সফটওয়্যারের কারুকাজ

বিভিন্ন প্যাকেজে DATE, TIME-এর ব্যবহার

লোটাস-এ কাজ করার সময় কোন নতুন সময় বা তারিখ সেট করার জন্য / চেপে S চাপুন। তখন আপনি ডস মোডে যাবেন। এখানে প্রয়োজনীয় কাজ শেষ করে Exit লিখে এন্টার চাপুন।

ওয়ার্ডপারফেক্ট-এ কাজ করার সময় কোন নতুন সময় বা তারিখ সেট করার জন্য Ctrl F1 চেপে 1 চাপুন। তখন আপনি ডস মোডে যাবেন। এখানে প্রয়োজনীয় কাজ শেষ করে Exit লিখে এন্টার চাপুন।

ডিবেস-এ কাজ করার সময় কোন নতুন সময় বা তারিখ সেট করার জন্য ডট্ প্রম্পট-এ গিয়ে !TIME বা !DATE লিখে এন্টার চাপুন। তখন প্রয়োজনীয় সময় বা তারিখ লিখতে পারবেন।

মোঃ মজনুর রহমান
হাউজিং এস্টেট, কুমিল্লা।

বিভিন্ন প্যাকেজের VERSION নং দেখা

লোটাস প্যাকেজে প্রবেশ করার সময় এর VERSION নং দেখা যায়। তদ্রূপ ওয়ার্ডপারফেক্টে প্রবেশ করার সময় এর VERSION নং দেখা যায়।

কিন্তু ডিবেস ফোর প্যাকেজে প্রবেশ করার সময় এর VERSION নং দেখতে হলে ডট্ প্রম্পট-এ গিয়ে ?VERS() লিখে এন্টার চাপলে এর VERSION নং দেখা যায়।

নাঈমা আক্তার
হাউজিং এস্টেট, কুমিল্লা।

dBASE

নিচের প্রোগ্রামটি রান করলে THE MONTHLY COMPUTER JAGAT একটি দন্ড ঘুরে ঘুরে টাইপ হতে থাকবে। এটি dBASE অথবা FOXPRO দিয়ে লিখে দেখা সম্ভব।

```
*........JAGAT. PRG
clea
set talk off
set proc to jagat
i=1
c=1
N="THE MONTHLY COMPUTER JAGAT"
do while i<=26
do altaf
@ 10,c say "-"
do altaf
@ 10,c say"\"
do altaf
@10, c say "|" .
do altaf
@10, c say "/"
i=i+1
@10, C SAY SUBSTR (N,C,1)
C=C+1
enddo
?
?
WAIT
clea
retu
proc altaf
l=1
do while l<=75
l=l+1
enddo
retu
*...END
```

মোঃ আলতাফ হুসাইন
মীরাবাজার, সিলেট।

QBASIC

নিচের এই প্রোগ্রামটির দ্বারা QBASIC এর DRAW কমান্ডকে কাজে লাগিয়ে এবং রচনা করে এর চারপার্শ্বে এক সারি বৃত্ত তৈরী করা হয়েছে। এখানে DRAW কমান্ডদ্বয় পরস্পর বিকল্প। ফলে পাঠকগণ ইচ্ছানুযায়ী DRAW ব্যবহার করে কাঙ্খিত ফল পেতে পারেন।

```
CLS : SCREEN 7
PAINT (X, X), 12
PSET (173, 105)
DRAW"H2;U2;E2;U2;H2;L2;G2;D2;G3;BU16;R1;BR5; G5;L3;H2;
U2;BG7;E1;R5;F4;D1;G3;NL2;F2;R1;F1;D2;G3;L5;H8;U2"
DRAW"U10;BL5;D8;G2;L3;H2;NU6;G2;L3;H2;U8;G6;R5;
BH5;E6;U1;L2;G2;F2;BR8;NU3;E2;F2;U3;BF3;E5;BL10;U2"
ALMIGHTY :
FOR A = 20 TO 100 STEP 20
CIRCLE (160, 100), A, IMPARTIAL
NEXT A
WHILE INKEY$ = ""
IMPARTIAL = IMPARTIAL + 1: IF IMPARTIAL > 11 THEN IMPAR-
TIAL = 1
GOTO ALMIGHTY
WEND
```

দেবাশীষ দত্ত
কুমিল্লা

QBASIC

বেসিক ১.০ এ করা প্রোগ্রামটি একটি তারিখ ইনপুট হিসাবে চাইবে, তারপর বলে দেবে সেদিন কি বার ছিল। এখানে ১৯৯৫ সালের পয়লা জানুয়ারী রবিবারকে জিরোপয়েন্ট হিসাবে ব্যবহার করা হয়েছে। ভেরিয়েবল তালিকা : DS=জিরোপয়েন্ট হতে প্রদত্ত তারিখ কতদিন আগে বা পরে, B=বার নং (এখানে FRIDAY=1, SATURDAY=2 ইত্যাদি)।

```
5 REM THIS PROGRAM IS DEVELOPED BY OMAR RAIHAN
10 CLS : DIM B$(7), C(12)
15 FOR Z=1 TO 7:READ B$ : B$(Z)=B$ : NEXT Z
20 FOR Z=1 TO 12 : READ C ; C(Z)=C : NEXT Z
30 INPUT "Enter any date (DAY, MONTH, YEAR)",  D, M, Y
40 D=INT(D) : M=INT(M) : Y = INT(Y)
50 IF D<1 OR M<1 OR M>12 OR Y<1 THEN 90
60 IF M=2 THEN 80
70 IF D<=C(M) THEN 100 ELSE 90
80 IF NOT (INT(Y/400)=Y/400 OR INT(Y/4)=Y/4) THEN 70 ELSE
IF D=29 THEN 100
90 PRINT : PRINT "Wrong entry, re-enter" : Go To 30
100 IF Y<1995 THEN 200
110 DS = (Y-1995)*365+D
120 FOR Z = 1 TO M-1 : DS = DS+C(Z) : NEXT Z
130 IF M<3 THEN K=1
140 FOR Z=1995 TO Y-K
150 IF INT (Y/400) Y/400 OR INT (Y/4)=Y/4 THEN DS=DS+1
160 NEXT Z
170 B=2+DS-INT (DS/7)*7
180 IF B>7 THEN B=B-7
190 GO TO 280
200 DS=(1994-Y)*365-D+1
210 FOR Z=M TO 12 : DS=DS+C(Z) : NEXT Z
220 IF M>2 THEN K=1
230 FOR Z=Y+K TO 1994
240 IF INT(Y/400)=Y/400=OR INT(Y/4)=Y/4 THEN DS=DS+1
250 NEXT Z
260 B=3-DS+INT(DS/7)*7
270 IF B<1 THEN B=B+7
280 PRINT : PRINT " This day is a"; B$(B); "DAY"
290 PRINT : INPUT "Do you want to continue (Y=YES)"; A$
300 IF A$="Y" THEN 30 ELSE END
310 DATA FRI, SATUR, SUN, MON, TUES, WEDNES, THURS
320 DATA 31,28,31,30,31,30,31,31,30,31,30,31
```

উমর রায়হান
মহাখালী, ঢাকা।