஸ் (MP3Boss)
www.mp3-boss.com
- ❖ வின்டோஸ் மீடியா பிளேயர் (Windows Media Player)
www.microsoft.com/windows/windowsmedia/download/default.asp
- ❖ சோனிக் (Sonique)
www.sonique.com
- ❖ மியூசிக் மட்ச் ஜக்பொக்ஸ் (Music Match Jukebox)
www.musicmatch.com
- ❖ சுப்பர் - சோனிக் (Super-sonic)
www.members.tripod.com/Mp3abc/html/Mp32
- ❖ ஒடியோ ருவிஸ்ற் (Audio Twister)
www.AudioTwister.com
- ❖ ஏடிஜை எம்பெக் ஒடியோ பிளேயர் (ADI MPEG Audio player)
www.mediamatics.com/freebies/audioplayer.htm
- ❖ இம்பல்சில் (Impulsive)
www.esoterica..pt/delphi-pt/players.htm
- ❖ எம்பெக் பிளேயர் (MPEG player)
www.mebers.tripod.com/jiaosw/about.html
- ❖ மியூஸ் ஆர்க் (Muse-Arc)
www.members.tripod.com/MP3abc
- ❖ கேஜோஃபோல் (Kjofol)
www.kjofol.org
- ❖ எஸ்ஜெஜி - பிளே (SJG - play)
www.ryerson.ca/~sgray/download/sjgpw50b.zip

- ❖ அப்பலோ 30 (Apollo 30)
www.apollo.mp3-2000.com
- ❖ இவ்வாறான எம்பி3 பிளேயர்கள் மூலம் எம்பி3 பாடல்களைக் கேட்க முடியும். எம்பி3 பாடல்களை,
www.mp3.com
www.napster.com
www.mp3world.com
- ❖ போன்ற வெப்தள முகவரிகளில் இருந்தோ சீடிக்களிலோ பெற்றுக் கொள்ளலாம்.
- ❖ பாடல்களை பதிவிறக்க (Download) அனுமதிக்கும் வெப் தளங்களில், பாடல்களை ரைட் கிளிக் செய்து “Save As” என்பதைக் கிளிக் செய்வ தன் மூலம் உங்கள் கணினியில் அந்தப் பாடல்களைப் பதிவிறக்கிச் சேமித்துக் கொள்ளலாம். சில வெப் தளங்கள் பாடல்களை பதிவிறக்க அனுமதிப்பதில்லை. இவற்றில் பாடல்களைக் கேட்க மட்டுமே முடியும்.
- ❖ இசைப் பிரியர்களுக்காக சில வெப் தள முகவரிகள் :

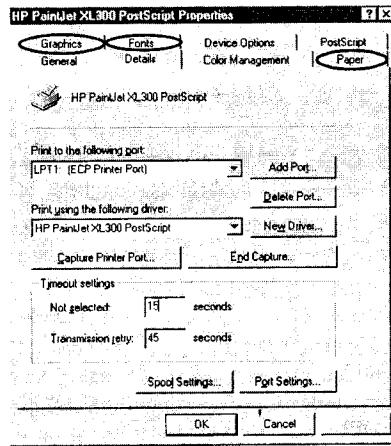
 - www.ampcast.com
 - www.asiamix.com
 - www.audiogalaxy.com
 - www.danceemusicshop.com
 - www.dmusic.com
 - www.eclassical.com
 - www.emusic.com
 - www.energyaudio.com
 - www.guitar.com
 - www.idnmusic.com
 - www.indiafm.com
 - www.indiaplaza.com
 - www.insound.com
 - www.listen.com
 - www.mp3.de
 - www.mp3archive.com
 - www.mp3dd.net
 - www.mp3illusion.com
 - www.mp3miracle.com
 - www.mp3place.com

- www.mp3site.com
- www.mp3-uk.com
- www.mp3yes.com
- www.musicmark.com
- www.musicurry.com
- www.playj.com
- www.pavementtherockband.com
- www.peoplesound.com
- www.popwire.com
- www.shakthifm.com
- www.samgoody.com
- www.smashits.com
- www.spinfrenzy.com
- www.streeta.com
- www.towerrecords.com
- www.traxinspace.com
- www.tropia.com
- www.tv-fan.com
- www.ubl.com
- www.wordwidebands.com
- ❖ எம்பி3 பிளேயர்கள் எம்பி3 பாடல்களைக் கேட்க மட்டுமல்லாமல் ஏனைய பாடல்களை எம்பி3 பாடல்களாக என்கோட் (Encode) செய்ய, எம்பி3 கோப்புகளை நிர்வகிக்க, சீடியில் பாடல்களைப் பதிய, சீடியில் இருந்து பாடல்களை நகலெடுக்க போன்ற தேவைகளுக்குப் பயன்படுகின்றன. வின்டோஸ் மீடியா பிளேயர் போன்ற பிளேயர்கள் பாடல்களைக் கேட்க மட்டுமன்றி படம் பார்க்கவும் பயன்படும்.
- ❖ தமிழ் எம்பி3 பாடல்களும் இன்று வெப் வலம் வருகின்றன. கீழே தரப்பட்டுள்ளவை போன்ற தமிழ் இசைக்கான தளங்களில் இருந்து பழைய, புதிய பாடல்களைக் கேட்டு மகிழ்முடியும்.

❖ எம்பி3 பாடல்கள் உங்கள் கணினியில் இருக்கின்றதா எனத் தேட, உபயோகித்து (Find) டயலைக் கொடுக்க வேண்டும்.

- www.dinamdinam.com/mp3.htm
- www.expage.com/page/tamill
- www.francetamil.com/topsites
- www.indiamelody.com/musicboard
- www.kathala.net/topsites
- www.live-mp3.com/songs/songs.html
- www.livetamil.com/songs/mp3s/links
- www.pakoda.com/search/
- Entertainment
- www.pistaproduction.com/topsite
- www.realtamil.cjb.net
- www.singaporeindians.com/mp3_page.htm
- www.southnexus.com/musiclinks.php
- www.tamil.4ever.ch/topsites
- www.tamil.net
- www.tamileuropean.com/b
- www.tamilgeetham.com
- www.tamilgrounds.com
- www.tamilmedia.org
- www.tamilmega.net
- www.tamilmusieworld.tripod.com
- www.tamilpadam.com
- www.tamilpages.com/cool
- www.tamilpoonga.com/topsites
- www.tamilpower.ch/mp3
- www.tamilroots.virtualave.net/songs
- www.tamilsearch.net/search/cool
- www.tamilsongs.net
- www.tamilstylez.com/toplist
- www.tamilvideo.multimania.com
- www.tamilwebradio.com
- www.tcfm.com
- www.thenisai.com
- www.uktamilan.co.uk/music.htm
- www.usaindians.com/tamil
- www.xtamil.com/topsites

இதுமட்டுமன்றி, எம்பி3 பாடல்களை வேல் (WAV) கோப்புகளாக மாற்றக்கூடிய எம்பி3 மகோட்டர் (MP3 Decoder) மற்றும் வேல் பாடல்களை எம்பி3 பாடல்களாக மாற்றக் கூடிய எம்பி3 என்கோடர் (MP3 Encoder) கொடுக்க வேண்டும்.



படம் 1

தளராத்திருக்கள்.

4. பிரின்டருக்குரிய புரோப்ட்டில் டய வெலாக் பொக்ளில் கிர.:பிக்ஸ் (Graphics) என்ற ரப் உள்ளதா எனப் பாருங்கள். அதில் உள்ள கிர.:பிக்ஸ செற்றிங்ஸ் உங்கள் பிரின்டருக்குப் பொருந்தக் கூடியதா எனப் பார்த்துச் சரி செய்யுங்கள்.

5. இறுதியாக பிரின்டர் புரோப்பட்ட மஸ் டயவெலாக் பொக்ளில் பேப்பில் அன்பிரின்டபிள் ஏரியா (Unprintable area) என்பது இருந்தால் ரீஸ்ரோர் டி:போல்ட் (Restore defaults) எனப் பொதக் கிளிக் செய்து பாருங்கள்.

6. பிரின்டர் மெற்றி போதாததாக இருக்கலாம். எனவே, சிரிய டொக்கி யூமென்ட் ஒன்றை பிரின்ட் செய்து பாருங்கள். நீங்கள் கிர.:பிக்ஸ் ஒன்றை பிரின்ட் செய்துதிருந்தால் ரீஸ்ரோர் டி:போல்ட் (Restore defaults) எனப் பொதக் கிளிக் செய்து பாருங்கள்.

சிரிய புரோகிராம்களில் சரியாக பிரின்ட் ஆகிறது என்றால் பிரின்டர் மெற்றியைக் கூட்டுங்கள்.

இப்போது வெளிவருகின்ற பிரின்டர்களில் மெற்றியை வாங்கிக் கூட்டு செய்து பாருங்கள்.

- முடியும். இதுபற்றி சிந்தியுங்கள்.
- ☒ கிர.:பக்ஸ் முழுமையாக, சீராக (Distorted) பிரின்டாகவில்லை.
- ④ படமுறை - 6 ஐச் செய்து பாருங்கள்.
- ☒ ஸ்கிரினில் உள்ளது போன்று பிரின்டாகவில்லை / .:பொன்ட் மிஸ்சிங் (Font missing) ஆக பிரின்டாகிறது.

7. கொன்றோல் பெனல் (Control Panel) ஐத் திறந்து :.பொன்ட்ஸ் (Fonts) :.போல்டரைத் திறவுங்கள். நீங்கள் பயன்படுத்தும் :பொன்ட் "TTF" என்ற எக்ஸ்டென்ஷனுடன் இருக்கிறதா எனப் பாருங்கள். அதன் ஜகன்



என்றவாறு அமைந்திருக்கும்.

அம்மாறு இருந்தாலும் ஸிலவேணை களில் உங்கள் பிரின்டர்கள் ரூ ரைப் :.பொன்ட் (True Type Font) களை ஏற்காதவையாக இருக்கலாம். எனவே, :.பொன்டை கிர.:பிக்ஸ் ஆக மாற்றி :.பிரின்ட் செய்யக்கூடிய வசதி இருக்கிறதா? எனப் பாருங்கள்.

இந்த வசதி இருந்தால் பிரின்டர் புரோப்பட்ட டயவெலாக் பொக்ளில் :.பொன்ட்ஸ் (Fonts) என்பதில் இதைச் செய்யலாம்.

சில பிரின்டர்களில் இந்த வசதி காணப்பட மாட்டாது. பொருத்தமான பிரின்டர் இன்ஸ்ரோல் செய்யப்படா விட்டாலும் :.பொன்ட்ஸ் என்ற ரப் தோன்றாது.

8. உங்கள் :.பொன்ட்ஸ் சரியாக இன்ஸ்ரோல் செய்யப்பட்டுள்ளதா எனப் பாருங்கள். இதற்கு கொன்றோல் பெனலில் :.பொன்ட்ஸ் :.போல்டரை திறந்து நீங்கள் பிரின்ட் செய்ய முயற்சிக்கும் :.பொன்டை ரைட் கிளிக் செய்தோ, ஓப்பின் செய்தோ பிரின்ட் செய்து பாருங்கள்.

பிரின்டானால் வேறு :.பொன்டைத் தெரிவு செய்து பிரின்ட் கொடுத்துப் பாருங்கள். அது பிரின்டானால் நீங்கள் பயன்படுத்தும் :.பொன்டை மீண்டும் கணினியில் இன்ஸ்ரோல் செய்யுங்கள்.

ரூ ரைப் :.பொன்டை பிரின்ட் செய்யாவிட்டால் பிரின்டருக்கான மெற்றியை (படமுறை 6) பரீட்சித்துப் பாருங்கள்.

☒ பிரின்ட் அவட்கள் கிரப்பிள் (Garbled) ஆகிறது.

9. பொருத்தமான பிரின்டர் ரைவர் இன்ஸ்ரோல் செய்யப்பட்டு, சரியான செற்றிங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளதா எனப் பாருங்கள்.

10. உங்கள் டொக்கி யூமென்ட் தவறா எதாக (Incorrect) அல்லது சிதைவடைந்து (Damaged) உள்ளதா எனப் பாருங்கள்.

11. பிரின்டருக்கான மெற்றி (படமுறை - 6) போதுமா எனப் பாருங்கள்.

12. பிரின்டர் ரைவருக்கான கிர.:பி-க்ஸ் செற்றிங்ஸ் (படமுறை - 4) சரியா எனப் பாருங்கள்.

13. நீங்கள் பிரின்ட் எடுக்கின்ற புரோகிராம் சரியான அவட்புட் (Output) ஐத் தருகின்றதா என்பதைப் பார்ப்பதற்கு வேறு ஏதாவது புரோகிராமில் இருந்து பிரின்ட் கட்டளையைக் செய்யலாம். அல்லது அழிக்க விரும்புவதை செலவுக்கட்ட செய்து டிலீட் கீயை அழுத்துங்கள்.

உதாரணமாக, நோட்பேட் (Note pad), வேர்ட்பேட் (WordPad) என்பவற்றில் பிரின்டானால் உங்கள் புரோகிராமிலேயே பிரச்சினையுள்ளது. அதை நீங்ஸ்ரோல் (Reinstall) செய்து பாருங்கள்.

14. வேறு கேபிளை மாற்றிப் பாருங்கள்.

15. பிரின்டரில் வேறு போர்ட் (Port) இருந்தால் அதன் மூலம் கணினியை

இணைத்துப் பிரின்ட் செய்து பாருங்கள்.

☒ பிரின்டிங் வழுமைக்கு மாறாக செலுவாக கிருக்கிறது.

16. வேறு பல டொக்கி யூமென்ட்கள் பிரின்ட் ஆவதற்காக பிரின்ட் கியூ (Print Queue) இல் இருக்கும். அல்லது சிதைவடைந்த (Damage) டொக்கி யூமென்ட் ஒன்று பிரின்ட் கியூவில், முன் இருந்து கொண்டு ஏனைய வற்றைத் தடுத்துக் கொண்டிருக்கலாம்.

இதைப் பார்ப்பதற்கு நீங்கள் பிரின்ட் செய்து கொண்டிருக்கும் பிரின்டருக்கான ஜகண டபிள் கிளிக் செய்யுங்கள் (படம் 2).

HP LaserJet 1300 Series						
	Print Priority	Job Number	Status	Owner	Progress	Started At
1	Normal	1300Job#18	Waiting	NAVAMDHAN	0 bytes	3:48:42 PM 6/14/03
2	Normal	1300Job#2	Completed	NAVAMDHAN	816 bytes	3:48:42 PM 6/14/03
3	Normal	1300Job#3	Completed	NAVAMDHAN	804 bytes	3:48:50 PM 6/14/03
4	Normal	1300Job#4	Completed	NAVAMDHAN	756 bytes	3:48:50 PM 6/14/03
5	Normal	1300Job#5	Completed	NAVAMDHAN	175KB	3:49:00 PM 6/14/03
6	Normal	1300Job#6	Completed	NAVAMDHAN	720 bytes	3:49:13 PM 6/14/03

படம் 2

படத்திலுள்ளவாறு பல டொக்கி யூமென்ட்கள் பிரின்டாவதற்கு காத் திருந்தால் நீண்ட நேரம் எடுக்கலாம். எனவே, மற்றவற்றை நீக்குவதற்கு பிரின்டர் டயவெலாக் பொக்ளில் மெயின் மெனு "Document" இல் "Cancel Printing" என்பதைத் தெரிவு செய்யலாம். அல்லது அழிக்க விரும்புவதை செலவுக்கட்ட செய்து டிலீட் கீயை அழுத்துங்கள்.

