

ব্যবহারকারীর পাতা

ডস-এর জন্য ম্যাক্রো

কী ঘোড় ম্যাক্রোস সারাংশ কমান্ড লাইন পিপি ব্যবহারকারীই পরিচয় আছে। একটি কিবোর্ড সারসংক্ষেপ ২ বা ৩ টি কী একসাথে ব্যবহার করে অনেকগুলো কীক্রমের কাছ করার জন্য অনেক অনন্য আয়ুষ্কালপন একত্রের ম্যাক্রো নির্ধারণ ও পরবর্তীতে তা ব্যবহারের সুবিধা আছে। যেমন - ওয়ার্ডপারেস্কি ESC এর পর টাইপ করার মাধ্যমে ম্যাক্রো নির্ধারণ ও পর ESC এর পর নির্ধারিত কী টি ব্যবহার করে ম্যাক্রোটি চালানো যায়। দলিংশ ১-২-৩ এ ম্যাক্রো নির্ধারণ পদ্ধতি কিছুটা জটিল, তবে ইন্টার-অ্যাকটিভ এডওয়ার অদের ব্যবহারের ক্ষেত্রে ব্যাপক Alt সংযোগ নির্ধারিত কী টি চেপে এদের চালানো হয়। dBase এর F2 থেকে F10 পর্যন্ত ফাংশন কীগুলো মূলতঃ ম্যাক্রো। .SET FUNCTION কমান্ড বা SET মেনু হাতে এগুলো নির্ধারণ বা পরিবর্তন করা যায়। ওয়ার্ডপারেস্কি E.1 এ TOOLS মেনু হাতে MACRO DEFINE করতে হয় এবং Alt সং নির্ধারিত কী টি মাধ্যমে ম্যাক্রোটি চালানো হয়। এক্ষেত্রে ম্যাক্রোটি নির্ধারণ করার সময় Key stroke তলি সরাসরি রেকর্ড করে রাখা হয় একটি ফাইল এবং নির্ধারিত কী এর সাহায্যে তা প্রু করা হয়। একই ধরনের পদ্ধতিতে কাছ করে PARADOX, FOXPRO অথবা MACRO নামের টিএসএক্সটি। তবে PARADOX বা MACROতে অতিরিক্ত সুবিধা হিসাবে ম্যাক্রো ফাইলগুলিকে কোন এন্টিভর বা ওয়ার্ডপারেস্কি-এর সাহায্যে Dostext file হিসাবে সরাসরি লাইন ফেলা যায় এবং প্রতিটি কী এর জন্য নির্ধারিত চিহ্ন বা টেটেকোডগুলি ব্যাচ স্ক্রিপ্টসি এবং মত কমান্ডসারের নিচতে হয়। তবে দুইশ, ব্রুইশি বা ইংরেজিদের কোন সুবিধারি এতে দেখার লেই।

ডস-এ সরাসরি ম্যাক্রো নির্ধারণ করার কোন পদ্ধতি নেই। (অন্য COMAND.COM এর পরিবর্তে ব্যবহার্য কোন বাসিধিক কমান্ড ইন্টারঅ্যেক্ট-এ ম্যাক্রো সুবিধা আছে কিনা আমরা জানা হেই!) SUPERKEY দ্বািতীয় ইন্টারপারেস্কি সাহায্যে ডস-এর জন্য ম্যাক্রো তৈরী করা যতে পারে। যাদের এ ধরনের কোন ইন্টারপারেস্কি নেই তারাও সীমিত ক্ষমতার কিছু ম্যাক্রো তৈরী করে নিতে পারেন। এখন ডস-এর সাথে মেয়া ANSL.SYS নামের একটি ডিভাইস ড্রাইভরকে কাছে লাগতে হয়। কমান্ড কিভাবে করা হয় তা অপরক্ষণত নুতন বা অন্যসর ব্যবহারকারীদের জন্য একটি বর্নামফুল অনুসর সাহায্যে উপস্থাপন করাই।

ধরন আপনি চান ডস এন্টপারেস্কি এ কমান্ড এটার করার পরিবর্তে Alt-w চাপলেই C: ড্রাইভের WP51 ডিরেক্টরিরি কাতেই কিবোর্ডেরি হবে এবং ওয়ার্ডপারেস্কি চালু হবে, কিবোর্ড Alt-N চাপলেই D: ড্রাইভের TOOLSNU ডিরেক্টরির নর্ন কমান্ডের চালু হবে। এটি করার জন্য যা করতে হবে -

