

# ব্যাচ প্রোগ্রামিং : ডসভিউক নিজস্ব নির্দেশ গুচ্ছ

-ডেজাউন্ল করিম

সকল কম্পিউটার ব্যবহারকারীর অভ্যরণের এক রকমের নয়। শ্রাব প্রত্যেকেই হাতে কিছুটা প্রোগ্রাম পাকে। এর ফলে তার ব্যবহার করেন, তাহলে সেরা যথে উল্লেখ নির্দেশনাও এক হস্তে ও অ্যাজন আপনার আপনাল, কি করে এই প্রয়োজন ঘটাবে যাবে অনেকে বলবেন, তবেও ব্যবহার আর্মেনিস্টস্কুলে (৬ অবধা ৬.২) অনেক সুন্দর ধরণের প্রয়োজন সহজেই হচ্ছে, নির্দেশনালেও আর নানা ধরণের শুইঁ অ্যাইন প্রয়োজন নির্দেশনাক হচ্ছে। এই শুইঁয়ের সময়ে সহজেই সমাধান করা সহজ। ঠিক কথা, কিন্তু প্রোগ্রাম সাথে এই প্রোগ্রামিনিতা আর পরিবর্তনশীলতা কৃত হয় তাহলে সুন্দর ভঙ্গিতে নির্দেশনালে নেবার একটি পদ্ধতি প্রায় প্রত্যেক ব্যবহারকারীর জন্মই আছেন।

## ব্যাচ প্রোগ্রামিং ও ব্যাচ ফাইল

ব্যাচ প্রোগ্রামিং হচ্ছে এন্টি প্রতি যার সাথেয়ে নির্দেশ নির্দেশনালে সংযুক্ত যাক কিন্তু সেখানে ব্যাচ এন্টি আসবি (ASCII) ফাইল প্রয়োজন নাই তবে নির্দেশ অনুসৃতী অট আছের মধ্যে এবং এক্সেসের মধ্যে নির্দেশ হচ্ছে হচ্ছে, তবে এক্সেসেন্ট অবশ্যই BAT হত হবে। আসবি ফাইল হওয়াতে তবের TYPE নির্দেশ নাম করে ফাইলে প্রয়োজন হবে। ব্যাচ ফাইলের ক্ষেত্রে নির্দেশ ফাইল থাকে যাক কম্পট যা নির্দেশ দেয়েন। ফোর, SHIFT, GOTO, PAUSE, CALL ইত্যাদি প্রয়োজন থাকে ব্যাচ প্রোগ্রামিং অনুসৃতিত পদ্ধতি টিক (PUNCTUATION) সমূহ নাম করেক্ত হলো : +, .@, % থেকে % ৭

## ব্যাচ ফাইল ব্যবহার করিয়ে

আপনি ব্যাচ ফাইল প্রয়োজন একটি আসবি ফাইল তাই এটা দেখাব নির্দেশ আর আনন্দ ফাইল দেখাব নির্দেশ একই... মৌল কর ৫, .অবধা ৬.২ ব্যবহার করেনে তাঁর এড অ্যামারিট সাথেয়ে সহজেই আসবি ফাইল লিখতে পাবেন। সুন্দর হোট ফাইল হলু কল সম অ্যাটে copy con নির্দেশ ব্যবহার করেন আসবি ফাইল দেখা সত্ত্বেও একান্ত দেখান কোন কোর অসম অসম ব্যবহার করেন আসবি ফাইল তৈরী করা সত্ত্বেও, তবে ফাইলটিতে আসবি ফাইল দিসাবে সাধকণ করতে হবে।

কোর ফাইলের ক্ষেত্রে নির্দেশ পদ্ধতি কর্তৃপক্ষ উন্নত সহজেন্তে পেতে একটি পিক্সেল সহজে নাম করে আসবি অনুসৃতিত পিক্সেলস ও কিন্তু নির্দেশ সহজে জান আসেন।