பல டொக்கி யூமென்ட்கள் பிரின்டா காது கியூவில் காத்திருக்காவிட்டால் கூட பிரின்ட் கியூவில் சிதைவடைந்த (Damage) டொக்கி யூமென்ட் ஒன்று சுப்பும் இருந்து மற்றையதைத் தடுத்துக் கொண்டிருக்கலாம். அதையும் இவ்வாறு அழிக்கலாம்.

17. ஸ்பூல் செற்றிங் (Spool Setting) ஜ எனைபிள் (Enable) செய்து பிரின்ட் கட்டளையைக் கொடுத்துப் பாருங்கள்.

case" என்பதைக் கிளிக் செய்யுங்கள்.

அதிலும், பிரீ:ப்கேஸைக் காண வில்லையா? கவலைப்படாதீர்கள்.

உங்கள் கணினியில் பிரீ:ப்கேஸ் இனஸ்ட்ரோல் (Install) செய்யப்படாமல் இருக்கலாம்.

பிரீ:ப்கேஸைப் புதிதாக நிறுவுவதற்கு, ஸ்ரார்ட் (Start) → செற்றிங்ஸ் (Setting) ஊடாக கொன்றோல் பென வைத் திறந்து அதில், அட்/ரிமுவ் புரோகிராம்ஸ் (Add/Remove Programs) என்பதை டிபிள் கிளிக் செய்யுங்கள்.

தோன்றும் அட் / ரிமுவ் புரோகிராம்ஸ் புரோப்ட்டிமஸ் (Add/Remove Programs Properties) டயலாக பொக்ஸில், விண்டோஸ் செற்றப் (Windows Setup) என்ற ரப்பை கிளிக் செய்யுங்கள்.

அதில், அக்ஸஸரிஸ் (Accessories) இல் இருந்து பிரீ:ப்கேஸைத் தெரிவு செய்து ஒரே செய்து கொள்ளுங்கள்.

இனி, பிரீ:ப்கேஸில் உங்கள் :பைல், :போல்டர்களை எவ்வாறு போடுவது என்பதைப் பார்ப்போம்.

பிரீ:ப்கேஸைக்கு கொப்பி செய்ய விரும்பும் :பைல், :போல்டர்களை கெலங்க்க செய்து ப்ராக் அட்ட ட்ரொப் (Drag & Drop) செய்யுங்கள். அல்லது குறிப்பிட்ட :பைல் / :போல்டர்களை கொப்பி (Copy) செய்து பிரீ:ப்கேஸ்

விண்டோவில் பேஸ்ட் (Paste) செய்யுங்கள்.

பின்னர், பிரீ:ப்கேஸை ரைட் கிளிக் செய்து "Send to" ஜத் தெரிவு செய்து :பிளோப்பிக்கு அனுப்புங்கள். வேறு ரீமூவியின் டிஸ்க்கு கொப்பி செய்வதானாலும் சென்ட் ரூ லிஸ்ட் டைப் பயன்படுத்தலாம். குறிப்பிட்ட டிஸ்க் ட்ரைவர் சென் ரூ லிஸ்ட்டில் இல்லாவிட்டால் "கணினி வழிகாட்டி ஒ" இல் உள்ளவாறு அதை சென்ட் ரூ லிஸ்ட்டில் சேர்த்துக் கொள்ள முடியும்.

பிரீ:ப்கேஸ் ஜகனை ப்ராக் அண்ட்ரொப் செய்வதன் மூலமோ, கொப்பி பேஸ்ட் செய்வதன் மூலமோ கூட இதனைச் செய்ய முடியும்.

இவ்வாறு கொப்பி செய்து கொண்ட வெற்றை வீட்டிலோ அல்லது வேறு எங்கனுமோ கொண்டு சென்று மாற்றங்களைச் செய்தால் மீண்டும் அதை மறக்காமல் பிரீ:ப்கேஸில் கொப்பி செய்து கொண்டு வரவேண்டும்.

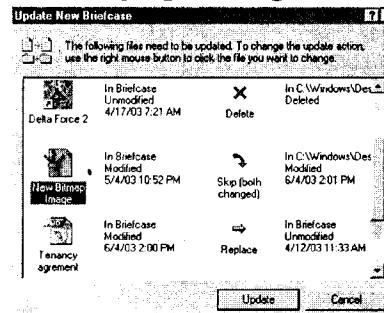
அதாவது, :பிளோப்பி டிஸ்க்கில் நீங்கள் பிரீ:ப்கேஸைக் கொப்பி செய்து கொண்டு போயிருந்தால் மாற்றங்களைச் செய்து போது அவற்றை :பிளோப்பியிலிருந்தவாறே செய்வீர்களானால் தூக்கம் தான் வரும். ஏனெனில், கணினி மெதுவாக இயங்கலாம். எனவே, பிரீ:ப்கேஸ் :பைல் களை உங்கள் கணினியில் கொப்பி

செய்து இருப்பீர்கள். அதனால் தான் அவற்றை மீண்டும் :பிளோப்பியில் கொப்பி செய்ய வேண்டும்.

மறநாள் அலுவலகத்துக்கு வந்து எந்த கணினியிலிருந்து பிரீ:ப்கேஸை கொப்பி செய்து கொண்டு போன்ற களோ அந்தக் கணினியில் :பிளோப்பியைச் செருகுங்கள். உங்கள் அலுவலக கணினிகள் நெட்வேர்க் செய்யப்பட்டிருந்தால் இந்தக் கவலை இல்லை).

:பிளோப்பியைத் திறந்து பிரீ:ப்கேஸைத் திறவுங்கள் (படம் 3).

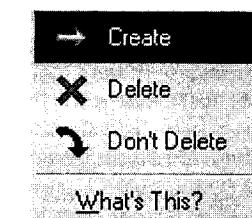
ரூல்பாரில் காணப்படும் "Update All" என்பதைக் கிளிக் செய்யுங்கள். படம் 4 இலுள்ளவாறு டயலாக பொக்ஸில் ஒன்று தோன்றும்.



படம் 4

அதில், வலது பக்கம் நோக்கிய அம்புக்குறியானது நீங்கள் கொப்பி செய்து கொண்டு போன :பைல் களில் மாற்றங்களைச் செய்துள்ளீர்கள் என்பதைக் குறிக்கும். மாறாக அம்புக்குறி இடதுபக்கமாக தோன்றின் நீங்கள் பிரீ:ப்கேஸிற்கு கொப்பி செய்த பின்னர் ஒறிஜினீல் :பைல் களில் மாற்றங்களைச் செய்துள்ளீர்கள் என்பதைக் குறிக்கும்.

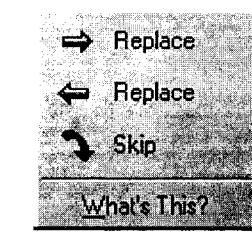
சிவப்பு பிழை (X) அடையாளம் தோன்றின் பிரீ:ப்கேஸில் நீங்கள் கொப்பி செய்த பின்னர் ஒறிஜினீல் :பைல் அழிக்கப்பட்டுள்ளது என்பதைக் கொடுக்க வேண்டும்.



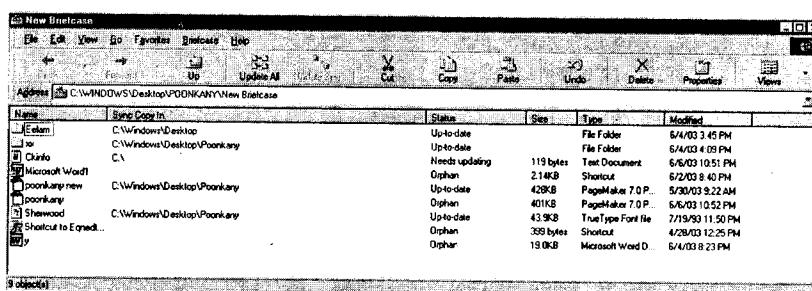
படம் 5

தைக் குறிக்கும். அவ்வாறு யாராவது தவறுதலாக அழித்திருந்தால் படம் 4 இல் குறிப்பட்ட :பைலை ரைட் கிளிக் செய்வதன் மூலம் கிடைக் கின்ற மெனு (படம் 5) இல் "Create" என்பதைக் கிளிக் செய்து, அப்பேட் பட்டினைக் கிளிக் செய்வதன் மூலம் பிரீ:ப்கேஸிலிலுள்ள கொப்பி செய்யப்பட்ட :பைலை ஒறிஜினீல் லொக்கேஷன் (Location) இல் மீண்டும் போடுக் கொள்ள முடியும். இவ்வாறே ஏனைய :பைல்களையும் அப்பேட் நியூ பிரீ:ப்கேஸ் விண்டோ (படம் 4) இல் ரைட் கிளிக் செய்து "Replace" செய்து கொள்ளலாம். அல்லது "Skip" என்பதைக் கிளிக் செய்து அப்பேட் செய்வதைத் தவிர்த்துக் கொள்ளலாம்.

பிரீ:ப்கேஸ் பொதுவாக புதிதாக மாற்றும் செய்யப்பட்ட :பைல்களுக்கு ஏற்ப பழைய :பைல்களை மாற்றும் செய்யும். இதை விரும்பியவாறு மாற்றுவதற்கு மேற்கூறியபடி :பைலை ரைட் கிளிக் செய்து வரும் மெனு (படம் 6) இல் வலது / இடது பக்கம் நோக்கிய அம்புக்குறியை தேவைக் கேற்பத் தெரிவு செய்து கொள்ளலாம்.



படம் 6



படம் 3

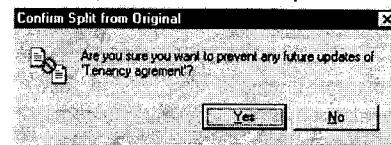
படம் 4 இல் இடது பக்க கொலத் தில் காணப்படுவதை பிரீ:ப்கேஸில் உள்ள ..பைல்களையும்; அதன் ஸ்டிடியூஸ்(Status) ஜூயும், வலது பக்க கொலத்திலுள்ளவை பிரீ:ப்கேஸுக்கு வெளியேபுள்ள ..பைல்கள் இருக்கும் இடத்தையும் (Path), ஸ்டிடியூஸையும் காட்டும். இவை இரண்டுக்கும் நடு விலுள்ளவை (வலது, இடது பக்கம் நோக்கிய அம்புக்குறிகள், வளைந்த அம்புக்குறி, பிழை அடையாளம் என்பதை) நிங்கள் அப்டேட் பட்டினை அழுத்தும் போது என்ன நடைபெற உள்ளது என்பதைக் குறிக்கின்றது. மேலே விளக்கப்பட்ட வழிமுறை களைக் கையாண்டு இவற்றில் மாற்றங்களைச் செய்து படம் 4 இல் “Update” கூக் கிளிக் செய்யவேண்டும்.

பிறි:ப்கேஸில் ..பைல்களைக் கொடுபி செய்த பின்னர் பிறி:ப்கேஸில் உள்ள ..பைலையும், ஓறிஜினல் :பைலையும் மாற்றம் செய்திருக்கானானால் படம் 4 இல் வளைந்த சிவப்பு நிற அம்புக்குறி தோன்றும். இது இரண்டு :பைல்களிலும் மாற்றம் செய்யாது தவிர்க்க உள்ளது (Skip) என்பதைக் குறிக்கின்றது. குறிப்பிட்ட ஒரு ..பைல் தான் இரண்டிலும் தேவையெனில் படம் 4 இல் குறிப்பிட்ட :பைலை ஏற்ற கிளிக் செய்து விரும்பியவாறு “Replace” என்பதைத் தெரிவுசெய்யக்கன்.

குறிப்பிட்ட சில :பைல்களை மட்டும் அப்டிட் செய்வதற்கு பிரீ-பிகேஸ் விண்டோவில் அவற்றை செலவிட செய்து ரூபாரில் அப்டிட் செலவுக் எண் (Update Selection) என்பதைக் கிளிக் செய்யுங்கள். படம் 4 இலுள்ள வாரே டயலாக் பொக்ஸ் தோன்றும். அதில், “Update” என்பதைக் கிளிக் செய்யுங்கள்.

பிற்:பகேஸிலுள்ள ..:பைல்களை ஒறிஜினல் :பைலிலிருந்து தனிமைப் படுக்கவகர்க் (Orphan), நிய, பிற்:ப

கேஸ் விண்டோவில் மெயின் மெனு வில் “Briefcase” என்பதைக் கிளிக் செய்து வரும் மெனுவில், “Split From Original” என்பதைக் கிளிக் செய்யுங் கள். படம் 7 கிடைக்கும். அதில், “Yes” என்பதைக் கிளிக் செய்யுங்கள்.



۷۸

ஞப்பாரில் உள்ள “Update All”, “Update Selection” என்னும் கட்டளை களை மெயின் மெனு “Briefcase” இல் இருந்தும் கொடுக்கலாம்.

நியூ பிரீ.ப்கேஸ் விண்டோவில் ரூல்பாரில் அல்லது மெயின் மெனு “View” இல், “Details” என்பது தெரிவு செய்யப்பட்டிருந்தால் நியூ பிரீ.ப்கேஸ் விண்டோவிலேயே ஒறிஜினல் .:பைல் இருக்கும் பாத் (Path) ஜி “Sync Copy In” என்பதன் கீழ்க் காணலாம் (படம் 3).

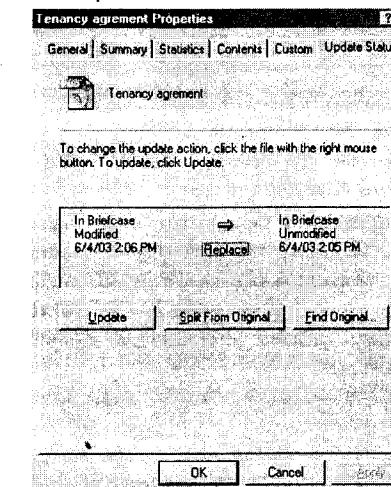
இதில், பாத் முழுமையாகத் தெரி யாவிட்டால் “Sync Copy In” என்பதற் கும் “Status” என்பதற்கும் இடைப்பட்ட பகுதியில் மவுஸ் பொயின்ட்ரை கொண்டு செல்கின்ற போது மவுஸ் பொயின்டர் “←” என்றவாறு மாறும். அந்த வேளையிலே மவுஸைக் கிளிக்

செய்தவாறு வலது பக்கமாக கொண்டு சென்றால் “Path” (முழுமையாக தோன்றும்).

