সফ্‌টওয়্যারের কারুকাজ

ওয়ার্ড পারফেক্ট

ওয়ার্ড পারফেক্ট ৫.১ প্যাকেজের সাথে প্রদত্ত CHARACTR.DOC ফাইলে প্রায় ১৫০০ বিশেষ অক্ষর ও চিহ্ন এবং তাদের কোড নম্বর দেয়া আছে। ডকুমেন্ট-এর কোন স্থানে ঐ সমস্ত বিশেষ অক্ষর বা চিহ্ন (যা কীবোর্ডে নাই) টাইপ করতে চাইলে কার্সরকে সে স্থানে স্থাপন করে CTRL-V চাপুন। স্ক্রীনের নীচে "Key=" প্রম্পট্‌ আসলে CHARACTR.DOC ফাইল হতে আপনার ঈপ্সিত অক্ষর বা চিহ্নের কোড নম্বর (উদাহরণ ঃ ট্রেডমার্ক চিহ্নের জন্য ৪,৪১) টাইপ করে এন্টার চাপুন। আপনার প্রিন্টার গ্রাফিক্স প্রিন্ট করতে সক্ষম হলে ঈপ্সিত বিশেষ অক্ষর বা চিহ্নটি পাবেন। View Document-এর মাধ্যমে মনিটরেও দেখতে পারেন।

কয়েকটি বিশেষ অক্ষর ও চিহ্নের কোড নম্বর এখানে দেয়া হলো।

কপিরাইট - ৪,২৩; প্রেসক্রিপশন - ৪,৪৩; ভাগ চিহ্ন - ৬,৮; কেয়ার অব - ৪,৭৩; নাম্বার - ৪,৭৬; কম্পাস - ৫,৬; বুলেট - ৪,০; ঘড়ি - ৫,৩১; টেলিফোন - ৫,৩০; ডানদিকের অঙ্গুলী নির্দেশ - ৫,২১; তারকা - ৬,১৮৩; ড্যাগার - ৪,৩৯; বামদিকের অঙ্গুলী নির্দেশ - ৫,২২

ডিবেজ থ্রি প্লাস

ডিবেজ থ্রি প্লাস এ লেখা নীচের প্রোগ্রামটির সাহায্যে কোন দীর্ঘ স্ট্রীং কিংবা ডাটাবেজ ফিল্ডকে নির্দিষ্ট মার্জিনের মধ্যে স্ক্রীনে অথবা প্রিন্টারে ডিসপ্লে করা যাবে।

```
Clear
Set talk off
cString = Space (254)
nRight = 0
@ 2,1 say "Type any long character
string and press Enter"
@ 3,1 get cString
@ 12,1 say "Enter right margin (max 80)
get nRight pict "99"
Read
nRight=iif (nRight=0.or.nRight>80, 80,
nRight)
nLength=Len (Trim (cString))
Do while nLength > nRight
nPoint=nRight
Do while SUBSTR (cString, nPoint, 1) <
<> " "
nPoint = nPoint – 1
Enddo
? LEFT (cString, nPoint – 1)
cString = SUBSTR (cString, nPoint + 1,
nLength – nPoint)
nLength = LEN (cString)
Enddo
? cString
Return
* eof ()
```

লোটাস

ওয়ার্কশীটের Current Row কে স্ক্রীনের প্রথম সারিতে স্থাপনের জন্য নীচের ম্যাক্রোটি ব্যবহার করা যায়।

{D19} {U19}

ম্যাক্রোটি টাইপ করে /RNC কমাণ্ড দিয়ে একটি নাম (ধরুন \A) দিন। এরপর ALT-A চাপলেই ওয়ার্কশীটের Current Row স্ক্রীনের প্রথম সারিতে স্থানান্তরিত হবে। উল্লেখ্য ম্যাক্রোটি ২৫ লইনের স্টাণ্ডার্ড ডিসপ্লে মোডের জন্য প্রযোজ্য। আপনার ডিসপ্লে মোড ৪৩ লাইনের হলে {D37} {U37} এভাবে ম্যাক্রোটি টাইপ করুন।

