সফটওয়্যারের কারুকাজ

টার্বো প্যাসকেল

ফাইল মোভার

এই প্রোগ্রামটি টার্বো প্যাসকেল ভার্সন ৫, ৫.৫ অথবা ৬ এ লিখে Move.Pas নামক ফাইলে সেভ করতে হবে। তারপর কম্পাইল করে Move.Exe নামে হার্ডডিস্কের রুট ডাইরেক্টরী, ডস এর ডাইরেক্টরী অথবা এমন কোন ডাইরেক্টরীতে রাখতে হবে যা Autoexce.bat এর পাথ-এ দেওয়া আছে। এরপর একে সাধারন ডস কমাণ্ডের মতো ব্যবহার করা যাবে।

আপনি যদি এক বা একাধিক ফাইল একই ড্রাইভের এক ডাইরেক্টরী হতে অন্য ডাইরেক্টরীতে মোভ করাতে চান তাহলে এই প্রোগ্রামটি ব্যবহার করতে পারেন। এটি কপি করার চাইতে বহুগুণ দ্রুত কাজ করে। ডস প্রম্পটে 'move' লিখলে তা Help প্রদর্শন করবে। এর ব্যবহার পদ্ধতি হলো ঃ

Move {File name} {Target Directory}

যেমন ঃ Move C:\Temp*.* C:\DOS

এই কমাণ্ডটি লিখলে C:\Temp ডাইরেক্টরীর সব ফাইল অত্যন্ত দ্রুতগতিতে C:\DOS ডাইরেক্টরীতে সরিয়ে নিবে।

```
{Move.Pass (File Mover) }
Program Move ;
Uses dos ;  {include dos unit}
Var
   fileinfo file ;
   Dirinfo: searchrec ;
   Source, target  : pathstr ;
   sdir, tdir  : Dirstr ;
   Name : Namestr ;
   Ext   : Extstr ;
   Totalsize, files : longint ;
   Error  : byte ;
Begin
   writeln ; Writeln ( 'File Mover V1.0' ) ; Writeln ;
   If paramcount <>2 then  { checks if two parameters are entered }
   Begin
         Writeln ; writeln ('   Invalid parameters given.  :');
         Writeln (' Use : Move (Source files)  (Target path) ') ;
         Writeln  (' Example : Move C:\DOX\*.EXE  E:\TEMP') ; Halt;
   End ;
   source : = fexpand (paramstr (1)) ;  {gets source path }
   Fsplit (Source, sdir, name, ext) ;    {splits path into dir, name and ext }
   target : = fexpand (paramstr (2));   {gets target path}
   if (length (target) = 3) and (copy )target, 3, 1) = '\') then target : = target+name+ext
         else
               target: = target+ '\' +name+ext;
   Fsplit (target, tdir, name, ext) ;
   files :=0;  totalsize := 0;    { sets total size of files to 0 }
   Findfirst (Source, $27, Dirinfo) ;      {Finds the first file in the source path }
While doserror = 0 do
   Begin
      assign (fileinfo, sdir+Diringfo. name) ;Write ('  ', Dirinfo, name : 13) ;
{$i-}
      rename (fileinfo, tdir+Dirinfo. name) ; {moves file}
{$i+}
      error : =ioresult;          { gets error code }
      if error <> 0 then          { checks error }
      Begin
         Case error of
         5 : Writeln ( '   Access Denied or file exists") ;
         17 : Begin
         Writeln; Writeln( ' Cannot move files to a different drive') ;halt ;  end ;
         else Writeln  (' Error code : ', error);   end;
      end else
      Begin
          totalsize : =totalsize+Dirinfo. size ;
          Inc (files) ;  setfattr (fileinfo, Dirinfo, attr) ;Writeln ;( resets file attributes )
      end ;
      findnext (Dirinfo) ;        { finds next file in the directory }
   end ;
   Writeln ; Writeln ( '  ', totalsize : 12, ' Byte (s) in ', files, ' file(s) Moved');
end.
```

মনিরুল ইসলাম শরীফ

ডস্

ফাইল করার উপায়

EDLIN কমাণ্ড দিয়ে ডস্-এ ফাইল করা সম্ভব। ফাইল তৈরী, ফাইলের বিষয় পরিবর্তন, মুছে পুনঃ লিখন প্রভৃতি কাজ করা সম্ভব। ডস প্রম্পটের পাশে যেমন C:\> EDLIN TEST. TXT টাইপ করে এন্টার চাপতে হবে। এখানে TEST ফাইলের নাম এবং TXT ডস এর ফাইলের এক্সটেনশন বলা হয়।