பிரி:ப்ரேகஸ்: தைப்ளக்ஸின் ஸ்டரேட் டஸை, “Status” என்பதன் கீழ் காண வாம் (படம் 3). அவற்றின் ஸ்டரேட் டஸ்கள் “Up-to-date, Orphan, Needs updating” என்றவாறு அமைந்திருக்க வாம்.

இன்னொரு வழியில் பிற்:பகே
வில் உள்ள :பைஸ், :போல்டர்களின்
ஸ்ரேட்டஸெக் சொத்திக்க முடியும்.

இதற்கு, பிர்:ப்கேஸில் குறிப்பிட்ட
..பைலையோ, ∴போல்டரையே
செலவுக்கட் செய்து நியூ பிர்:ப்கேஸி
விண்டோவில் மெயின் மெனு :பைலை
(File) இல் புரோப்பட்டமென் (Properties)
என்பதைக் கிளிக் செய்து வருடு
டயலொக் பொக்ஸில், “Update Status”
என்ற ரப்பைக் கிளிக் (பட்டம் 8)
செய்யங்கள்.



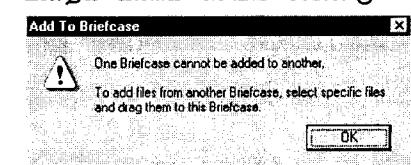
۱۰۷

பிரிஃப்கேஸிலிங்ஸ் ஃபைல் ஒன்று பிரிஃப்கேஸாக்கு வெளியீடுகள் ஃபைல் கருடன் எந்த தொடர்பும் (Link) அற்று கிருந்தால், அது அநாதை ஃபைல் (Orphan file) எனப்படும்.

...பைல்களை நீங்கள் அப்டேட் செய்யும் போது இந்த பைல்கள் உங்கள் கணினியிலுள்ள ஏந்த ஒரு பைலையும் மாற்றும் செய்யாது.

பிற்புகேள்வி உள்ளூடுள் எப்பொலையும், விவாயியேயுள்ள எப்பொலையும் கிவ்வாறு பிரத்து அநாதை (Orphan) ஆக்குவதை ஸ்பில்ட்டிங்கள் (Splitting) என்பர்.

“New” என்பதைக் கிளிக் செய்து வரும் சப் மென்றுவில் “Briefcase” என்பதைக் கிளிக் செய்ய வேண்டும்.



۱۰۷

இதிலும் அப்டேட் செய்வதற்கான கட்டளையும்; இனி, அந்த :.பைஸ் அப்டேட் செய்து கொள்வதை நிறுத்துவதற்கான “Split From Original” என்ற கட்டளையும் இருந்தும்.

குறிப்பிட்ட பிர்.பகேஸில் உள்ள
பைலின் ஓரிஜினல் பைல் எங்கே
இருக்கிறது என்பதையும் இதிலே
கண்டுபிடிக்க முடியும். இதற்கு, “Find
Original” என்பதைக் கிளிக் செய்யா
தன்.

உங்கள் கணினியில் எத்தனை
பிறீ:ப்ரேகெஸ்ட்களையும் உருவாக்க
கொள்ள முடியும். விரும்பிய டிரைவ்
அல்லது :போஸ்ட்டில் ஏரட் கிளிக்
செய்தவுடன் மூலம் கிடைக்கின்ற
மெனுவில் முன் னர் சூறியவார

கொன்றில் குறைநாட்டுவதால் அவர்கள் ஒன்றில் பல பிரி:ப்ரேக்ஸிள்களை உருவாக்கி அவற்றை ஒரு பிரி:ப்ரேக்ஸில் போட்டு யென்பதுத்தலாமா? என்று யோசிப்பிரிகள். அவ்வாறு செய்ய முயற்சித்தால் படம் 9 இலுள்ளவாறு செய்தி கோண்டும்.

விண்ணோஸில் ..பைல் களுக்கு
பெயர் களை வழங்கும் போது
க்போரட்டில் உள்ள எல்லா கூரை
டர்களையும் பயன்படுத்த முடியாது.
இவ்வாறு பயன் படுத்த முடியாத
கூரைக்டர்கள் : \ / : * ? < - |

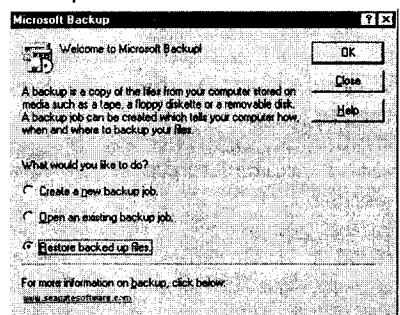
நீஸ்ரோர் செய்வது எப்படி?

கணினியில் உள்ள உங்களது :பைல், :போல்டர்கள் அமிந்தால் அல் வது திறக்க முடியாது போனால், அவற்றை நீங்கள் முன்பே பெக்கப் பெய்து வைத்திருந்திருக்கானால், இப்போது நீஸ்ரோர் (Restore) செய்து பயன்படுத்தி கொள்ளலாம்.

ஆனால், ஹார்ட் டிஸ்க் கிராஷா னால் ஹார்ட் டிஸ்க்கில் பெக்கப் பெய்யப்பட்டுள்ள :பைல்களை நீஸ்ரோர் செய்ய முடியாது.

மைக்ரோசோஃப்ட் பெக்கப் மூலம் பெக்கப் பெய்யப்பட்ட உங்களது :பைல் / :போல்டர்கள் பொதுவாக “.QIC” என்ற எக்ஸ்ரென்டினுடன் காணப்படும்.

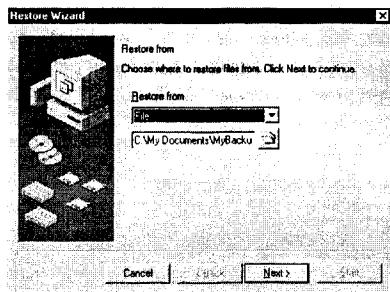
மைக்ரோசோஃப்ட் பெக்கப் மூலம் பெக்கப் பெய்த :பைல்களை நீஸ்ரோர் செய்வதற்கு மைக்ரோசோஃப்ட் பெக்கப்பைத் திறந்து வருகின்ற படம் 1 இல் (Restore backedup files) என்பதைக் கிளிக் செய்து ஒகே (OK) செய்யுங்கள்.



படம் 1

கிடைக்கும் படம் 2 இல் எங்கிருந்து நீஸ்ரோர் செய்யப் போகின்றிருக்கள் என்பதைத் தெரிவு செய்யலாம்.

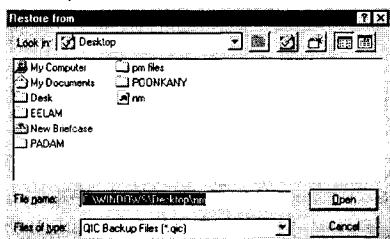
நீங்கள் ஹார்ட் டிஸ்க், நூட்வேர்க், :பிளோப்பி டிஸ்க் போன்றவற்றில் பெக்கப் பெய்திருந்தால், “File” என்ற



படம் 2

ஒப்பந்த நீஸ்ரோர் :புறம் (Restore From) என்பதன் கீழ்க் காணப்படும்.

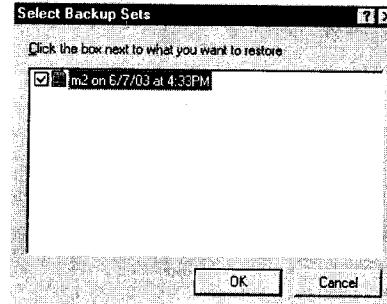
நீஸ்ரோர் செய்ய விரும்பும் பெக்கப் :பைலை மஞ்சள் நிற பிறவுஸ் :போல்டரைக் கிளிக் செய்து கிடைக்கும் படம் 3 இன் மூலம் செலவைக்கட்ட செய்து ஒப்பின் என்பதைக் கிளிக் செய்யுங்கள்.



படம் 3

(இவற்றுடன் ரேப் ட்ரைவ், ஸிப்ட்ரைவ் போன்றவை உங்கள் கணினியில் இணைக்கப்பட்டிருந்தால், அவற்றையும் நீஸ்ரோர் என்பதின் கீழ் தெரிவு செய்யலாம்.)

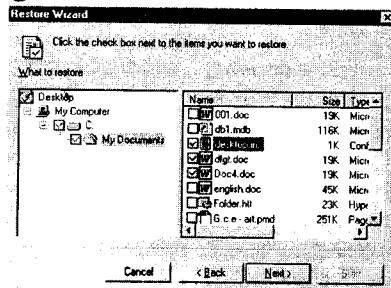
நீங்கள் உங்கள் கணினியில் அல்லது :பிளோப்பியில் அல்லது நெட்வேர்க்கில் பெக்கப் பெய்திருந்தால் (Restore From File) என்பதில் “File” என்பதைத் தெரிவு செய்து ரெக்ஸ்ட் பொக்ஸில் :பைல் இருக்கும் பாத (Path) ஜக் கொடுங்கள்.



படம் 4

மீண்டும் படம் 2 இற்கு வருவீர்கள் “Next” பட்டினைக் கிளிக் செய்தால் படம் 4 கிடைக்கும்.

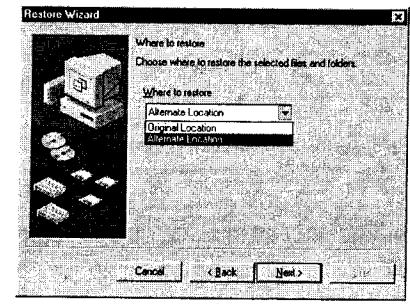
அதில், தோன்றும் “Backup Job” இன் அருகிலுள்ள செக் பொக்ஸில் மவுஸ் பொயின்ட்ரால் கிளிக் செய்து “√” அடையாளம் தோன்றும்படி செய்து ஒகே செய்யுங்கள். படம் 5 கிடைக்கும்.



படம் 5

அதில், நீஸ்ரோர் செய்ய விரும்புகின்ற :பைல் :போல்டர்களின் அருகிலுள்ள செக் பொக்ஸை கிளிக் செய்து “Next” பட்டினை அழுத்துவார்கள்.

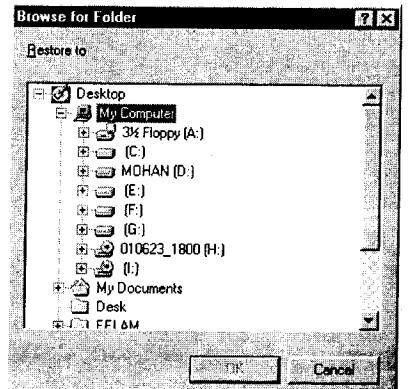
படம் 6 கிடைக்கும். இதில், எங்கே நீஸ்ரோர் செய்வது என்பதைத் தெரிவு செய்யுங்கள். அதாவது எங்கிருந்து பெக்கப் பெய்தீர்களோ அந்த இடத்திலேயே (Location) நீஸ்ரோர் செய்யப் போகின்றிருக்கள். எனின், “Original Location” என்பதையும், அல்லது வேறு லொக்கேஷனில் நீஸ்ரோர் செய்யப்



படம் 6

போகின்றிருக்கள், “Alternate Location” என்பதையும் தெரிவு செய்யுங்கள்.

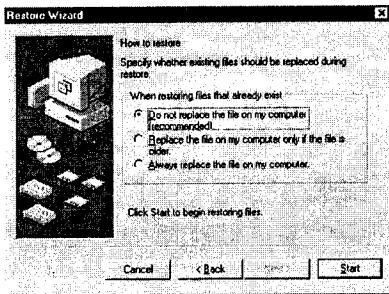
“Alternate Location” என்பதை தெரிவு செய்தால் டயலொக் பொக்ஸில் வில் “Path” ஜ மழங்குவதற்கான ரெக்ஸ்ட் பொக்ஸ் ஒன்று, மஞ்சள் நிற பிறவுஸ் :போல்டருடன் தோன்றும். அதைக் கிளிக் செய்வதன் மூலம் கிடைக்கும் படம் 7 இல் நீஸ்ரோர்



படம் 7

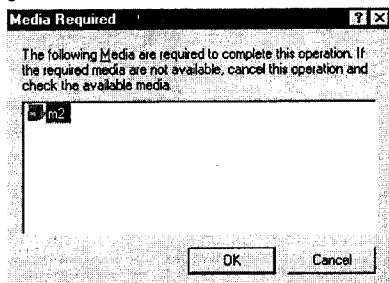
செய்ய விரும்புகின்ற ட்ரைவ் அல்லது :போல்டரைக் தெரிவு செய்து ஒகே செய்யுங்கள். பின் “Next” பட்டினை அழுத்துவார்கள்.

படம் 8 கிடைக்கும். அதில், உங்கள் கணினியிலுள்ள என்பதைத் தெரிவு செய்ய வேண்டாமெனின் முதலாவது ஒப்படினையும், உங்கள்



படம் 8

கணினியிலுள்ள :.பைல்கள் பழைய தெனின் மட்டும் ரீபிளேஸ் செய்ய வேண்டுமெனின் இரண்டாவது ஒப்படி ணையும், எப்போதும் உங்கள் கணினி யிலுள்ள :.பைல்களை ரீபிளேஸ் செய்ய வேண்டுமெனின் மூன்றாவது ஒப்படினையும் தெரிவு செய்து அருகி லுள்ள ஸ்ரார்ட் (Start) பட்டினைக் கிளிக் செய்யுங்கள். படம் 9 தோன்றும். ஒரு கே செய்யுங்கள்.

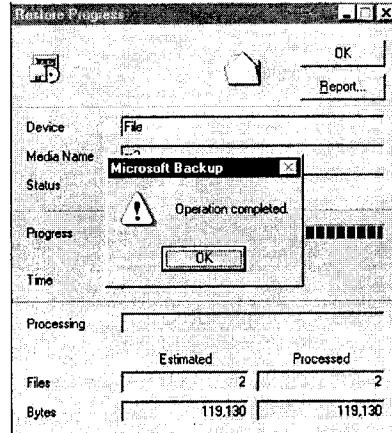


படம் 9

ரீஸ்ரோர் புரோகிரஸ் (Restore Progress) நடைபெற்று அதற்கான செய்தி படம் 10 இலுள்ளவாறு தோன்றும்.

ரீஸ்ரோர் செய்யும் போது எங்கி ருந்து ரீஸ்ரோர் செய்கின்றோம் (Restore from), எதை ரீஸ்ரோர் செய்கின்றோம் (What to restore), எங்கே ரீஸ்ரோர் செய்கின்றோம் (Where to restore), எப்படி ரீஸ்ரோர் செய்கின்றோம் (How to restore) என்பவற்றை முக்கியமாகக் கவனிக்க வேண்டும்.

இதில், எதை ரீஸ்ரோர் செய்கின்



படம் 10

றோம் (What to restore) என்பதில், ஒரு ட்ரைவையோ அல்லது, :.பைல் / :.போல்ட்ரைவோ கொடுக்க முடியும்.