মোঃ মাহফুজুল আলম
মিরপুর।

বেসিক

গুণক উৎপাদক বিশ্লেষণ

নীচের GW Basic-এ করা প্রোগ্রামটির সাহায্যে যে কোন ধনাত্মক সংখ্যার গুণক উৎপাদক বিশ্লেষণ করা যায়। উৎপাদকগুলো ছোট সংখ্যা থেকে শুরু হয়। প্রোগ্রাম এর শেষে "END" দেখা যাবে।

```
10 REM*** Prime Factor Analysis***
20 CLS
30 INPUT "Integare=",X
40 GOTO 80
50 PRINT 2
60 X=X/2
70 IF X-1=0 THEN 190
80 IF FRAC (X/2)=O THEN 50
90 Y=3
100 Z=SQR X +1
110 IF Y Z THEN 180
120 IF FRAC (X/Y)=0 THEN 140
130 Y=Y+2: GOTO 110
140 IF X/Y*Y-Y=0 THEN 160
150 GOTO 130
160 PRINT Y
170 X=X/Y: GOTO 100
180 PRINT X
190 PRINT "End"
```

সাকিল
মগবাজার, ঢাকা।

লোটাস ১-২-৩

MENU তৈরী করা ঃ

(Menubranch main)			
Enter	Save	Print	Quit
New data	Save data	P.data	Quit to DOS

LOTUs 1-2-3, এ নিজের সুবিধামত menu তৈরী করা যায়, উপরের Macro টি টাইপ করুন এবং প্রথম লাইনে (যেখানে Menubranch লিখা আছে) সেখানে Cursor নিয়ে /RLC Command এর মাধ্যমে /A নামকরন করুন এবং নিচের অংশেটির প্রথম লাইনের (যেখানে Enter কথাটি লেখা আছে সেখানে Cursor রেখে তার নাম দিন main (/RNC Command এর মাধ্যমে) এবং Right arrow Key (—>) চাপের মাধ্যমে তিনটি কলাম ডান দিকে যেয়ে Enter চাপুন। এখন Alt-A চাপুন। দেখবেন আপনার তৈরী মেনুগুলো Control panel এ প্রদর্শন করছে।

মোঃ শাহজালাল খান মজলিশ
কাজী নজরুল ইসলাম রোড, ঢাকা।

ডিবেজ থ্রি প্লাস

কী-বোর্ড লক প্রোগ্রাম

নিচের প্রোগ্রাম টি *dbase III+* এ লেখা। প্রোগ্রামটি লিখে *Clipper 5.0* অথবা *Cliper 5.1* দ্বারা কম্পাইল করে *Execution file* টি *autoexec.bat* এর সাথে যুক্ত করলে অর্থাৎ যদি *Exe* ফাইলটি *Dbase Sub directory* তে থাকে তবে *autoexecc.bat* এ *C:\dbase\Eecution file* টির নাম দিলে কম্পিউটারের সুইচ অন করলে ডস প্রম্পটে যাওয়ার পূর্বে কি বোর্ড লক থাকবে যতক্ষণ না *Ctrl-C Press* করা হয়। *Ctrl - C Press* করলেই শুধুমাত্র *Dos Prompt* এ যাবে এবং কাজ করা যাবে।

এখানে উল্লেখ্য যে, প্রোগ্রামের ১৪ নং লাইনে *Inkey Value* ৩ এর পরিবর্তে ৫ দিলে *Up Arrow Press* করা ছাড়া কাজ করা যাবে না। এ ভাবে *Inkey Value* পরিবর্তন করে শুধুমাত্র সেই *Key Press* করেই কাজ করা যাবে।

প্রোগ্রাম ঃ

```
*/ KEY BOARD LOCK PROGRAMME /*
*/ BY KHANDAKER ALI SAMNOON /*

CLEAR
SET TALK OFF
SET STATUS OFF
SET SCORE BOARD OFF
SET ESCAPE OFF
SET CURS OFF
DO WHILE .T.
      @ 2,2 SAY "PLEASE PRESS;
      REAL COMMAND TO WORK !"
      @ 4,1 SAY "C:/[JAGAT]"
      SET COLO TO W+*
      @ 4,1 SAY CHR(219)
      SET COLOR TO W+
      READ
      IF INKEY ()=3
            CLEAR
            SET CURS ON
            QUIT
      ENDIF
ENDDO
*/EOF()
```

খন্দকার আলী সামনুন