## অনুসৃতিত পদ্ধতি টিকসমূহ

- + টিক : কলি নির্দেশ সাথে ব্যবহারযোগে + বা সংযোগ সাধন টিক
- @ টিক : ব্যাচ ফাইলের নির্দেশ বা ক্লোন করে নাম দেখাব পদ্ধতি ন হয় সেখানে অন্তর্বন্ধন-নির্বাচক (Display suppressor) টিক
- , টিক : একটি পাস লাইন দেখাবের জন্য ECHO নির্দেশের টিক পদ্ধতে লিখতে হয়
- ; টিক : ব্যাচ ফাইলের লেবেল নির্দেশ, GOTO নির্দেশের পর যদি একটি লেবেলে থেকে হয়, তবে লিখতে হয়।
- > টিক : রিভাইরেন্ট বা ডেজারেন্ট বা বিডিলারী/স্লুর্সেন টিক
- < টিক : রিভাইরেন্ট বা ফাইল হতে অর্জন্তীনি টিক
- >> টিক : ডাইনেই এবং প্রোগ্রাম বা বিডিলারী/স্লুর্সেন টিক
- << টিক : নির্দেশের প্রয়োজনিত বা নির্দেশ অংশসমূহ নাম টিক
- = টিক : প্রিং করেক্ত বা শব্দসমূহ পরীক্ষা টিক

## ব্যাচ ফাইলের কর্তৃপক্ষ নির্দেশ

REM : ব্যাচ ফাইলের নির্দেশ ব্যবহারকারীক কাহে সুল ধূমের জন্য ফাইলে মৃত্যু বা REMARK দেখাব নির্দেশ আছে। এই ধরণের মৃত্যু করেন Type নির্দেশ বা এক্সেসের সাথেয়ে প্রয়োজন দেখান কোর।

- এছাড়া ব্যাচ ফাইলের কোন নির্দেশ সামগ্ৰিকভাৱে ফুলিত রাখাৰ জন্য উক্ত নির্দেশের অপৰেশন REM ব্যবহারের নির্দেশ আছে।
- ECHO : এটি কোন ফাইলের প্রয়োজন কোন পদ্ধতি নির্দেশ কোন ব্যবহার হয়।
- GOTO : এটি কোন লেবেল ধূমের জন্য গতুব্যবোধক নির্দেশ।
- PAUSE : এটি বিভিন্নভাৱে নির্দেশ, এবলে কোন ফাইলের অৱৰ্তন নির্দেশকোন বিৰোধিত পদ্ধতি হয় এবং প্রয়োজন প্ৰেস any key to continue এই কৰ্তৃপক্ষ দেখা যায়, কোন একটি চারি টেপের পৰ্যন্ত কেবল গৰবতী নির্দেশ পদ্ধতি হয়।
- CALL : একটি যাক ফাইলের মধ্যে আৰ একটি ব্যাচ ফাইলেক সংক্রিত পদ্ধতে দেখাৰ নির্দেশ।
- FOR : প্রোগ্রামিনিতকাৰে একটি নির্দেশ পদ্ধতি হোৱাৰ জন্য ব্যবহৃত নির্দেশ।
- SHIFT : নির্দেশনেল প্রয়োজনিতে আৰু ৫% থেকে ...% পদ্ধতি ব্যবহূত কৰে

কোন ব্যবহূত নাম বাব পৰ্যন্ত অতিথৃপন কৰা যায়, এব বেশী সমস্যা অতি থৃপন কৰাৰ জন্য SHIFT নির্দেশ ব্যবহূত কৰতে হয়।  
IF : শৰ্টীনিমতোৱে কোন নির্দেশ ব্যবহূত কৰতে হলে এই নির্দেশটি আদান কৰা আবশ্যিক।

কয়েকটি উদাহৰণ :

- (১) ডায়াল সেৱন আপে কৰতে পদ্ধতে নির্দেশ কৰে যাবোৱোৱী হওয়া প্ৰয়োজন।
- (২) ডিপটিৎ কৰতি সময়ে পৰিভাৰ ধৰাব।
- (৩) অ্যাজেলনীৰ নির্দেশনালোৱে পৰামুকিতা ও পৰ্যায়ক বিশেষ ধৰাব।
- (৪) ব্যাচ ফাইল লেবেল পদ্ধতি।

এতে নির্দেশ কৰে যাবোৱোৱী হওয়া প্ৰয়োজন।  
অ্যাজেলনীৰ নির্দেশ ও পৰ্যায়ক :