எங்கே ரீஸ்ரோர் செய்கின்றோம் (Where to restore) என்பதில், “Original Location” அல்லது “Alternate Location” என்பதை வழங்கவேண்டி இருக்கும்.

எப்படி ரீஸ்ரோர் செய்கின்றோம் (How to restore) என்பதில், ரீஸ்ரோர் செய்யும் போது கணினியிலுள்ள அதே :.பைல்களில் ரீபிளேஸ் செய்வதா? இல்லையா? என்பதைத் தெரிவு செய்யவேண்டும்.

இவ்வாறு ரீஸ்ரோர் செய்யப்பட்ட பின்னும் பெக்கப் செய்யப்பட்ட :.பைல் தொடர்ந்து இருக்கும். ஏனைய :.பைல் களை அழிப்பது போலவே இதையும் அழித்துக் கொள்ளலாம்.

கொள்ளலாவு கூடிய :.பைல்களை பல :.பிளோப்பிகளில் பெக்கப் செய்வது பற்றியும், பெக்கப் :.பைல்களுக்கு பாஸ்வேர்ட் கொடுப்பது பற்றியும், பெக்கப் தொடர்பான வெப்தள முகவரி களையும், மேலும் பல பெக்கப் தகவல்களையும் “கணினி வழிகாட்டி டி” இல் பார்ப்போம்.

நான்கு பீப் ஒலிகள்

பீப் ஒலிகளைக் கொண்டு ரீப்ரோஸ் செய்து வேண்டுமா?

ஒவ்வொரு முறை கணினியை ஆரம்பிக்கும் (பூட்டிந்) போதும், ஒரே ஒரு நீண்ட பீப் (Beep) ஒலி மட்டும் கேட்கும். இப்படி ஒலி கேட்டு கணினி இயங்க ஆரம்பித்தால் எந்தப் பிரச்சி ணையும் இல்லை என்று நிம்மதியாக எமது வேலைகளைப் பார்க்கலாம்.

மாறாக, கணினியின் ஹார்ட்வைர் கருவிகளில் ஏதாவது பழுது இருந்தால், வேறு விதமாக பீப் ஒலிகள் கேட்கும். இந்த பீப் ஒலிகளைக் கையில் ஈடுபடலாம்.

ஒரே ஒரு பீப் ஒலி

ஷரம் (DRAM), ரீபிரஸ் (Refresh) செய்வதில் பழுது நேரிட்டிருக்கலாம்.

மெம்ரியை (Memory) கழற்றி விட்டு மீண்டும் நன்றாக ஸ்லோட்டில் (Slot) பொருத்தவேண்டும். சரியாக விட்டால் புதிய நினைவகம் ஒன்றை மாற்றிப் பார்க்கவும்.

பார்ட்ரி செர்க்கியூட்ரில் (Parity Circuit) பிழை ஏற்பட்டிருக்கலாம்.

மெம்ரியை (Memory) கழற்றி விட்டு மீண்டும் நன்றாக ஸ்லோட்டில் (Slot) பொருத்தவேண்டும். சரியாக விட்டால் புதிய நினைவகம் ஒன்றை மாற்றிப் பார்க்கவும்.

பேஸ் ரம்மில் (Base RAM) 64K பழுது ஏற்பட்டிருக்கலாம்.

மெம்ரியை (Memory) கழற்றி விட்டு மீண்டும் நன்றாக ஸ்லோட்டில் (Slot) பொருத்தவேண்டும். சரியாகா விட்டால் புதிய நினைவகம் ஒன்று மாற்றிப் பார்க்கவும்.

சிஸ்ரம் கைரமரில் (System Timer) பிழை ஏற்பட்டிருக்கலாம்.

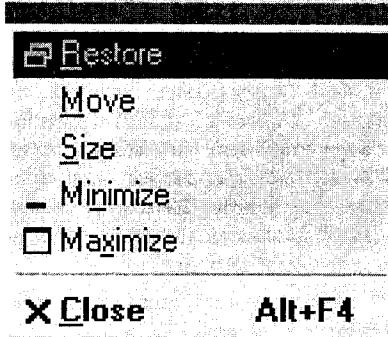
ஹார்ட்வைர் நன்கு அறிந்தவரின் உதவியை நாடுங்கள். சிஸ்ரம் போர்ட்டை (System board) சரி செய்ய வேண்டியிருக்கலாம்.

புரோஸஸரில் ஏதாவது பிழை இருக்கலாம்.

		விண்டோவு சயன்பாத்துவது எப்படி?
ஆறு பீப் ஒலிகள்	ஹர்ட்வெயர் நன்கு அறிந்தவரின் உதவியை நாடுகள். சிஸ்ரம் போர்ட்டை (System board) சரி செய்ய வேண்டியிருக்கலாம்.	பெரும்பாலானோரால் இன்று பயன்படுத்தப்படும் ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்ரம், விண்டோஸ் ஒப்பரேட்டிங் சிஸ்ரம் (Windows operating system) ஆகும். பயன்பாட்டுக்கு ஏற்றவாறு ஏராளமான வசதிகளையும், நட்பங்களையும் கொண்டுள்ள இந்த விண்டோஸ் பல விண்டோஸ் கணினால் ஆனது.
ஏழு பீப் ஒலிகள்	கீபோர்ட்டின் கொண்டோலர் மற்றும் கேட் (Gate) A-20 இல் பிழையிருக்கலாம்.	எனவே, விண்டோஸைப் பயன்படுத்துவதற்கு விண்டோக்களைப் பயன்படுத்தத் தெரிந்திருக்க வேண்டும். இதற்கான சில குறிப்புக்களையும் தகவல்களையும் இதில் பார்ப்போம்.
எட்டு பீப் ஒலிகள்	இதற்கு, கீபோர்ட் கொண்டோலர் (Controller) சிப்பை நன்றாகப் பொருத்திப் பார்க்கவும். சரி யாகவிடின், கணினியில் கீபோர்ட் :ஃபூஸ் (Fuse) உள்ளதா எனப் பாருங்கள். மேலும், கீபோர்ட்டின் தொடர்புட்ட கணினிப் பகுதிகளைப் பரிசோதித்துப் பாருங்கள்.	முதலில், விண்டோ ஒன்றை ஒப்பின் செய்யுங்கள். உதாரணமாக, ஸ்டார்ட் (Start) → புரோகிராம்ஸ் (Programs) ஊடாக விண்டோஸ் எக்ஸ்பிளோரர் (Windows Explorer) ஐ ஒப்பின் செய்யுங்கள். படம் 1 இலுள்ளவாறு எக்ஸ்பிளோரர் விண்டோ ஒப்பின் ஆகும்.
ஒன்பது பீப் ஒலிகள்	வீடியோ கார்ட்டை கழற்றி விட்டு மீண்டும் பொருத்திப் பாருங்கள். பழுது தொடர்ந்தால் வீடியோ கார்ட்டின் மெமியை மாற்ற முடியுமானால் மாற்றவும். அப்பொழுது புதிய வீடியோ கார்ட்டைப் பொருத்துங்கள்.	சிஸ்ரம் மெனு (System menu) மெனு பார் (Menu bar)
பத்து பீப் ஒலிகள்	பயாஸ் சிப்பில் பிழை இருக்கலாம். பயாஸில் செக் சம் (Check Sum) செயல் இழந்திருக்கலாம்.	கோண்டோல் பட்டின் ஸ்டார்ட் (Control buttons)
ஒரு நீண்ட பீப் ஒலியைத் தொடர்ந்து இரண்டு அல்லது மூன்று பீப் ஒலிகள்	மதர்போர்ட்டில் உள்ள பயோஸ் சிப்பை மாற்ற வேண்டும். சீமாஸ் டட் டவுண் ரெஜிஸ்ட்ரி ல் றீட் & ரைட் (Read & Write) தவறு ஏற்பட்டிருக்கலாம்.	ஏக்கு கோண்டோல் பார் பட்டின் ஸ்டார்ட் (Control bar)
	இப்பழுதிற்கும் சிஸ்ரம் போர்ட்டைத் தான் சரி செய்ய வேண்டியிருக்கும்.	ரைட்டில் பார் (Title bar)
	வீடியோ பகுதியில் பழுது ஏற்பட்டிருக்கலாம்.	லைகு கோண்டோல் பார் பட்டின் ஸ்டார்ட் (Control bar)
	இதற்கு, வீடியோ காட் (Card) / போர்ட் (Port) ஐ அகற்றி விட்டு மீண்டும் ஒரு முறை முறையாகச் செருகுங்கள். சரியாகவிடின், புதியது ஒன்றை மாற்றிப் பார்க்கவும்.	ரைட்டில் பார் பட்டின் ஸ்டார்ட் (Control bar)

கோண்டோல் பட்டின் ஸ்டார்ட் (Control bar)

பாக் 100 AM



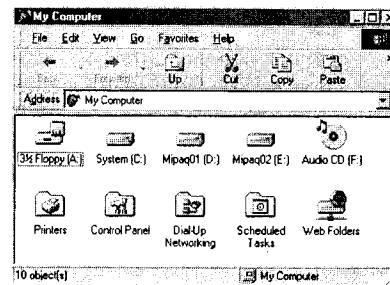
பாடம் 2

ஈரட்டில் பாரின் வலது மூலம் யிலுள்ள மூன்று சிறிய ஜகங்கள் கொண்டிரால் பட்டின்ஸ் (Control buttons) எனப்படும்.

விண்டோவின் வலது ஓரத்திலீல் காணப்படுவது ஸ்குரோல் பார் எனப்படும். இதனை மேல் கீழாக நகர்த்துவதன் மூலம் விண்டோவின் கீழ்ப்பகுதியிலிருந்து மேற்பகுதிக்கும், மேற்பகுதியிலிருந்து கீழ்ப்பகுதிக்கும் செல்ல முடியும். சில விண்டோக்களில் கீழ்ப்பகுதியிலும் ஸ்குரோல் பார் காணப்படும். இதன் மூலம் வலம் இடமாக நகா முடியும்.

வின்டோவின் கீழ்ப்பகுதியும், வலது ஓரமும் சந்திக்குமிடத்தில் காணப்படுவது ரீசெளிங் ஹாண்டில் (Resizing handle) ஆகும். இதில், மவுஸை வைத்து கிளிக் செய்வதன் மூலம் குறிப்பிட்ட வின்டோவைப் பெரிகாக்க (முடியும்.

மலூஸ் பொயின்டரை இந்த ரீசெ
ஸிங் ஹாண்டில் பகுதிக்குக் கொண்டு
வந்ததும் பொயின்றின் வடிவம் இரு
பக்கமும் அழுபுக்குறிகளுடன் மாறும்.
அவ்வாறு மாறியவுடன் மலூஸின்
இடது பட்டினை அழுத்திப் பிடித்தபடி
உங்கள் விண்டோவின் அளவை



படம் 3
அதன் விண்டோவின் இடதுமேல் மூலையில் கொன்றோல் பட்டின்கள் இருப்பதைக் காணலாம்.

அதிலுள்ள என்ற பட்டின், மினிமைஸ் (Minimize) பட்டின் என அழைக்கப்படுகிறது. இதன் மேல் சிரிக் செய்தீர்களானால் டெஸ்க் ரொப்பை மறைத்தபடி இருந்த மை கம்பியூட்டர் விண்டோ மறைந்து டெஸ்க்ரொப் தெரிவதைக் காண்பிர்கள்.

டெஸ்க்ரோப்பின் அடியில் ராஸ்க் பாரேப் பார்த்தீர்களானால் மைக்மியூட்டர் (My Computer) என்ற பெயருடன் சிறிய பார் (Bar) ஒன்று இருப்பதைக் காண்பிர்கள். அதில் கிளிக் செய்தால் மீண்டும் மைக்மியூட்டர் விண்டோ தோன்றும்.

கொன்றோல் பட்டின்களில் மூன்றாவதாகக் காணப்படும் பட்டின் குளோஸ் பட்டின் (X) ஆகும். இதைக்கிளிக் செய்தால் மை கம்பியுடைய

മാർത്ത് മുട്ടേക്ക്

இனி, ரைட்டில் பாரின் வலது முலையிலிருக்கும் கொன்றோல் பட்டின்கள் பற்றிப் பார்ப்போம்.

இவற்றின் பயன்பாட்டைப் பார்ப்பதற்கு முன் டெஸ்க்ரோப்பிலிருள்ள மைகம்பியிட்டர் (My Computer) ஹக்கேன் டபிளி கிளிக் செய்து ஒழிபின் செய்யுங்கள் (படம் 3).

விண்டோ முடப்படும். மீண்டும் மைகம்பியுட்டர் விண்டோவை ஓப்பின் செய்வதானால் அதன் ஐகணைக்கிளிக் செய்வதன் மூலமே ஓப்பின் செய்ய வேண்டும்.

எனவே, குளோஸ் பட்டினைக் கிளிக் செய்வதன் மூலம் மை கம்பி யூட்டர் விண்டோ நிறந்தரமாகவே மூடப்படுகிறது. ஆனால் மினினமைஸ் பட்டினைக் கிளிக் செய்வதன் மூலம் விண்டோவானது சிறிதாக்கி வைக்கப்பட்டுகிறது.

இனி, கொன்றோல் பட்டின்களின் நடுவில் உள்ள பட்டின் பற்றிப் பார்த்தோம்.

இந்த பட்டின் இரு நிலைகளில் காணப்படும். □ எனக் காணப்படும் போது மக்ஸிமைஸ் (Maximize) பட்

டின் எனவும்,  என்ற நிலையில் ரீஸ்டோர் (Restore) பட்டின் எனவும் அழைக்கப்படும்.

நீங்கள் செயற்பட்டுக் கொண்டிருக்கும் விண்டோவிலுள்ள கொன் ரோல் பட்டின்களில் நடு பட்டின் மக்ஸிமமீஸ் (**□**) பட்டினாகக் காணப் பட்டால், அதைக் கிளிக் செய்வதன் மூலம் குறித்த விண்டோவை மேலும் பெரிதாகக் குழடியும். அவ்வாறு பெரி தாக்கிய பின்பு மக்ஸிமமீஸ் பட்டின் ரீஸ்ரோர் (**■**) பட்டினாக மாறிவிடும். இதன் பின் விண்டோவை மேலும் பெரிதாகக் குழடியாது. ஆனால், சிறி தாக்கிப் பழைய நிலைக்கு வர முடியும்.

କୁ - ଗମ୍ଭୀର! କୁ - ଗମ୍ଭୀର! କୁ - ଗମ୍ଭୀର!

എ - മെയില് (E - Mail)

இன்பர்நெட்டைப் பயன்படுத்தி
இருவர் தமக்கிடையே மேற்கொள்ளும்
தகவல் பரிமாற்றம் எனக் கூறலாம்.
இது தமிழில் மின்னஞ்சல் எனப்படு
கிறது.