(১) ANSI ড্রাইভরটিকে ইনস্টল করুন। এখন আপনার বৃটিং ডিস্ক-এর CONFIG.SYS ফাইলটিতে DEVICE=ANSI.SYS (যে ANSL.SYS এর অসহন অনুযায়ী পূর্ণ Pathname, যেমন: DEVICE=C:\DOS\ANSI.SYS) লাইনটি যুক্ত করুন। CONFIG.SYS ন বাবলে নুতন করে তৈরী করুন।

(২) যে কোন নামে (যেমন: HOTKEY.MAC) একটি ডস টেক্সট ফাইল তৈরী করুন নিচের লাইনগুলো দিয়ে -

```
%[[@;17;"C:\";13;"CD\WP51";13;"WP";13P
%[[@;49;"DATOOLS\NUNC";13P
```

এক্ষেত্রে %[[চিহ্নটি ASCII27 অর্থাৎ ESC (ফোর্টে-ব্রাকেট নাম)। কীবোর্ড হতে সরাসরি এ চিহ্নটি টাইপ করা সম্ভব না, বনর্নই আপনি ESC করবেন কিংবা নিটমেরিক কী গ্যার হতে Alt-27 টাইপ করবেন। DOS আপনার খাজারিক Escaping tendency হতে নিতে পর্যন্ত একটি [[চিহ্নে বখোবে এবং লাইন-ফীড করবে। কিছুটা অস্বাভাবিক ব্যবহারকারীরা এই % চিহ্নের পরিবর্তে অন্য কোন Character ব্যবহার করে পরবর্তীতে কোন Byte editor (যেমন: PCTOOLS #NORTON UTILJTY) এর সাহায্যে Character ডিক ডেসিমেল 27 অর্থাৎ হেক্সেডেসিমেল 1B তে পরিবর্তন করে নিতে পারেন। তবে অপরক্ষণত অনুসর ব্যবহারকারীরা কাঙ্কটি করার জন্য ওয়ার্ডপারেস্কি ন-ডকুমেন্ট এন্টিভরটি ব্যবহার করতে পারেন। এক্ষেত্রে যখনই % চিহ্নটি টাইপ করার ধরক হবে তখন # (কোয়ালি-প্র) চেপে শিট কোয়ালি বন্ধুতে গিয়ে ESC

চাপতে হবে। % এর পরের [[চিহ্নটি ব্রাকেট। এর পর @:17 দিয়ে বুকানো হয়েছে এটি Alt-w, একইভাবে ২য় লাইনের @:49 এর অর্থ Alt-N। নিচের ছক একত্রের কিছু ফাইলপানের জন্য পালাপালি তার কোডগুলো দেখা হয়েছে। যে কোন ডস মেমোরিক মানুয়ালে পূর্ণাঙ্গ তালিকা পাওয়া যাবে। এই কোডের এর পর যে অংশগুলি ব্যবহৃত হয়েছে সেগুলোই আপনার দুই Keystroke তলি বার পরিবর্তে আপনি Alt-w বা Alt-N ব্যবহার করতে চান। Enter Keystroke কে 13 (অর্থাৎ ASCII-13) দিয়ে নির্দেশ করতে হবে। এর অর্থ আমরা এখন A:\> Prompt এ Alt-w চাপলে তার ফ্রিয়া হবে এরকম

```
A:\>C:\J
C:\>CD\WP51.J
C:\WP51>WP J
একইভাবে Alt-N এর ফ্রিয়া হবে -
A:\>DATOOLS\NUNC
```

লাইনগুলো লেখার সময়; 13" " # P এর ব্যবহারে সফলত থাকতে হবে।
(৩) HOTKEY.MAC ফাইলটি তৈরী হবার পর বৃটিং ডিস্ক এর AUTOEXEC.BAT ফাইলে TYPE HOTKEY.MAC (বা HOTKEY.MAC এর অন্যনন অনুযায়ী TYPE D:\BAT\HOTKEY.MAC ইত্যায়ি) লাইনটি যোগ করে নিই।

(৪) Reboot করুন এবং Alt-W, Alt-N বন্ধুতি চেপে পরীক্ষা করুন।
টীকা: -
(১) ওয়ার্ডপারেস্কি বা NC না থাকলে অন্য কমান্ড দিয়ে পরীক্ষা করুন।
যেমন: %[[@;87;"DIR\W"; 13p @;87 = shift-F4)