- CDWPS1 :  
WP :  
CD :  
ব্যাচ ফাইল লেবেল পদ্ধতি ১ ব্যাচ ফাইলেৰ সাথে হিৱ কৰে, COPY CON বা EDIT অ্যামারিট সাথেয়ে ফাইলটি তৈৰী কৰা, কিন্তু ব্যাচ কৰাত ব্যবহূত কৰা।  
EDIT ইচুল কৰে এটোৱ জন্য নির্দেশ পদ্ধতি EDIT সোজাম ও সন্তুষ্টি দেনু দেখা যাবে, এতেৰ সুযোগ ইচুল কৰতে হবে (টিক ১ প্ৰটো)।

CLS :  
@ ECHO OFF :  
REM WPS1, BAT : LOADS WORDPERFECT 5.1 :  
REM ISSUE COMMAND WPS1 :  
CDWPS1 :  
WP :  
CD :  
ফাইলটি WP 5.1.BAT নাম দিয়ে সেত বা সংৰক্ষণ কৰতে হবে কালীল কৰে ফাইলটি নির্দেশ কৰতে হবে পেতি হচ্ছে :  
copy con WPS1, BAT :  
ততোপ একোৱ তাই পিক্সেল পদ্ধতি কৰতে হোল্ড কৰে একটি ফাইল নাম দিলে একেবাবে পেতে লাইনে এনে যে টাইপ কৰে এটোৱ ফাইল টেলাৰ পত এন্টেল CTRL + Z দুটি পাতা পৰি কৰতে আৰুৱা ব্যাচ (F6 চারি টেপে কোপি কৰতে হবে (F6 চারি টেপে কোপি আলো)।  
এখন ENTER আৰু চারি টেপে কোপি কৰতে হবে। পৰামু দেখা যাবে (ONE FILES) COPIED পাতা WP.BAT ফাইল তৈৰী এৰপৰ ব্যবহূত হৈ WPS1। প্রয়োজন ব্যবহূত কৰাব সুযোগ কৰে, ততোপ ইচুল WPS1 লিখে এটোৱ তাই পিক্সেল দোকানে ফুলাপোকে তাসিন ৫. ১ অ্যামারিট চালু হোৱে বাবে।

copy con WPS1, BAT :  
ততোপ একোৱ তাই পিক্সেল পদ্ধতি কৰতে হোল্ড কৰে একটি ফাইল নাম দিলে একেবাবে পেতে লাইনে এনে যে টাইপ কৰে এটোৱ ফাইল টেলাৰ পত এন্টেল CTRL + Z দুটি পাতা পৰি কৰতে আৰুৱা ব্যাচ (F6 চারি টেপে কোপি আলো)।  
এখন ENTER আৰু চারি টেপে কোপি কৰতে হবে। পৰামু দেখা যাবে (ONE FILES) COPIED পাতা WP.BAT ফাইল তৈৰী এৰপৰ ব্যবহূত হৈ WPS1। প্রয়োজন ব্যবহূত কৰাব সুযোগ কৰে, ততোপ ইচুল WPS1 লিখে এটোৱ তাই পিক্সেল দোকানে ফুলাপোকে তাসিন ৫. ১ অ্যামারিট চালু হোৱে।

(১) START, BAT :  
এই প্রয়োজনিত উদেশ্য হৈমে মাঝে একটি ব্যাচ ফাইলেৰ মাধ্যমে বিডিল প্ৰোগ্রাম চালু কৰা।  
CLS :  
@ ECHO OFF :  
REM START, BAT : DOS SHOAIKA : REZAUL KARIM :  
REM THIS FILE ALLOWS STARTING ANY PROGRAMME FROM ROOT DIRECTORY  
REM ISSUE COMMAND START DIRECTORY PROGRAMME NAME  
REM % :  
%2 :  
%1 :  
CD :  
এই প্ৰয়োজনিত বিপ্লেসেবল প্ৰয়োজনিতৰ ব্যাবহূত কৰা হয়েছে। বিপ্লেসেবল প্ৰয়োজনিতৰ একটি থৃপন নামযোগী হওয়া হচ্ছে % । যে কোন ডাইরেক্টোৱি % 2 যে কোনো EXE কৰে একটোৱ প্ৰয়োজনিত প্ৰয়োজনিত কৰে আৰু আলোক কৰে।