இ - மெயில் மூலம் கடிதங்களை அனுப்பும் போது அது அடுத்த நொடி பிளேயே சென்றதைந்து விடும். சாதாரண தபால் முகவரியைப் போன்றே இ - மெயிலைப் பயன்படுத்தும் ஒவ்வொருவருக்கும் ஒவ்வொரு தனிப்பட்ட முகவரி இருக்கும். இந்த இ - மெயில் சேவையை வழங்குவதற்கென பல நிறுவனங்கள் உள்ளன. அவற்றில் பெரும்பாலானவை இலவசமாகவே இச்சேவையை வழங்குகின்றன.

இ - மெயில் ஹடாக கடிதங்களை மட்டுமன்றி பாடல், படம், சொ.:ப்பட வெய்க்கள் (Softwares) என? நீங்கள்

ಅಂತರ್ಭಾಗ (Attachment)

இ-மெயில் அனுப்பும் போது அத் திட்டங்கள் இணைத்து அனுப்புகின்ற புகைப்படங்கள் அல்லது வேறு டொக் கியுமென்ட்கள் கொண்ட பைலை இவ்வாறு அமைப்பார்.

സ്മൈലീസ് (Smileys)

இன்டர்நெட்டில் இ - மெயில், சற் றிங் (Chatting) போன்றவற்றின் போது கீபோர்ட்டிலுள்ள சில கீக்களைப் பயன்படுத்தி உணர்ச்சிகள், முகபாவம் போன்றவற்றை வெளிப்படுத்தல்.

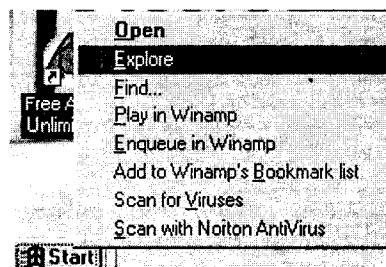
விண்டோஸ் எக்ஸ்பிளோரர் என்றால் என்ன?

கணினியிலுள்ள ..பைல்கள், :போல்டர்களில் தொழிற்படுவதற் கேற்ற விதத்தில் காணப்படும் ஒரு அமைப்பே விண்டோஸ் எக்ஸ்பிளோரர் (Windows Explorer) ஆகும். கம்பி யூட்டரில் காணப்படும் ..பைல்கள், :போல்டர்கள் தொடர்பான அனைத்து விடயங்களும் விண்டோஸ் எக்ஸ்பிளோரரில் காணப்படும்.

..பைல்கள், :போல்டர்களைப் புதிதாக உருவாக்குதல் (Create), கொப்பி (Copy) செய்தல், நகர்த்துதல் (Move), பெயர் மாற்றம் (Rename) செய்தல் போன்ற அனைத்தையும் விண்டோஸ் எக்ஸ்பிளோரரில் இருந்தே செய்ய முடியும்.

மேலும், புரோகிராம்களை ரண் (Run) செய்தல், ..பைல்களைத் தேடுதல் (Find), ..பைல்களின் புரோப்பல்ஸ் (Properties) ஜப் பார்த்தல் போன்றவற்றையும் இதில் செய்ய முடியும்.

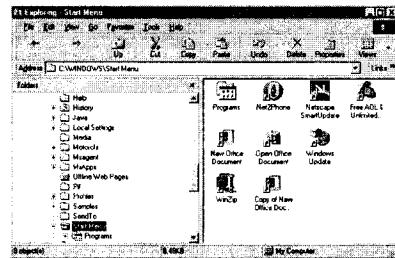
விண்டோஸ் எக்ஸ்பிளோரரைத் திறப்பதற்கு, ஸ்ரார்ட் (Start) → புரோகிராம்ஸ் (Programs) ஊடாக விண்டோஸ் எக்ஸ்பிளோரர் (Windows Explorer) என்பதைக் கிளிக் செய்யுங்கள். அல்லது ராஸ்க் பாரிலுள்ள ஸ்ரார்ட் (Start) பட்டினை ரைட் கிளிக்



படம் 1

செய்து வரும் பொப் - அப் மெனுவில் எக்ஸ்பிளோர (Explore) என்பதைக் கிளிக் செய்யுங்கள் (படம் 1).

விண்டோஸ் எக்ஸ்பிளோரர் ஒப் பின் ஆகும் (படம் 2).

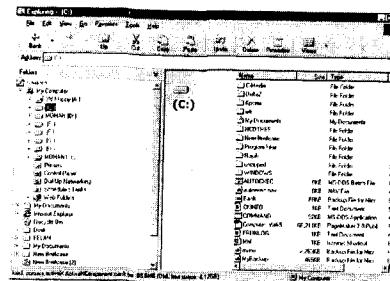


படம் 2

ஸ்ரார்ட் பட்டினை ரைட் கிளிக் செய்தது போன்று மை கம்பியூட்டர் (My Computer) ஜகன், ரீசைக்கிள் பின் (Recycle Bin) ஜகன், நெட்வேர்க் நெய்ப்ரஹாட் (Network Neighbourhood) ஜகன் போன்றவற்றையோ, :போல்டர் (Folder) ஓன்றையோ ரைட் கிளிக் செய்வதன் மூலமும் எக்ஸ்பிளோரரைத் திறந்து கொள்ள முடியும்.

எக்ஸ்பிளோரர் விண்டோ இடது, வலது பேன் (Pane) களாகப் பிரிக்கப் பட்டிருக்கும். இடது பேனில் கணினி யிலுள்ள ட்ரைவ் (Drive) கள் மற்றும் :போல்டர் (Folder) கள் யாவும் காணப்படும்.

இடது பக்க பேனில் நீங்கள் செலெக்ட் (Select) செய்தவற்றின் கீழ்க் காணப்படும் ..பைல்கள், :போல்டர்களின் பெயர்கள் வலது பக்க தோன்றும். உதாரணமாக, படம் 3 இல் காட்டப்படுள்ளவாறு “C” ட்ரைவை செலெக்ட் செய்தால், “C” ட்ரைவிலுள்ள ..பைல்கள், :போல்டர்கள் யாவும் வலது பக்க பேனில்



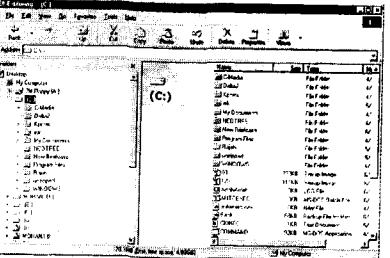
படம் 3
காட்சியளிக்கும்.

இடது பேனில் உள்ள சில :போல்டர்களின் அருகில் பின்ஸ் (+) அடையாளம் உள்ள குறிப் பிட்ட அந்த :போல்டரின் கீழ், மேலும் சில :போல்டர்கள் உள்ளன என்பதை இதிலிருந்து அறியலாம்.

இவ்வாறு பின்ஸ் (+) அடையாளம் காணப்பட்டால் அதன் கீழ் மேலும் :போல்டர்கள் உள்ளன என அறியலாம்.

அதில் கிளிக் செய்தால், குறிப்பிட்ட அந்த :போல்டரின் கீழ்கள் சப் :போல்டர் (Sub Folder) களை இடது பேனிலையே காணலாம். ஆனால், வலது பேனில் மாற்றம் தோன்றாது. இடது பேனிலுள்ள ஜகன்களில் கிளிக் செய்யும் போது மட்டும் அந்த ஜகனின் கீழ்களைவை வலது பேனில் தோன்றும்.

உதாரணமாக, படத்தில் காட்டப் பட்டுள்ளவாறு “C” ட்ரைவின் அருகி லுள்ள பின்ஸ் (+) அடையாளம் கிளிக் செய்யப்பட்ட போது அதன் கீழ்கள் :போல்டர்கள் பட்டியலிடப்பட்டுள்ள தை படம் 4 இல் காணலாம். இதன்



படம் 4

போது “C” ட்ரைவின் கீழ்கள் சில :போல்டர்களின் அருகிலும் பின்ஸ் (+) இருப்பதைக் காணலாம். அந்த பின்ஸ் (+) அடையாளம் உள்ள குறிப் பிட்ட அந்த :போல்டரின் கீழ், மேலும் சில :போல்டர்கள் உள்ளன என்பதை இதிலிருந்து அறியலாம்.

இப்போது “C” பின் அருகில் பார்த் தீர்களானால் மைனஸ் (-) அடையாளம் இருக்கும். இந்த அடையாளத்தில் கிளிக் செய்தால், “C” ட்ரைவின் கீழ் பட்டியலிடப்பட்ட அதன் சப் :போல்டர்கள் யாவும் மறைந்து விடும். அதாவது விரிந்திருந்த “C” ட்ரைவின் சப் :போல்டர்கள் “C” ட்ரைவிலுள்ள கருங்கி விடும்.

இவ்வாறு இடது பேனில் பின்ஸ் (+) அடையாளங்களில் கிளிக் செய்யும் போது, சிலவேளைகளில் :போல்டர்கள் எல்லாவற்றின் பெயர்களையும் காட்டுவதற்கு அகலம் போதாது இருக்கலாம். இவ்வேளைகளில் இடது பேனின் அகலத்தைக் கூட்ட முடியும்.

எக்ஸ்பிளோரர் விண்டோவின் இடது பேனையும் வலது பேனையும் பிரிக்கும் செங்குத்தான் கோடு ஒன்று இருக்கும். அதில், மவுஸ் பொயின்ரைக் கொண்டு செல்லும் போது பொயின்ரைகள் வடிவம் இருப்பக் கும் புக்குறிகள் கொண்டதாக மாறும். அப்படியே மவுஸைக் கிளிக் செய்தபடி வலது பக்கம் நோக்கி நகர்த்தி, இடது பேனின் அகலம் கூட்டலாம். இவ்வாறு வேண்டிய அளவு நகர்த்திய பின் மவுஸிலிருந்து கையை எடுக்க கூட்டுக்கூடும் முடியும்.

குறிப்பிட்ட ட்ரைவ் (Drive) ஒன்றின் கீழ் பல :போல்டர்கள், அவற்றின் கீழ் மேலும் பல :போல்டர்கள் என :போல்டர்கள் விரிந்து கொண்டே செல்லும். மற்ற ஒன்றிலிருந்து கிளைகள் கள் பிரிந்து செல்வதைப் போன்று

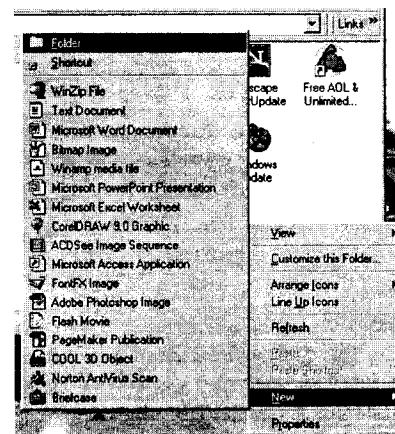
:போல்டர் அமைப்பும் உள்ளதால் :போல்டர் அமைப்பை “ட்ரீ ஸ்ரக் ஷர்” (Tree Structure) என அழைப்பர். எக்ஸ்புளோரர் விண்டோவின் இடது பேணில் காணப்படும் அமைப்பை :போல்டர் ட்ரீ (Folder Tree) என்பர்.

எக்ஸ்புளோரர் விண்டோவில் இருந்தபடியே புதிதாக :போல்டர் (Folder) களை உருவாக்க முடியும்.

எக்ஸ்புளோரரைப் பயன்படுத்தி புதிய :போல்டர் ஒன்றை எவ்வாறு உருவாக்குவது எனப் பார்ப்போம்.

எக்ஸ்புளோரர் விண்டோவின் இடது பேணிலுள்ள ட்ரைவல்களில் எந்த ட்ரைவின் கீழ் புதிய :போல்டர் ஒன்றை உருவாக்க விரும்புகிறீர்களோ அந்த ட்ரைவின் அருசிலுள்ள பிளஸ் (+) அடையாளத்தைக் கிளிக் செய்யுங்கள். அதன் கீழ் புதிய :போல்டர் ஒன்று மஞ்சள் நிற ஐக்னுடன் தோன் ரிபியருக்கும். அதன் கீழ்ப்பகுதியில் நீல நிறத்தில் வைற்றலைட் (Highlight) ஆக்கப்பட்டு நியூ :போல்டர் (New Folder) என்ற பெயர் காணப்படும். அதில், புதிய பெயரை ரைப் செய்து என்றார் (Enter) கீயை அழுத்துவங்கள். வரும் சப் மெனுவில்

மெனு பார் (Menu bar)



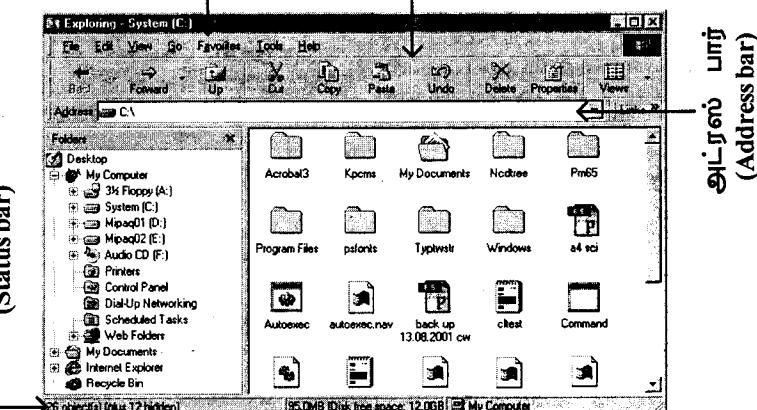
படம் 5

“Folder” என்பதைக் கிளிக் செய்யுங்கள் (படம் 5).

வலது பேணில் புதிய :போல்டர் ஒன்று மஞ்சள் நிற ஐக்னுடன் தோன் ரிபியருக்கும். அதன் கீழ்ப்பகுதியில் நீல நிறத்தில் வைற்றலைட் (Highlight) ஆக்கப்பட்டு நியூ :போல்டர் (New Folder) என்ற பெயர் காணப்படும். அதில், புதிய பெயரை ரைப் செய்து என்றார் (Enter) கீயை அழுத்துவங்கள். வரும் சப் மெனுவில்

ஸ்ரான்டர்ட் பட்டின் ரூல் பார் (Standard button toolbar)

ஸ்டிட்டெஸ் பார்
(Status bar)



படம் 6

இப்போது புதிய :போல்டர் நீங்கள் வழங்கிய பெயருடன் உருவாகி யிருப்பதைக் காணலாம்.

இனி, எக்ஸ்புளோரர் விண்டோ வில் காணப்படும் ரூல் பார்கள் பற்றிப் பார்ப்போம்.

விண்டோஸ் எக்ஸ்புளோரரில் காணப்படும் மெனு பார் (Menu bar), ஸ்ரான்டர்ட் பட்டின் ரூல் பார் (Standard button toolbar), அட்ரஸ் பார் (Address bar) போன்றன படம் 6 இல் குறித்துக் காட்டப்பட்டுள்ளன.

ஸ்ரான்டர்ட் பட்டின் ரூல் பாரில் காணப்படும் ஒவ்வொரு பட்டின்களின் தொழிற்பாடுகள் பற்றி இதில் பார்ப்போம்.