এন্টার চাপার পর পর্দায় দেখা যাবে ঃ *—

এখন * চিহ্ন থেকে TEST .TXT ফাইলে তথ্য টাইপ শুরু করতে হবে।

* চিহ্নটি Edlin কমাণ্ডের প্রম্পট। এবার i টাইপ করলে

1:* — দেখা যাবে। প্রথম লাইন টাইপ করে এন্টার চাপলে 2:* — দেখা যাবে। এভাবে ফাইলটি টাইপ করার পর সর্বশেষ লাইনে Ctrl চেপে C চাপার পর *— এমন চিহ্ন দেখা যাবে। e টাইপ করলে ফাইলটি সংরক্ষণ হবে।

ওমর আল জাবির

ডিবেজ থ্রি প্লাস

বারগ্রাফ প্রোগ্রাম

ডিবেজ থ্রি প্লাস প্রোগ্রামের সাহায্যে স্তম্ভলেখ (Bar graph) কমপিউটার স্ক্রীন এ দেখা যায়। এর জন্যএকটি ডাটাবেস ফাইল খুলতে হবে। মনে করি, ফাইলটির নাম Bar. dbf, এর ফিল্ড হবে, 1) Name ফিল্ড টাইপ হবে (Character) Width (4) এবং (II) Salary ফিল্ড টাইপ (Nummeric) Width (5) এতে ৮টি রেকর্ড ইনপুট করতে হবে।

এখানে উল্লেখ্য যে বারগ্রাফের বামপার্শ্বে উচ্চক্রমানুসারে 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 গ্রাফের সূচক নির্দেশ করে অর্থাৎ সমগ্র Salary, field কে 100 ধরে , প্রথম ডাটার Salary যদি 10% হয় তবে প্রথম বার বা স্তম্ভ বামপার্শ্বস্থ 10 সূচকের সমান স্তম্ভ গঠন করবে। এভাবে প্রত্যেক ডাটার (৮টি) শতকরা হারের ভিত্তিতে বার গঠিত হবে।

তবে যদি Salary field এর প্রত্যেকটি ডাটার শতকরা ৫০২ এর নিচে হয় তবে 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, সূচকের ভিত্তিতে বার গঠন করা যায় এক্ষেত্রে নিম্নে প্রদত্ত প্রোগ্রামে সামান্য পরিবর্তন করতে হবে। যথা —

17 লাইনে 100 এর স্থলে 50, 25 নং লাইনে 10 এর স্থলে 5 এবং 47 নং লাইনে 100 এর স্থলে 50 দিতে হবে।

```
*** Bargraph Programme
clea
set talk off
set status off
set safety off
use bar.dbf
stor 2 to a
stor 5 to b
stor "BARGRAPH IN DBASE III+" msg
stor chr(219) to 00
stor 0 to count
set colo to /W+
@ l, 4 to 22, 76 doub
@ l, 31 say msg
set colo to W+
stor  2 to col
stor 2 to Lin
stor 100 to sin
do while col<=21
      @col, 5 say repl(chr(250),71)
                  col=col+1
enddo
   do while lin<=23
      @ lin, 0 say str (sin, 3)
      lin=lin+2
      sin=sin-10
   enddo
      ul=23
      bln=6
      ive=6
      al=21
   sum all salary to tota
      go top
   do while not eof()
      stor " " to ops
      stor 0 to bb
      stor 0 to ll
      stor 0 to ibm
      stor 0 to bnp
      stor 0 to nap
      stor 0 to obi
      stor recno () to rec
      stor name to ops
      stor salary to bb
      stor (100*bb)/tota to ll
      stor ll to pers
      stor ll to obi
      stor int (pers) to ll
      stor (19 *ll) / 100 to ibm
      stor int (ibm) to nap
      @ ul,bln say ops
      do while not nap=count
      @ al,ive say repl (chr(219), 6)
      al=al-1
      stor count+1 to count
enddo
   if nap=count
   @ al, ive say str (pers, 4, 2)
   @ al, ive+5 say "%"
   stor 0 to count
   al=21
   ive=ive+9
   bln=bln+9
   locate for recno()=rec
   skip
   endif
```

খন্দকার আলী সামনুন