%1 :  
%2 :  
এই প্ৰয়োজনিত বিপ্লেসেবল প্ৰয়োজনিতৰ ব্যাবহূত কৰা হয়েছে। বিপ্লেসেবল প্ৰয়োজনিতৰ একটি থৃপন নামযোগী হওয়া হচ্ছে % । যে কোনো ডাইরেক্টোৱি % 2 যে কোনো EXE কৰে একটোৱ প্ৰয়োজনিত প্ৰয়োজনিত কৰে আৰু আলোক কৰে।  
%1 :  
%2 :  
এই WPS প্ৰয়োজন চালু কৰতে হবে তাহলে একই সাহজে দেখাবে হয়েছে সেখানে আলোক কৰতে হৈলাব।

START WPS1 WP :  
ততোপ একোৱ তাই পিক্সেলতে হৈবে, তেমনি LOTUS ডাইরেক্টোৱিত রক্ষিত 123 অ্যাজেলন চালু কৰতে হবে তাহলে একটোৱ কৰতে হৈবে।  
START LOTUS : 23  
অৰ্ধেক START কৰাতি পৰ লিখতে হবে বে ডাইরেক্টোৱিত প্ৰয়োজনিত সামৰে সেই ডাইরেক্টোৱিতৰ নাম তাৰ পৰ লিখতে হবে প্ৰয়োজনিত সামৰ।

#### (২) MULTDIR1.BAT

এই ব্যাচ ফাইলটির উদ্দেশ্য হচ্ছে যে কোন নামের চারটি সাব-ডাইরেক্টরি একটি ডাইরেক্টরি তৈরী করা;

CLS

@ECHO OFF

REM MULTDIR1.BAT FILE : COMPUTER JAGAT /MAR/1994 : REZAUL KARIM  
REM THIS BATCH FILE CREATES ONE MAIN DIRECTORY WITH 4 SUB-DIRECTORIES

REM ISSUE COMMAND MULTDIR1 MAINDIR SUBDIR1 SUBDIR2 SUBDIR3  
SUBDIR4

MD %1

CD %1

FOR %%A IN (%2%3 %4 %5) DO MD %%A

CD\

EDIT প্রেসারের সাহায্যে ফাইলটি তৈরী করা যেতে পারে পারে BODESH ডাইরেক্টরির অধীনে DHK, CTG, KHL এবং RAJ এই চারটি সাবডাইরেক্টরি তৈরী করতে হলে লিখতে হবে :

**File Edit Search Options** WPS1.BAT **Help**

```
CLS
@ECHO OFF
REM WPS1.BAT : LOADS WORDPERFECT 5.1
REM ISSUE COMMAND WPS1
CD\WPS1
WP
CD\
```

MS-DOS Editor <F1-Help> Press ALT to activate menus

চিজ নং-১ : EDIT প্রেসার বাবহার করে WPS1.BAT ফাইল লেখার সময় পর্দার (মনিটরের) দৃশ্য :

**File Edit Search Options** MULTDIR1.BAT **Help**

```
CLS
@ECHO OFF
REM MULTDIR1.BAT FILE : COMPUTER JAGAT /MAR/1994 : REZAUL KARIM
REM THIS BATCH FILE CREATES ONE MAIN DIRECTORY WITH 4 SUB-DIRECTORIES
REM ISSUE COMMAND MULTDIR1 MAINDIR SUBDIR1 SUBDIR2 SUBDIR3 SUBDIR4
MD %1
CD %1
FOR %%A IN (%2%3 %4 %5) DO MD %%A
CD\
```

MS-DOS Editor <F1-Help> Press ALT to activate menus

চিজ নং-২ : EDIT প্রেসার বাবহার করে MULTDIR1.BAT ফাইল লেখার সময় পর্দার (মনিটরের) দৃশ্য :

MULTDIR1 BODESH DAK CTG KHL RAJ

#### (৩) MULTVIEW.BAT

মাল্টিভিড ব্যাচ ফাইলটির সাহায্যে এক বা একাধিক, তিটি পর্যন্ত টেক্সট ফাইল পর্দায় পড়া সম্ভব।

CLS

@ECHO OFF

REM MULTVIEW.BAT FILE : COMPUTER JAGAT /MAR/1994 /REZAUL KARIM  
REM THIS FILE ALLOWS TO VIEW SEVERAL TEXT FILES

REM ISSUE COMMAND MULTVIEW FILE1 FILE2 FILE3

TYPE %1 MORE

SHIFT

TYPE %1 MORE

SHIFT

TYPE %1 MORE

যদি AUTOEXEC.BAT আর CONFIG.SYS এই দুইটি টেক্সট ফাইল পড়তে হয় তাহলে নির্দেশ দিতে হবে :