Back - எக்ஸ்புளோரர் விண்டோ வில் இருதியாக டிஸ்பிளோ செய்யப்பட்டதற்குச் செல்லப் பயன்படும்.

Forward - பெக் பட்டினைக் கிளிக் செய்து சென்றதற்கு முன்பிருந்த நிலைக்குத் திரும்பி வருவதற்குப் பயன்படும்.

Up - எக்ஸ்புளோரர் பாரிலுள்ள டிரைவ்களில் ஒரு படி மேல் நோக்கிக் செல்லப் பயன்படும்.

Cut - செலக்ட் செய்யப்பட்ட ட்ரைவ் / அல்லது :போல்டரை கட்ட (Cut) செய்வதற்குப் பயன்படும்.

Copy - செலக்ட் (Select) செய்யப்பட்டுள்ளவற்றை கொப்பி (Copy) செய்வதற்குப் பயன்படும்.

Paste - கட்ட (Cut) செய்தவற்றையோ,

கொப்பி செய்தவற்றையோ பேஸ்ட் (Paste) செய்வதற்குப் பயன்படும்.



Undo - இருதியாக நீங்கள் செய்த செயலுக்கு முன் இருந்த நிலைக்கு செல்ல (Undo) பயன்படும்.



Delete - செலக்ட் செய்யப்பட்டுள்ள வற்றை அழிப்பதற்குப் பயன்படும்.



Properties - ட்ரைவ் ஒன்றையோ, :பைல் ஒன்றையோ அல்லது :போல்டர் ஒன்றையோ செலக்ட் செய்து விட்டு இந்த பட்டினைக் கிளிக் செய்வதன் மூலம் செலக்ட் செய்யப்பட்டது தொடர்பான அனைத்து விபரங்களைத் தோன்றச் செய்ய முடியும்.



Views - எக்ஸ்புளோரர் விண்டோ வின் வலது பேணின் தோற்றத்தை மாற்றியமைப்பதற்குப் பயன்படும்.

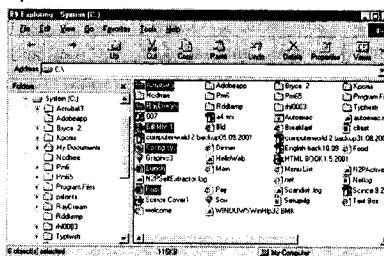
அடுத்ததாகக் காணப்படும் அட்ரஸ் பார் (Address bar) இல் அட்ரஸ் ஒன்றை ரைப் செய்து என்றார் (Enter) செய்வதன் மூலம் அந்த அட்ரஸிற்குரிய இடத்துக்குச் செல்ல முடியும்.

உதாரணமாக: மை டொக்கியூமென்ட்ஸ் (My Documents) என ரைப் செய்தால், மை டொக்கியூமென்ட்ஸிலுள்ள சப் :போல்டர்கள், :பைல் களின் விபரங்கள் கிடைக்கும். அல்லது அட்ரஸ் பாரிலுள்ள ட்ரைவ் (Drop down menu) ஐக்கிளிக் செய்வதன் மூலமும் பாதீநிலைக்குச் செலக்ட் செய்ய முடியும்.

எக்ஸ்புளோரர் விண்டோவின் இடது பேணில் :போல்டர் ஒன்றை செலக்ட்ட் செய்யும் போது அந்த :போல்டரிலுள்ள சப் :போல்டர்கள்,

..பைல்கள் வலது பேனில் பட்டியலி டப்படும் என்பதை முதலில் பார்த் தோம். அவற்றில், குறிப்பிட்ட சில ..பைல்களை மட்டும் எவ்வாறு செலைக்ட் செய்வது எனப் பார்ப்போம்.

உதாரணமாக, இது பேனில் “C” ட்ரைவை செலைக்ட் செய்யும் போது, “C”யிலுள்ள சப் :போல்ட்ரக்ஸ், :பைல்களை வலது பக்கத்தில் கண்ணாம். அவற்றில் பட்ட 7 இல் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு செலைக்ட் செய்ய வேண்டுமெனில், முதலாவது :பைலை செலைக்ட் செய்யுங்கள். பின், மூன்றாவதாகக் காணப்படும் :பைலை “Ctrl” கீயை அழுத்தியபடி செலைக்ட் செய்யுங்கள்.



படம் 7

இவ்வாறே நீங்கள் செலைக்ட் செய்ய விரும்பும் ஒவ்வொன்றையும் “Ctrl” கீயைக் கேர்த்து அழுத்தியபடி செலைக்ட் செய்யுங்கள்.

எல்லா :பைல், :போல்ட்ரகளையும் செலைக்ட் செய்வதற்கு “Ctrl” கீய் டன் “A” யை அழுத்த வேண்டும்.

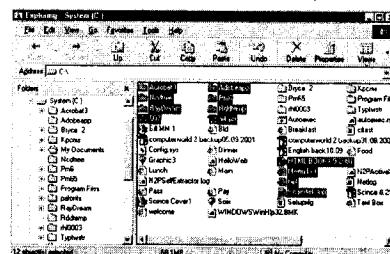
குறிப்பிட்ட சில :பைல்களை தொடர்ச்சியாக செலைக்ட் செய்வதற்கு, “Shift” கீயை அழுத்தியபடி செலைக்ட் செய்யுங்கள்.

இனி, எக்ஸ்பிளோரர் விண்டோ விலுள்ள பல :பைல்களை ஒவ்வொரு குழுவாக எவ்வாறு செலைக்ட் செய்வது எனப் பார்ப்போம்.

செலைக்ட் செய்ய விரும்பும் முதல்

:போல்ட்ர குழுவின் முதல் :போல்ட்ரை அல்லது :பைல் குழுவின் முதல் :பைலைக் கிளிக் செய்யுங்கள். அதன்பின், முதல் குழுவின் கடைசி :பைலை, “Shift” கீயை அழுத்தியபடி கிளிக் செய்யுங்கள்.

பின், இரண்டாவது குழுவின் முதலாவது :Ctrl” கீயை அழுத்தியபடி கிளிக் செய்யுங்கள். இரண்டாவது குழுவின் கடைசி :பைலை “Ctrl”, “Shift” ஆகியவற்றை ஒருங்கே அழுத்தியபடி கிளிக் செய்யுங்கள்.



படம் 8

அதேபோன்றே மூன்றாவது குழுவிலும் முதலாவது :பைலை “Ctrl” கீயை அழுத்தியபடியும் கடைசி :பைலை செலைக்ட் செய்யும் போது “Ctrl”, “Shift” கீக்களை அழுத்தியபடியும் செலைக்ட் செய்யுங்கள் (படம் 8).

ட்ரைவர் (Driver)

கணினியுடன் கிணங்கப்பட்டு உள்ள சாதனம் ஒன்றை கீக்கும் புரோகிராம் “ட்ரைவர்” எனப்படுகிறது.

பிரிண்டர் ட்ரைவர், ஸ்கானர் ட்ரைவர் என்பவை பிரிண்டர், ஸ்கானர் என்பவற்றை கீக்குவதற்காக கணினிக்காருக்கு கொடுக்கப்படும் புரோகிராம் தொகுப்புக்களாகும்.

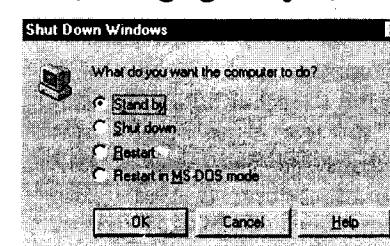
சீஸ்ரம் ஸ்ரான்ட் பை என்றால் என்றா?

தெரிவு செய்து ஒகே செய்யுங்கள். இந்த முறையில் ஸ்ரான்ட் பையை ஒவ்வொரு முறையும் நாம் தெரிவு செய்ய வேண்டும். ஏதாவது அவசர வேலை, தொலைப்பேசி அமைப்பு என கணினியை விட்டு விட்டுப் போகின்ற வேலைகளில் ஸ்ரான்ட் பை கொடுக்க நாம் மறந்து விடலாம். அவசர வேலைகளுக்காக போகின்ற வேலைகளில் அங்கே தாமதம் ஏற்பட்டால், இங்கே கணினி மின்சாரத்தை வீணாக விழுங்கிக் கொண்டிருக்கும். எனவே, குறிப்பிட்ட தொரு ஞேரத்திற்கு நாம் கணினியைப் பயன்படுத்துவதால் அவற்றைத் தற்காலிகமாக நிறுத்தி வைப்பதன் மூலம் மின்சாரத்தைச் சேமிக்கலாம்.

அடிக்கடி கணினிகளை ஒஃப் (Off) செய்து ஒன் (On) செய்தால் கணினி விரைவிலேயே முதலடைந்து விடும் என்பதால் விண்டோஸ் தருகின்ற ஸ்ரான்ட் பையைப் பயன்படுத்தி மின்சாரத்தைச் சேமிப்பதோடு கணினியின் ஆயுட்காலத்தையும் அதிகரிக்க செய்யலாம்.

ஸ்ரான்ட் பையை மூன்று வழி களில் செய்ய முடியும்.

1. ராஸ்க் பாரில் உள்ள ஸ்ரார்ட் பட்டனைக் கிளிக் செய்து வரும் மெனுவில் டிட் டவுன் (Shut Down) என்பதைக் கிளிக் செய்வதன் மூலம் கிடைக்கும் டிட் டவுன் டயலொக் பொக்ஸ் (படம் 1) இல் ஸ்ரான்ட் பை என்பதன் அருகிலுள்ள ஒப்படைதைத்



படம் 1

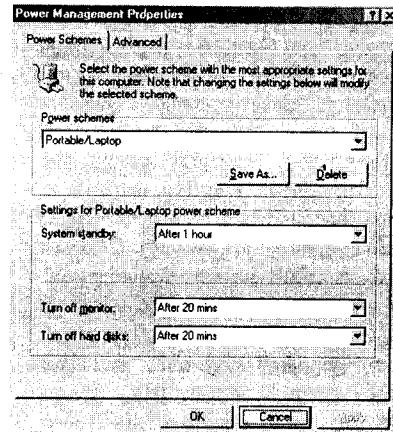
தெரிவு செய்து ஒகே செய்யுங்கள்.

இந்த முறையில் ஸ்ரான்ட் பையை ஒவ்வொரு முறையும் நாம் தெரிவு செய்ய வேண்டும். ஏதாவது அவசர வேலை, தொலைப்பேசி அமைப்பு என கணினியை விட்டு விட்டுப் போகின்ற வேலைகளில் ஸ்ரான்ட் பை கொடுக்க நாம் மறந்து விடலாம். அவசர வேலைகளுக்காக போகின்ற வேலைகளில் அங்கே தாமதம் ஏற்பட்டால், இங்கே கணினி மின்சாரத்தை வீணாக விழுங்கிக் கொண்டிருக்கும். எனவே, குறிப்பிட்ட தொரு ஞேரத்திற்கு நாம் கணினியைப் பயன்படுத்தாது விடுகின்ற வேலைகளில், கணினி தானாகவே ஸ்ரான்ட் பை நிலைக்குப் போகக் கூடியதாக இருந்தால் அல்லது ஏதாவதொரு பட்டனை அழுத்தி ஸ்ரான்ட் பைக்குக் கெல்ல முடியுமெனில், இது இலகுவாக இருக்கும் என்று யோசிக்கின்றீர்களா? தொடர்ந்து படியுங்கள்.

2. குறிப்பட்ட ஞேரத்திற்கு கணினி யைப் பயன்படுத்தாது விட்டால் கணினி தானாக ஸ்ரான்ட் பை நிலைக்குக் கெல்ல வேண்டுமெனில், கொண்ட்ரோல் பெனலைத் திறந்து அதில், பவர் மனேஜ்மென்ட் (Power Management) என்பதை டபிள் கிளிக் செய்யுங்கள்.

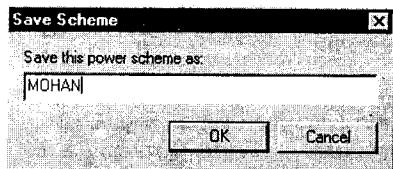
கிடைக்கின்ற பவர் மனேஜ்மென்ட் புரோப்பஸ் டயலொக் பொக்ஸ் (படம் 2) இல் சிஸ்ரம் ஸ்ரான்ட் பை (System standby) என்பதில் விரும்பிய ஞேரத்தைத் தெரிவு செய்யலாம். இவ்வாறே மொனிட்டரை ஒஃப் செய்வதற்கான ஞேரத்தையும், ஹார்ட் டிஸ்க்களை ஒஃப் செய்வதற்கான ஞேரத்தையும் கொடுக்க முடியும். இதைவிட இலகுவாக பவர் ஸ்கீம்ஸ் (Power Schemes) என்பதன் கீழ் உள்ள ஸ்கீம்களையும் தெரிவு செய்யலாம். நீங்கள் உரு

வாக்கிய அதாவது மேற்கொண்ட முறையில் மொனிட்டர், ஹார்ட் டிஸ்க், சிஸ்ரம் ஸ்ராண்ட் பை என்ப வற்றில் நீங்கள் கொடுத்த நேரங்களையே ஒரு பவர் ஸ்கீமாக சேமித்து வைக்கலாம். இதற்கு, படம் 2 இல் உள்ள சேவ அஸ் (Save As) என்ப தைக் கிளிக் செய்யுங்கள்.



लूप 2

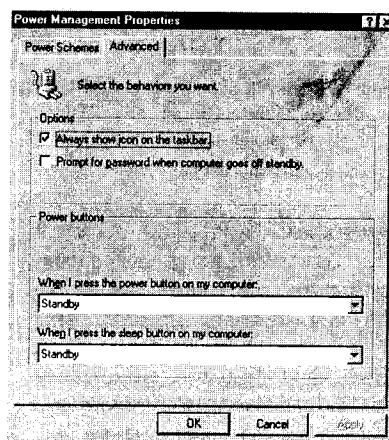
சேவ ஸ்கீம் (Save Scheme) டய பொக்கள் (படம் 3) கிடைக்கும். இதில், விரும்பிய பெயர் ஒன்றைக் கொடுத்துக் சேமித்துக் கொள்ளலாம்.



ԱԼ 10 3

இவ்வாறு உருவாக்கிய பலர் ஸ்கீம் இனித் தேவையில்லையெனின் படம் 2 இல் டிலீட் (Delete) என்பதைக் கிளிக் செய்வதன் முறைம் அமிக்கலாம்.

3. கணினியிலுள்ள பவர் பட்டினை அமுத்தும் போது கணினி ஸ்ரான்ட் பை நிலைக்குச் செல்லக் கூடியவாறு செய் செய்ய விரும்பும். இதற்கு பவர்



ULM 4

மனைஜ்மெண்ட் புரோப்ரேஸ் டயலாக் பொக்ஸில் அட்வான்ஸ்ட் (Advanced) என்ற ரப்பைக் கிளிக் செய்து (படம் 4) அதில், “When I press the power button on my computer” என்பதன் கீழ் “Standby” என்பதைத் தெரிவு செய்ய வேண்டும். இவ்வாறு தெரிவு செய்திருப்பின் கணினிப்பிலுள்ள பவர் பட்டினை அழுத்தி கணினியை ஸ்ரான்ட் நைபு செய்ய முடியும்.