(২) HOTKEY.MAC ফাইলটিকে একটি ব্যাচ ফাইলের অর্থাৎ তৈরী করতে পারেন। (HOTKEY.BAT) এখন প্রতিটি লাইনের % এর অর্থে @) ECHO যুক্ত করে একটি Space দিয়ে পৃথক করে নিই এবং AUTOEXEC.BAT ফাইলের TYPE HOTKEY.MAC এর পরিবর্তে CALL HOTKEY বা শুধু HOTKEY লিখতে পারেন। HOTKEY.BAT-এর অসহন অনুযায়ী লাইনটি বা PATH পরিবর্তন করুন।

(৩) AUTOEXEC.BAT-এর অসহন অর্থাৎ না করে DOS Prompt থেকেও HOTKEY কে চালু করতে পারেন।

(৪) %[[character ডিকেরি HOTKEY তে ব্যবহারভাবে অর্থাৎ করার উপরই কাছের সাহায্য নির্ভর করবে। কারণ ANSL.SYS এর যে সুবিধাকে কাছে লাগিয়ে এ ম্যাক্রো তৈরী হবে তার নাম ESCAPE SEQUENCE। ESC এর পর সুনির্দিষ্ট কিছু কমান্ড ANSI ড্রাইভরের গারিয়ে বিভিন্ন ধরনের কাছ (CONSOLE সম্পর্কিত) করা যায়। তাহাই একটি এই ম্যাক্রো বা কীবোর্ড ল অর্টারের পরিবর্তন। খভনক ই হানিক অয়েবরিকনরা ANSI কে "POOR.MEN'S KEYBOARD ENHANCER" নামে ডাকেন। পরবর্তীতে ANSI র অসহন ESC SEQUENCE নিচেও নিম্নের ইচ্ছা হইলো।

কী	কোড	থারাবাহিকতা
Alt-Q হতে Alt-P	= @; 17 হতে @; 25	(QWERIYUJOP)
Alt-A হতে Alt-L	= @; 30 হতে @; 38	(ASDFGHJKL)
Alt-Z হতে Alt-M	= @; 44 হতে @; 50	(ZXCVBNM)
Alt-I হতে Alt-Q	= @; 120 হতে @; 129	(1234567890)
F1 হতে F10	= @; 59 হতে @; 68	
F11 ও F12	= @; 133 ও @; 134	
Alt-F1 হতে Alt-F10	= @; 104 হতে @; 113	
shift-F1 হতে shift-F10	= @; 84 হতে @; 93	
Ctrl-F1 হতে Ctrl-F-10	= @; 94 হতে @; 103	

৪: কী-এর থারাবাহিকতা কীবোর্ড (কোয়ালি) অথবা সাধারণ কীটি অনুযায়ী (যেমন থেকে ডান)

-সাইদুর রহমান চৌধুরী

প্রিন্সিপাল ডিভান (আইসিএম/ডস), বনর্নিকলন কম্পিউটার, চট্টগ্রাম।

Floppy Disk-এ ফাঙ্গাস

আমাদের দেশের অন্যান্যতে জার্সি কেশী। তাহাড়া আমরা অনেকই কমপিউটারে শীতকৃত নিয়ন্ত্রিত করে ব্যবহার করতে পারি না। ফলে আমাদের Floppy disk-এ ময়লা ও ফাঙ্গাস ছাড়ে যায়। যার কারণে এই সকল ডিস্ক ব্যবহারের আয়োগ্য হয়ে পড়ে। যদি এই সকল ডিস্ক-এ ময়লাবন তখন সরেক্ষিত থাকে তবে তাহাড়া উদ্ধার করা অনেক ক্ষেত্রেই সম্ভব হয় না।

এক্ষেপে আমাদের একটি অতিজ্ঞতা পাঠকদের নিকট উপস্থাপন করছি। যি আমাদের মুপি ডিস্কের তথ্য কমপিউটারে পড়তে না পারে, তবে আপনি ধরে নিতে পারেন আপনার ডিস্কটিতে ফাঙ্গাস পড়েছে। এক্ষেত্রে যদি আপনার ডিস্কটিতে Teflon Protection থাকে তবে আপনি প্রায় নিশ্চিত থাকতে পারেন আপনার তথ্য পুনরায় উদ্ধার করতে পারবেন। যদি Teflon Protection না থাকে তবে এ পদ্ধতি ব্যবহার আপনারকে লতকরা ৫০ ডায় নিশ্চিত করতে পারে।

পদ্ধতি :