MULTVIEW AUTOEXEC.BAT CONFIG.SYS

যদি তিনটি ফাইল পড়ার সরকার হয় তাহলে MULTVIEW টাইপ করে তিনটি ফাইলের নাম স্পেস নিয়ে লিখে এটাৰ চারি টিপ্পেছী ফাইলের বিষয় গুদৰ্শিত হবে। ফাইল যদি নীর্য হয় অথবা মনিটরে যতক্ষণ লাইন দেখানো সম্ভব তাৰ চাহিতে যদি বড় হচ্ছে তাহলে ঘেমে ঘেমে প্রদর্শন কৰাবে, পৰেৰ পাতা দেখাব জন্য যেকোন চারি টিপ্পেছী চলবে।

#### (৪) MULTPRNT.BAT

এই ফাইলটির সাহায্যে এক বা একাধিক (তিটি পর্যন্ত) টেক্সট ফাইল প্রিণ্ট বা ছাপানো যেতে পারে।

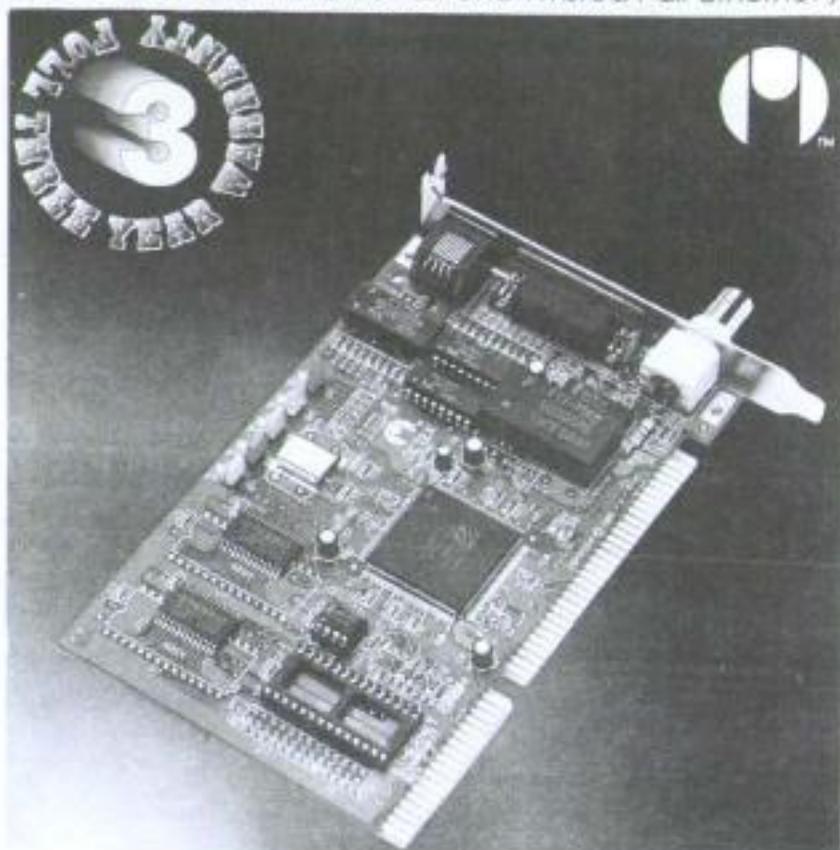
(বাকী অংশ ১৫ নং পৃষ্ঠায় দেখুন)

## OCTEK ETHERNET 2000+/3

# ETHERNET CARD

Single card supports 3 network media

(Thick Ethernet, Thin Ethernet and Twisted Pair Ethernet )



### Highlights

100% Novell NE2000, NE2000+, NE2000+/2, NE2000+/3 compatible

#### \* Protocol

Ethernet IEEE 802.3 industry-standard 10-Mbps

#### \* LAN Data Rate

Full Ethernet data rate at 10M bits/sec

#### \* Interrupt Channels

IRQ3, IRQ4, IRQ9, IRQ10, IRQ11, IRQ12 & IRQ15

#### \* Network Boot ROM

Optional Eprom for diskless workstation

**Price : Tk. 7,000.00**



*Computer  
Shop*

The Computer Shop Ltd.

52 Bijoy Nagar  
Dhaka-1000 Bangladesh  
Phone : 412226, 415753  
Fax : 880-2-835201