அவசர வேலைகளுக்குச் செல்லும் போது பவர் ட்டினை அமுத்துவதன் மூலம் கணினியை உடனடியாக ஸ்ராண்ட் டைப் நிலைக்கு விட்டு விடலாம். ஆனாலும், பழைய “AT” கணினிகளில் இந்த வசதி இல்லாதிருக்கலாம். அதுபோலவே பவர் மனேஜ்மென்ட்க்குரிய சிலவசதிகளும் கணினிக்குக் கணினி வழார்ட்டெவையர் களைப் பொறுத்து மாறுபடலாம்.

இவ்வாறே படம் 4 இல் “When I press the sleep button on my computer” என்பதன் கீழும் “Standby” என்பதைக் கொரிவது செய்யலாம்.

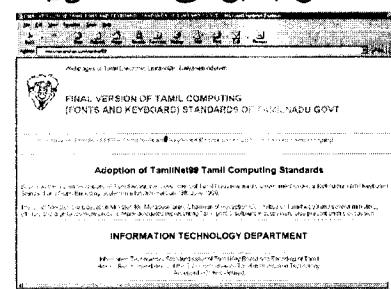
இவ்வாறு ஸ்ரான்ட் பையிலுள்ள கணினியை ஒயிர்க்கெடும் செய்வு

(தொடர்ச்சி 44 ஆம் பக்கம்)

இன்டர்வீன் டி ரினவூஸர்களை பயன்படுத்துவது எப்படி?

இணையத்தைப் பயன்படுத்துவதற்கு இன்டர்நெட் பிறவுஸர்களைக் கையாளத் தெரிய வேண்டும். பிறவுஸர்களில் மைக்ரோசொ.ப்ட்டின் இன்டர்நெட் எக்ஸ்பிளோரர் (Internet Explorer), நெட் ஸ்கேப் (Netscape), ஓபரா (Opera) போன்ற பிறவுஸர்கள் பிரபலம் ஆனவை.

உங்கள் கணினியில் இன்டர்நெட் இணைப்பு (Internet Connection) இருந்தால் இன்டர்நெட் எக்ஸ்பிளோரர் போன்ற பிறவூர்கள், உலகெங்கும் உள்ள சேவர்களைத் தொடர்பு கொண்டு, அதில் சேவர் புரோகிராமின் உதவியுடன் தகவல்களைப் பெற்று உங்களுக்குத் தாங்ம்.



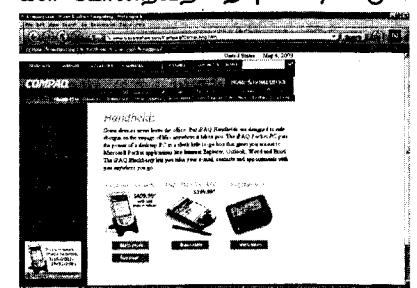
இந்த பிறவுஸர்களை எங்கே
பெறுவது என்று நீங்கள் யோசிக்க
லாம். இன்று விண்டோஸ் ஒப்படேர்
தின் சிஸ்ரத் துடன் இன்டர் நெட்
எக்ஸ்பிளோரர் இணைப்பாக வெளி
வருகின்றது. இதைவிட இன்டர் நெட்
ஷிலிருந்தும், கடைகளிலிருந்தும் பெற
ங்க தொள்ளலாம்.

பிறவுஸர்களில் மைக்ரோ சொப்-ட்டின் இன்டர்நெட் எக்ஸ்பிளோரர் (Internet Explorer) ஜி www.microsoft.com என்ற வெப்டள முகவரியிலும், தெட்டின் கேப் நிறவனத்தின் மோலில்லு

இவற்றை விட சிறுவர்களுக்கான கிரவீஸர் (Krowser) என்ற வெப் பிறவு ஸுரும் உள்ளது. இதன் வெப் தளமுகவரி:

www.krowser.com

இது சிறுவர்களைத் தீய வழியில் இட்டுச் செல்லக்கூடிய அபாசத் தளங்கள் போன்றவற்றையும் வழக்கும்.



இன்டர்நெட் பிறவுஸர்களைப் பயன்படுத்துவதற்கு சீல விடயங்களை அறிந்திருப்பது அவசியமாகும். பொதுவாக, எல்லா பிறவுஸர்களிலும் ரைட்டில் பார் (Title bar), மெனு பார் (Menu bar), ஸ்கிரோல் பார் (Scroll bar) போன்ற பார்கள் காணப்படும்.

இவற்றைப் பற்றி நீங்கள் அறிந்தி ருப்பிரகன். இதில், ஸ்கூரோல் பார் வெப் பக்கங்களின் கீழ், மேல் பகுதி களைப் பார்க்க உருண்டு உதவக் கூடியது. இவற்றைவிட ரூஸ் பார் (Tool bar), ஸ்டிரெட்டஸ் பார் (Status bar) போன்றன காணப்படும்.

ରୁଲ୍ ପାର୍ (Tool bar) ମେନ୍ୟୁ ପାରିଣ୍ଡି
କେମ୍ବକ୍ କାଣ୍ଡାପାର୍ଟମେଂ୍ଟ, ଇତିଲିଲ, ପଲ ପାଁ

மின்கள் காணப்படும்.

இன்டர்நெட்டில் வலம்வரும் போது ஒரு பக்கத்திலிருந்து முன்பு பார்த்த பக்கத்திற்கு செல்ல பெக் (Back) என்ற பட்டினும், அடுத்த பக்கத்திற்குச் செல்ல போவேட் (Forward) என்ற பட்டினும், ஒரு வெப் பக்கம் பிறவுஸரில் லோட் ஆவதைத் தடுத்து நிறுத்த ஸ்டோப் (Stop) பட்டினும், ரிபிறஸ் (Refresh) செய்ய ரீபிறஸ் (Refresh) பட்டினும், (மீண்டும்) ஹோம்பேஜிற்குப் போக ஹோம்பேஜ் (Home Page) என்ற பட்டினும், மேலும் சில பட்டின்களும் பிறவுஸர்களின் ரூஸ்பாரில் இருக்கும்.

ரூஸ் பாரின் கீழ் காணப்படுவது அட்ரஸ் பார் (Address Bar). பிறவுஸரில் உள்ள மிக முக்கியமான இந்த பாரில் நிங்கள் செல்ல விரும்பும் வெப் தளத்தின் முகவரியை ஏறப் பெய்ய வேண்டும். எடுத்துக்காட்டாக, <http://www.opera.com> என்ற முகவரியை ஏறப் பெய்த பின்னர் அட்ரஸ் பாரின்

ஹக்கர் (Hacker)

பிறரின் கம்பியூட்டர் புரோகிராம் களில் அனுமதியின்றி நுழைந்து மாற்றுங்களைச் செய்யவெற்களை இவ்வாறு அழைப்பர்.

பீட்டா சோதனை (Beta test)

புதிய சொஃப்ட்வேரையூடு உருவாக்கப்பட்டு அது வெளியிடப்படுவதற்கு முன்பு செய்யப்படுகின்ற இரண்டாவது நிலைக் சோதனைகள் பீட்டா சோதனை எனப்படும்.

பிக்சல் (Pixel)

ஒரு எழுத்தை அல்லது கிரஃபிக்ஸ் ஒன்றை உருவாக்குவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் தனித்தனிப் புள்ளிகளில் ஒன்று.

இன்டரானெட் (Internet)

இன்டர்நெட்டின் தொழில்நுட்பத் தைப் பயன்படுத்தி நிறுவனங்கள்

வலது பக்கத்தில் காணப்படும் “Go” என்ற சிறிய பட்டினை அல்லது என்ற கி (Enter Key) ஜை அமுத்த வேண்டும்.

அட்ரஸ் பாரின் வலது பக்கமாக கீழ் நோக்கிய அம்புக்குறி ஒன்றும் காணப்படும். அதைக் கிளிக் செய்தால் லிஸ்ட் (List) ஒன்று தோன்றும். அதில், முன்னர் பார்வையிட்ட வெப் தளங்களின் முகவரிகள் தெரியும். இவற்றில் ஏதாவது ஒரு தளத்திற்கு மீண்டும் செல்ல வேண்டுமானால் லிஸ்ட்டில் உள்ளவற்றைக் கிளிக் செய்தல் வேண்டும். திரும்பவும் ஏறப் பெய்யத் தேவையில்லை.

பொதுவாக எல்லா பிறவுஸர்களிலும் இந்த பார்கள் காணப்படும். இவற்றின் உதவிகளுடனும், பிறவுஸருக்கான ஷோர்ட்க்ட்கள், மெனுக்களை அறிந்து வைத்திருப்பதன் மூலமும் பிறவுஸர்களை இலகுவாகப் பயன்படுத்த முடியும்.

தமக்குள்ளே கம்பியூட்டர் மூலமாக தகவல் தொடர்பை ஏற்படுத்திக் கொள்ளல்.

ஷேர்வெயர் (Shareware)

ஒருவரால் உருவாக்கப்பட்டு இலவசமாகவோ, குறைந்த விலையிலோ விநியோகிக்கப்படும் சொஃப்ட்வேயர் ஷேர்வெயர் எனப்படும்.

சொஃப்ட்வேயர் பைராஸி

(Software Piracy)

பதிப்புறிமையுடைய சொஃப்ட்வேயர் ஒன்றை அதை உருவாக்கிய வர்களின் அனுமதியின்றிப் பிரதியே கீழ்க்கண்ட இலகுவாறு அழைக்கப்படும்.

பயோல் (BIOS)

கம்பியூட்டரின் உள்ளே வருகின்ற, மற்றும் வெரியே போகின்ற சமிக்ஞைகளைக் கட்டுப்படுத்தும் பகுதி பயோல் எனப்படுகிறது.

பாலீயஸ் தளங்களை வழக்குவது எப்படி?

இன்று கணினியைப் பயன்படுத்தும் கணிசமானவர்கள் இன்டர்நெட்டைப் பயன்படுத்த தொடங்கியுள்ளார். அவர்களில், பெரும்பாலானோர் சைபர் கபே (Cyber Cafe) களிலேயே இன்டர்நெட்டைப் பயன்படுத்துகின்றார்கள்.

புதிதாக இன்டர்நெட்டைப் பயன்படுத்தத் தொடங்குபவர்களுக்கு ஒரு நல்ல வழிகாட்டி இல்லாவிட்டால், இவர்களில் பலர் எந்த முகவரியில் சென்று எவ்றைப் பார்ப்பது என்று தெரியாமல் தடுமாறுவார்கள்.

எனவே, அவர்கள் சைபர் கபே களில் உள்ள வெப் பிறவுஸர்களில் (Web browser), அட்ரஸ் பாரில் (Address bar) இல் கீழ்நோக்கிய அம்புக்குறிகளில் கிளிக் செய்து அதில் பட்டியல் இடப்பட்டிருக்கின்ற வெப் தள முகவரிகளைத் திறந்து பார்ப்பார்கள்.

இவ்வாறு பட்டியலிடப்படும் முகவரிகளில் பெரும்பாலானவை பாலியல் உணர்வுகளைத் தூண்டக் கூடிய தளங்களாக இருக்கும். ஏனென்னில், இவருக்கு முன்னர் இந்தக் கணினியைப் பயன்படுத்தியவர்கள் அவ்வாரான தளங்களைப் பார்த்திருப்பர்.

இதேபோல சேர்ச் இஞ்சின்களில், “Sex” போன்ற சொற்களைக் கொடுத்து பலர் தவறான வெப் தளங்களைத் தேடுகின்றார்கள். இதேபோல் சிலர் சுற்றிங் செய்வதன் மூலமும், மின்-நண்டப்பர் (E-Pals) மூலமும் தமது பாலியல் வக்கிரங்களைத் தீர்த்துக் கொள்கின்றனர்.

இவ்வாறான வெறுக்கத் தக்க பாலியல் வண்முறை உணர்வுகளைத் தூண்டக் கூடிய வெப் தளங்கள் அல்லாமல் வேறு எவ்வளவோ பயனுள்ளது.

அறிவுக்குத் தேவையான தளங்கள் இன்டர்நெட்டில் இருக்கின்றன. ஆனாலும், இன்றைய இனைய சமுதாயம் தவறானவற்றைப் பெரிதும் விரும்புகின்றது. இதுவே இன்றைய பெற்றோர்களும், புத்திழீவிகளும் கவலையாகவுள்ளது.

இன்று பாடசாலை முதல் பல கலைக்கழகம் வரையிலும், வீடுகள் முதல் பெரிய நிறுவனங்கள் வரையிலும், “இன்டர்நெட்” எனும் அரசன் கோலோச்சி வருகின்றான். எனவே, இவ்வாறான தளங்களைப் பார்ப்பதை தடுத்து வடிக்கட்டுவது அவசியமாகின்றது.

இதைச் செய்வதற்கு :பில்றிரிங் சொஃப்ட்வெயர்கள் (Filtering Software) உதவுகின்றன.

ஐஏஸ்பி (ISP) எனப்படும் இன்டர்நெட் கேவை வழங்குபவர் (Internet Service Provider) கள் இவ்வாறான தளங்களைத் தமது கேவை கணினியிலேயே வடிக்கட்டும் முறை ஒன்றுள்ளது. இதை கேவை கைற் :பில்றிரிங் (Server Side Filtering) என்பர்.

நீங்களே உங்களுக்குரிய கணினிகளில் இவ்வாறான தளங்களை வடிக்கட்டுவதற்குரிய சொஃப்ட்வெயர்களைப் பயன்படுத்தித் தடுக்கும் முறை ஒன்றும் உள்ளது. இதை கிளையன்ற்கைற் :பில்றிரிங் (Client Side Filtering) என்பர். இந்த முறை உங்களுக்குப் பீட்டா சோதனை எனப்படும்.

நெட்வேர்க் (Network)

கணினிகளும், ஒத்துடன் தொடர்புடைய ககவல் கொட்டப்பட்ட சாதனங்களும் ஒருங்கெணக்கப்படுகின்றன என்று நெட்வேர்க் கெள்வப்படும். பல நெட்வேர்க்கள் கிளைங்க ஒரு கட்டமைப்பே கிண்டிநெட்.

பயனுள்ளதாக அமையும்.

இந்த :பில்றுரிங் சொ:ப்பட்வெயர் கள் இரண்டு முறைகளில் இயங்குகின்றன.

1. வேஹாஸ்ட் பிளொக்கிங் (Host Blocking)

இது பெயர்களின் அடிப்படையில் வெப் தளங்களை வடிக்கட்டும் முறை.

2. கீவேர்ட் பிளொக்கிங் (Keyword Blocking)

இது பயன்படுத்தப்பட்டுள்ள சொற்களின் அடிப்படையில் வடிக்கட்டும் முறை.