- ১। ফাঙ্গাস আক্রান্ত ডিস্কটির সিল খুলে ফেলুন। (যে সাবধানতঃ কাছটি সযথা করতে হবে) যাতে ডিস্কটি ভাঙ না হয়।
 - ২। একটি পরিষ্কার কাঁচের স্প্রেট পরিষ্কার পানি নিয়ে আন্তে আন্তে ময়লা পরিষ্কার করুন। (যেখানে Jet/detergent ব্যবহার করতে পারেন)।
 - ৩। সাধারণ সিলের আলাদা reflect করে পরীক্ষা করে দেখতে পারেন ময়লা / ফাঙ্গাস পরিষ্কার হয়েছে কিনা।
 - ৪। খুলে পরিষ্কার পানি নিয়ে ভালো করে ধুয়ে ফেলুন। যাতে কোন রকম ময়লা বা কবু পড়তে Jet না থাকে। এক্ষেত্রে একই অসবধানতার কারণে আপনার কমপিউটারের Drive Head-এ ময়লা ছাড়ে যেতে পারে।
 - ৫। ল্যাব-এ ব্যবহৃত আল শ্যা শিফটার পেপার অথবা খুব নরম সূতি কাপড় নিয়ে আয়োগ্য ভাবে ডিস্কটি মুছে ফেলুন।
 - ৬। এখন ডিস্কটিকে কোন ডেসিকটের বা যেখানে দুলা প্রবেশ করে না এমন আয়োগ্য রেখে শুকিয়ে নিন। যদি এমন কোন স্থান না থাকে তবে ঘরের নরকা ভালালসালু মুছে বন্ধ করে পাখা বন্ধ করে ডিস্কটি শুকিয়ে খড়ি রেখে নিন।
 - ৭। পানি শুকিয়ে নিচ্ছে কি না অনেকের মতামতে ভালো ভাবে পরীক্ষা করে নিন। এক্ষেত্রে খুব সাবধানতঃ অবশ্যক। যদি পানি থাকে তবে আপনার কমপিউটারের ড্রাইভ হেডের ক্ষতি হতে পারে।
 - ৮। পুনরায় ডিস্কটি সাবধানে প্রাটিক যামে (Envelope) রেখে কাছ করতে পারেন। এক্ষেত্রে পুনরায় সিল না করলেও উক্ত ডিস্কটিতে কাছ করতে পারবেন।
- বিঃ দ্রঃ এ পদ্ধতি তখনই ব্যবহার করবেন যখন কোন ডিস্ক উপায় গ্রহণ করতে না পারবেন।
- ডোঃ মেহনাবার হোসেন, ইংল্যান্ড রিফাইন্ডারী, চট্টগ্রাম।

ফাঙ্গাস, ডাটা রিডিং এর ইত্যাদি সমস্যার সমাধান

ফাঙ্গাস হল এক প্রকার ছত্রাক। সাধারণতঃ অর্ধ পরিবেশে যেখানে আর্দ্রতা কম্পিউটারে শতকরা ৮০ এর উপরে, সেখানে দীর্ঘদিন অপর্যাপ্ত অপর্যাপ্ত মুপি ডিস্কের উপরে সিলে ছত্রাক পড়তে পারে। যখন আপনি কোন ডিস্ক ব্যবহার করার সময় General Failure Error আসলে পারেন তখন সেই ডিস্ক বের করে, ডিস্ক এর ভিতর ছত্রাক পরীক্ষা করে অন্য আলাদা ডিস্ক ব্যবহার নিয়ে রিড / রাইট উইথওয়ারি ডিস্ক নিয়ে ডিস্কের সারফেস পরীক্ষা করুন। এক্ষেত্রে ডিস্কের হুইসিং (মোলকুটি অংশ) এর ভিতর তখনই ও ময়লা আদুল প্রবেশ করিয়ে ডিস্কটি আন্তে আন্তে যোগাতে থাকুন এবং দেখতে থাকুন যে ডিস্কের সারফেসে সর্বত্র চকচকে দেখাচ্ছে কিনা। ফাঙ্গাস থাকলে আয়োগ্যভাবে সাদা আবেশ দেখতে পারবেন বা আয়োগ্য চকচকে নেই বলে মনে হবে। এই অবস্থায় আপনি একটি কাছ করলে আপনার ডিস্ককে ভাল করতে পারেন। সেই ডিস্কের ডাটা না পড়ার সমস্যাটা খুঁই কম। আপনার ফাঙ্গাসযুক্ত ডিস্কটি নিয়ে তার পোলকুটি অংশের মধ্যে তরলনী ও ময়লা আদুল প্রবেশ করিয়ে ডিস্কটির সারফেস আন্তে আন্তে যোগাতে থাকুন এবং একটি মোমোয়েম কাপড় ডিঙ্কিয়ে ডিস্কটির লম্বাকৃতি বা রিড/রাইট আয়োগ্য সেই তিনটা কাপড়টি ধরে বাহুল্য ইতিমধ্যে আপনার ডিস্কটি সারফেস সম্পূর্ণ পরিষ্কার করুন। তারপর ডিস্কটিকে পরিষ্কার আয়োগ্য সূত্রে আলোতে রেখে দিন যখন ডিস্কটি সম্পূর্ণ শুকিয়ে যাবে তখন তাকে ফরম্যাট করাও ব্যবহার করে আপনার ডিস্ককে সম্পূর্ণ রূপে পোতে পারেন। সাথে তিন ইঞ্চি বা মোটা পাত ইঞ্চি ডিস্ককে এই উপায়ে সিক করতে পারেন। মুপি ডিস্ক ব্যবহার করার পূর্বে ডিস্কটির সারফেস পরীক্ষা করে নেওয়া ভাল।

যদি Data Error In Drive এই মাসেক দেয় তাহলে আপনারকে বুঝতে হবে — ডিস্ক এর ভিতর ব্যাড সেক্টর আছে অথবা আপনার ডিস্কের ভিতর কোনও মাইক্রো ডাইরাস আক্রান্ত করেছে। তখন আপনি ডি-ব্রান ডাইরাস স্ট্রোগ্রাম দিয়ে ডাইরাস পরিষ্কার করুন তারপর যদি Data reading Error আসলে দেয় তখন NDD স্ট্রোগ্রাম ব্যবহার করে ব্যাড সেক্টর সিক করে নিতে পারেন।

আর যদি Drive Error আসলে দেয় তাহলে আপনারকে বুঝতে হবে আপনার ড্রাইভ এর হেড এর ভিতর ময়লা লেগেছে তখন আপনারকে Drive Cleaning Diskette ব্যবহার করতে হবে।

অক্টোবর ১৯৯১ সালের একটি সংখ্যায় এই প্রস্তুতি শেষে আমি অনেক চিন্তা এবং পরীক্ষা করে এই সমস্যা দেখেছি, আপনি এইভাবে কাছ করলে আপনার একটি মুপি ডিস্ক দীর্ঘদিন ব্যবহার করতে পারবেন বলে আমি আশা করি।

ডোঃ আছাম হান, পূর্ব নাসিরগঞ্জ, চট্টগ্রাম।

TOTAL SERVICES

Exporter, Importer, Manufacturer, Commission Agent, Supplier, Rent A Car, Computer Training, DTP, Photocopier, Spairal, Short-Film, Garments Accessories, Printing & Stationary, TV Antenna, Switch, Socket, Toys, Pipe, Trolley, Plastic Cover, Bottles & Handicrafts etc.

Sales Rent & Services Data Entry

Computer Printer Stabilizer UPS/Fax Diskette Ribbon Paper	Computer Printer H/W Install Consultancy Software Dev. Ribbon Re-inking Ribbon Re-filling	Bio-data Thesis/Letter Payroll/GL Reports & DTP Stock/LC Field Report Statistical data
---	---	--

TRAINING

WordPerfect 5.1 Word Star Lotus 1-2-3 Quattro Pro 3.0 dBaseIII Plus / IV Accounting	Telex Fax Typing Driving Shorthand Sewing	Basic Programming dBase Programming Turbo -C Pascal/Cobol Fortran-77 Spss pc+
--	--	--



Top Of The Time

ANANTA JOTI

Baitush Sharaf Mosque
Farmgate (Opposite Teigon PS)
149/A, AirPort Road, Dhaka-1215.

Phone: 815445,814253
Fax : 880-02-814253

হাতে কলমে কমপিউটার শিখুন

(জন প্রতি কমপিউটার)

WORDSTAR, dBASE, LOTUS, dBASE
PROGRAMMING, ADVANCED LOTUS,
BASIC, HARDWARE-MAINTANENCE &
TROUBLE-SHOOTING AND SPSS PC+

ICMS

(Courses conducted by Engr. Hakikur Rahman)

COMPUTER TRAINING CENTRE

Mirpur 10-B, Ave: 1/ Plot 3
Dhaka - 1221, Phone : 802458

Decayed Trainer in Software and Hardware since 1989