உதாரணமாக : 'SEX'

இவ்வாறான :பில்றுரிங் சொ:ப்பட்வெயர்களை இன்டர்நெட்டிலிருந்து இலவசமாகவோ, கட்டணம் செலுத்தியோ பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

இவற்றின் வெப் தள முகவரிகள் சில கீஃபே தரப்பட்டுள்ளன :

www.netnanny.com

www.cybersitter.com

www.cyberpatrol.com

www.cyberangels.com

www.surfmonkey.com

www.krowser.com

www.chatnanny.com

www.we-blocker.com

இவ்வாறான :பில்றுரிங் சொ:ப்பட்வெயர்களை டவுண்டோட் செய்து வைத்திருந்தாலும், அவ்வப்போது அவற்றை அப்டேட் செய்து கொள்ள வேண்டும். ஏனெனில், நானுக்கு நாள் புதிய புதிய தீய உணவுர்வுகளைத் தூண்டக் கூடிய வெப் தளங்கள் உபயிர் பெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன. இவற்றை பழைய :பில்றுரிங் சொ:ப்பட்வெயர்களால் இணங்கண்டு தடுக்க முடியாமல் போகலாம்.

(40 தும் பக்கத் தொடர்ச்சி)

தற்கு கீபேர்ட்டில் ஏதாவது கீயை அல்லது மவுளிலுள்ள ஏதாவது பட்டினை அழுத்த வேண்டும். அல்லது மவுளை நகர்த்த வேண்டும்.

கணினியை ஸ்ரான்ட் பை நிலைக்கு விடும் போது பயணபடுத்திக் கொண்டிருக்கின்ற அப்னிகேஷன்கள், புரோகிராம்களை குளோஸ் செய்ய வேண்டிய அவசியமில்லை. அப்படி குளோஸ் செய்தால் கணினியை மீண்டும் பயணபடுத்துகின்ற போது அவற்றைத் திரும்பவும் திறக்க வேண்டியிருக்கும். ஆனாலும், கணினியில் நிக்கள் செய்த வேலைகளை கேவ் செய்வது நல்லது. ஏனெனில், மின்சாரத் தடை ஏற்பட்டால் கணினியில் கேவ் செய்யப்படாது இருப்பவை அழிந்து போகலாம்.

கணினி ஸ்ரான்ட் பை நிலைக்கு போகும் போது விண்டோஸின் பாஸ் வேர்ட் புரோம்ட் (Prompt) க்கு கணினி போக வேண்டுமெனில், படம் 4 இல் "Prompt for password when computer goes off standby" என்றின் அருகிலுள்ள செக் பொக்கை அக்ரிவ் (/) செய்து அப்பள (Apply) செய்ய வேண்டும்.

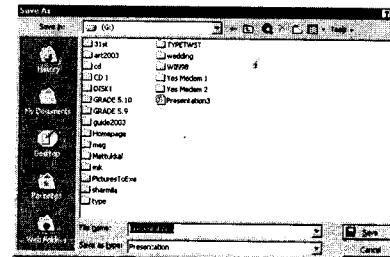
பவர் மனைஜ் மென்ட்டுக் கான ஐகளை திஸ்ரம் ரேயில் தோன்றச் செய்ய வேண்டுமெனில் படம் 4 இல் ஒப்ஷன் என்பதன் கீழுள்ள "Always show icon on the taskbar" என்பதன் அருகிலுள்ள செக் பொக்கை அக்ரிவ் (/) செய்துவிட வேண்டும்.

புதிதாக வெளிவருகின்ற சில யூபிளஸ் (UPS) களின் மூலமும், சில கீபேர்ட்ட்கள் மூலமும் இன்று கணினியில் மின்சாரத்தைச் சேமிக்கக் கூடிய வசதிகள் உருவாகியுள்ளன.

இவ்வாறான முறைகளைக் கையாண்டு கணினிக்கான மின்சாரத் தைப் பெருமாவில் சேமிக்கமுடியும்.

மைக்ரோஸ்கோப் பவர்பொய்யர்

Alt + F2 - கேவ் அஸ் (Save As) கட்ட என்யைச் செய்யபடுத்துவதற்கு.

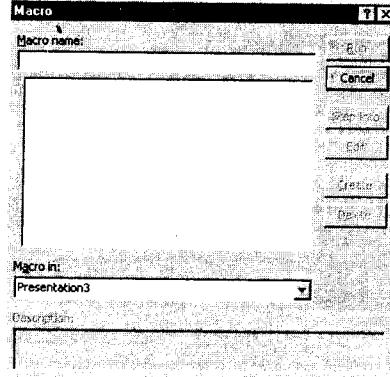


Alt + F4 - பவர்பொயின்றறை குளோஸ் செய்வதற்கு.

Alt + F5 - புரோகிராம் விண்டோ அளவை நிஸ்ரோர் செய்வதற்கு.

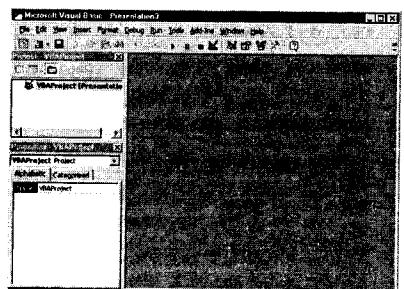
Alt + F7 - ஸ்பெல் செக்கிங் செய்வதற்கு.

Alt + F8 - மைக்ரோ விண்டோவை தோன்றச் செய்வதற்கு.



Alt + F10 - நிஸ்ரோரில் உள்ள புரோகிராம் விண்டோவை மக்ஸிமேஸ் செய்வதற்கு.

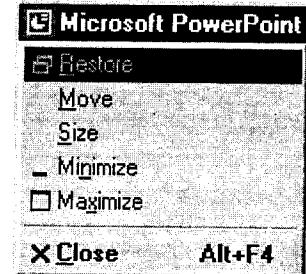
Alt + F11 - விக்வல் பேசிக் (Visual Basic) கோட் (Code) ஐத் தோன்ற செய்வதற்கு.



Alt + Shift + F2 - கேவ் அஸ் (Save As) கட்ட என்யைச் செய்யபடுத்துவதற்கு.

Alt + Shift + F4 - பவர்பொயின்றறை குளோஸ் செய்வதற்கு.

Alt + Spacebar - புரோகிராம் கொன் ரோல் மெனு (Program control menu) ஐ டிஸ்பிளீ செய்வதற்கு.



Ctrl + A - எல்லாவற்றையும் செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + B - போல்ட் (Bold) ஐ அப்பள செய்வதற்கு.

Ctrl + C - செலைக்ட் செய்யப்பட்ட வற்றை கொப்பி செய்வதற்கு.

Ctrl + D - செலைக்ட் செய்யப்பட்ட ஸ்லைஸ் (Slide) இல் கொப்பி வைத்து உருவாக்குவதற்கு. சுங்கம்.

Ctrl + E - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + F - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + G - செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + H - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + I - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + J - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + K - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + L - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + M - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + N - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + O - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + P - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + Q - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + R - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + S - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + T - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + U - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + V - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + W - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + X - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + Y - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + Z - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + C - செலைக்ட் செய்யப்பட்ட வற்றை கொப்பி செய்வதற்கு.

Ctrl + V - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + B - போல்ட் (Bold) ஐ அப்பள செய்வதற்கு.

Ctrl + I - போல்ட் (Italic) ஐ அப்பள செய்வதற்கு.

Ctrl + U - போல்ட் (Underline) ஐ அப்பள செய்வதற்கு.

Ctrl + S - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + D - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + F - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + G - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + H - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + J - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + K - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + L - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + M - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + N - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + P - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + Q - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + R - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + S - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + T - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + U - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + V - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + W - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + X - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + Y - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + Z - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + C - செலைக்ட் செய்யப்பட்ட வற்றை கொப்பி செய்வதற்கு.

Ctrl + V - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + B - போல்ட் (Bold) ஐ அப்பள செய்வதற்கு.

Ctrl + I - போல்ட் (Italic) ஐ அப்பள செய்வதற்கு.

Ctrl + U - போல்ட் (Underline) ஐ அப்பள செய்வதற்கு.

Ctrl + S - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + D - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + F - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + G - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + H - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + J - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + K - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + L - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + M - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + N - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + P - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + Q - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + R - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + S - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + T - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + U - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + V - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + W - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + X - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + Y - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

Ctrl + Z - பந்தி ஒன்றை செலைக்ட் செய்வதற்கு.

இன்டர்நெட் நுழைக்குதல்

இன்டர்நெட் (Internet)

பல கம்பியூட்டர்களை ஒன்றாக இணைப்பது நெட்வோர்க் (Network) என அழைக்கப்படும். இவ்வாறு ஏற்பட்ட பல நெட்வோர்க்களை ஒன்றாக இணைத்தால் அது இன்டர்நெட் (Internet) எனப்படும். ஆதலால், இன்டர்நெட்டை நெட்வோர்க்களின் நெட்வோர்க் என்றும் அழைப்பார்.

சைபர்ஸ்பேஸ் (Cyberspace)

கம்பியூட்டரின் உதவியுடன் நடைபெறுகின்ற அனைத்துத் தகவல் தொடர்புச் செயற்பாடுகளையும் இப்படி அழைப்பார்.

இச்சொல்லை முதன் முதலாக வில்லியம் இப்பெசன் என்ற எழுத்தாளர் பயன்படுத்தினார்.

வேர்ஸ்ட் வைட் வெப் (WWW)

இன்டர்நெட்டில் உள்ள வெப் தளங்களின் ஆவணங்களைப் பயன் படுத்துவதற்காகத் தேவைப்படும் பொதுத்தளம் தான் வேர்ஸ்ட் வைட் வெப் (www) எனப்படும் வைய வலை ஆகும்.

வெப் பிறவுஸர் (Web Browser)

இன்டர்நெட்டிலுள்ள தகவல்களில், எம்குத் தேவையான தகவல்களைத் தேடித் தருவதற்கு உதவும் ஒரு சொப்புவெயர்.

பெரும்பாலும், இன்டர்நெட் எக்ஸ் புளோரர் (Internet Explorer), நெட்ஸ் கேப் நெவிகேட்டர் (Netscape Navigator) போன்ற இரு பிறவுஸர்கள் பயன் படுத்தப்படுகின்றன.

ஐபி முகவர் (IP Address)

இன்டர்நெட்டில் ஒரு கம்பியூட்டரி லிருந்து இன்னொரு கம்பியூட்டரு

தன் நிக்கள் தொடர்பு கொள்ள வேண் மோனால், உங்களுக்கு அந்த கம்பி யூட்டரின் ஐபி (IP) முகவரி தெரிந்தி ருக்க வேண்டும். ஒரு குறிப்பிட்ட நெட்வோர்க்கில் உள்ள ஒரு குறிப்பிட்ட கம்பியூட்டருக்கு ஒரு முகவரி இருக்கும். அதுவே ஐபி முகவரி எனப்படுகிறது. இதை இன்டர்நெட் முகவரி அல்லது ஐபி எண்கள் என்றும் கூறுவார்கள்.

சேர்ஃபிங் (Surfing)

இன்டர்நெட்டைப் பயன்படுத்தும் போது குறித்த ஒரு இலக்கியின்றி எல்லா தளங்களிலும் உலவுவதை இப்படி அழைப்பார்.

.ஓரூப்ரி (.org)

இன்டர்நெட் முகவரியின் ஒரு பகுதி யான “.org” என்பது இலாப நோக்கற்ற ஒரு நிறுவனம் என்பதைக் குறிக்கும்.

சேர்ச் என்ஜின் (Search Engine)

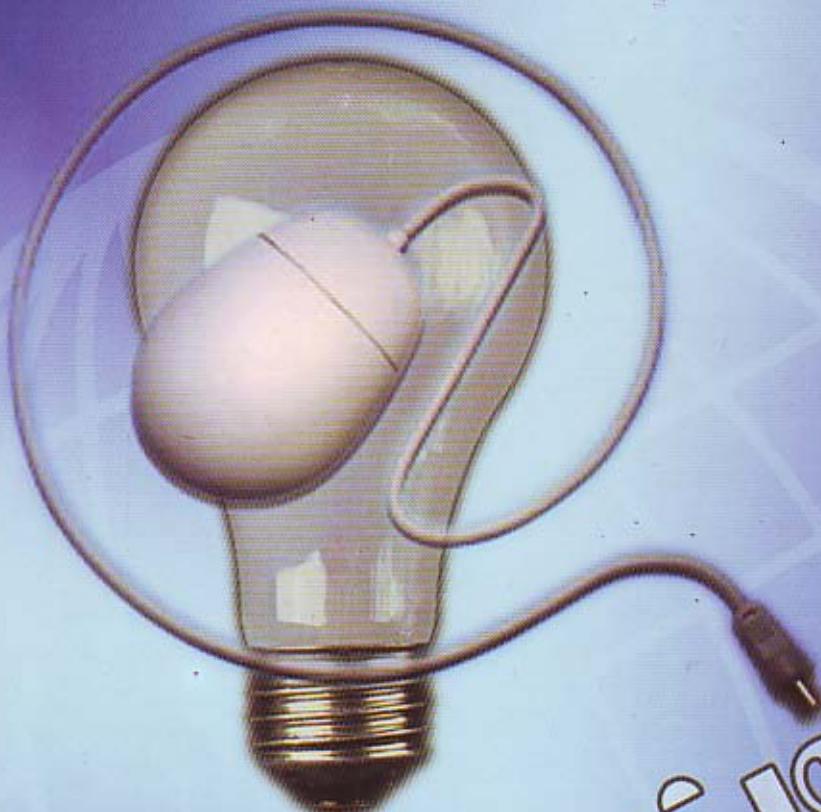
இன்டர்நெட்டில் குவிந்து கிடக்கும் தகவல்களில் உங்களுக்குத் தேவையான தகவல்களைத் தேடித் தருவதற்கு உதவும் ஒரு புரோகிராமே சேர்ச் என்ஜின் ஆகும்.

.கொம் (.com)

இன்டர்நெட் முகவரியொன்றின் இறுதிப்பகுதியில் காணப்படும் “.com” என்பது வர்த்தக ரத்யிலான நோக்கு டையது என்பதைக் குறிப்பிடுவதற்காகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

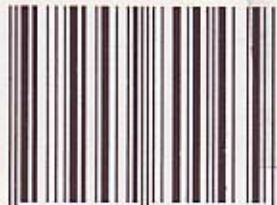
ஏ - கொமர்ஸ் (E - Commerce)

இன்டர்நெட்டைப் பயன்படுத்தி பொருட்களை விற்றல், வாங்குதல் போன்றவற்றைச் செய்தல். இதைத் தமிழில் “மின் வணிகம்” என அழைப்பார்.



கணினி வழிகாலை

ISBN : 955-98004-3-4



9 789559 800439