

সফটওয়্যারের কারস্বাজ

ডিবলক্স প্রি প্রাম

এই প্রোগ্রামটি বিবেক ব্রী প্রাম-এ লেখা। এটি রান করলে বর্তমান মাস, দিন, তারিখ ও সময় মিনিটের প্রদর্শন করাবে।

```
*** This is a Date Programme.
set talk off
set stat off
clear
@ 3.15 to 12.65 double
x=data ()
@ 3.28 say "The month is "
@ 3.44 say cmonth (x)
@ 6.26 say " Today is "
@ 6.38 say cday (x)
@ 7.26 say " Today's date is "
@ 7.44 say date () picture "E"
@ 8.26 say " The time is "
@ 8.40 say time ()
do while .t.
as=" "
@ 12.25 say "Press <<H>> when finished : " get as
read
if as = "H"
clear
set stat on
set talk on
return
endif
enddo
```

কম্পিউটার জৌমিক চক্রমাশ

ওয়ার্ড পারফেক্ট

সোটিস ১-২-৩ এ অবস্থিত কোন গ্রাফ টিরা ওয়ার্ড পারফেক্ট প্রোগ্রাম এ সংযুক্তকরণ।

যারা ওয়ার্ড পারফেক্ট এবং সোটিস ১-২-৩ করেছেন এই কমান্ড তাদের জন্য বেশ সহজ। সোটিস এ পূর্বে তৈরীকৃত গ্রাফ ওয়ার্ড পারফেক্ট এ সংযুক্ত করতে হলে (iii) নং হতে শীটের খাপগুলো সম্পূর্ণ করুন। গ্রাফ তৈরী করা না থাকলে (i) নং হতে পর্যায়ক্রমে সবগুলো খাপ সম্পূর্ণ করুন।

(i) সোটিস গুণের করে একটি পুনরাব্রাহণ তৈরী করুন এবং TYPE এর মাধ্যমে যে কোন একটি GRAPH SELECT- করুন।

(ii) এখার GRAPH SAVE- করুন। (যদি করি AZAD নামে গ্রাফটি SAVE করা হই) এখার সোটিস হতে বের হয়ে ওয়ার্ড পারফেক্ট গুণের করুন।

(iii) ফঁকা EDIT SCREEN- দিন।

(iv) ALT F9 চাবি দুটি চাপুন।

(v) FIGURE SELECT করুন (এজন্য 1 চাপতে হবে)।

(vi) CREATE SELECT করুন (এজন্য 1 চাপতে হবে)।

(vii) FILE NAME SELECT- করুন (এজন্য 1 চাপতে হবে)।

(viii) AZAD, PIC লিখে এঁটার চাপুন। যদি গ্রাফটি A অথবা B ড্রাইভে থাকে তবে অথবা ই গ্রাফ এর নাম এর সাথে ড্রাইভের নাম উল্লেখ করতে হবে।

(ix) দুখার F7 চেপে EDIT SCREEN এ আসুন। এবং 1 চাবিটি চেপে PARA GRAPH টি REFORMAT করুন। একটি বক্স দেখা যাবে। আসলে এ বক্স এর মাঝেই গ্রাফটি রয়েছে। GRAPHটির পার্শ্ব খালি জায়গায় প্রয়োজনীয় বর্ণনা দেখার পর PRINT নিচে টিপে চাইলে PRINTER এ কাগজ ঢুকিয়ে PRINTER ON করে শীটের বুটো কমান্ড চাইপ করুন।

SHIFT F7

Page (এজন্য 2 চাপতে হবে)।

এগুলো সোটিস এর যে কোন গ্রাফকে ওয়ার্ড পারফেক্ট-এ সংযুক্ত করে বর্ণনাসহ গ্রাফটি প্রিন্ট করা যাবে।

আজাদ বান (সবুজ) ঢাকা

Analog Clock

Quick Basic 4.5 এ লেখা এই প্রোগ্রামটি জীনে একটি গোলাকার ডি ডি Display করে এবং তাতে ঘণ্টা মিনিট ও কাটা দেখায়। আনালগ ঘড়িটির নিচে Digital ঘড়িতে সময় লেখানো হয়।

এই প্রোগ্রামটি VGA (640x480 16 colours) mode-এ লেখা হয়েছে। অন্য কোন mode প্রোগ্রামটি চালাতে চাইলে screen এবং Graphics coordinates বর্ণনায় নিচে পড়ুন।

মনিরুল ইসলাম শরীফ

```
* Analog Clock Display program
* - Monirul Islam Sharif -
DECLARE SUB ASHLINE (SEC, SY, AM, H, M, X, Y, C, ST)
COMMON SHARED PI AS SINGLE
PI = 3.141593
SCREEN 12
COLOR 15: LOCATE 3, 14: PRINT "MONIR'S CLOCK"
LINE (256, 26)-(308, 58), 15, B
PRINT (251, 27), 4, 15
LINE (286, 362)-(340, 400), 4, B
CIRCLE (320, 240), 100, 15
PRINT (339, 240), 4, 15
CIRCLE (320, 240), 4, 15
FOR I = 0 TO 360 STEP 5
CALL ASHLINE(320, 240, 1, 07, 100, 15, 0)
NEXT
FOR I = 0 TO 360 STEP 30
CALL ASHLINE(320, 240, 1, 02, 100, 15, 0)
NEXT
```

```
GG = TIME$
DEER = VAL(LEFT$(GG, 2))
MIN = VAL(MID$(GG, 4, 2))
SEC = VAL(RIGHT$(GG, 2)) - 1
START = 1
GOTO SHOWNLOCK
```

```
START = 0
ON TIMER(1) GOTO SHOWNLOCK
TIMER 03
```

```
GG = LAKSY$
LOOP UNTIL GG = CHR$(27)
END
```

SHOWNLOCK:

```
CALL ASHLINE(320, 240, SECANG, 5, 01, 9, 0)
```

```
IF SEC > 59 THEN
```

```
SEC = 0
```

```
MIN = MIN + 1
```

```
END IF
```

```
IF MIN > 59 THEN
```

```
MIN = 0
```

```
DEER = DEER + 1
```

```
END IF
```

```
SECANG = (180 + (DEER * 6))
```

```
IF (MIN MOD 5 = 1 AND SEC = 0) OR START = 1 OR (SECANG >= 180RANG - 20 AND
```

```
SECANG <= 180RANG + 20) OR (SECANG >= 180RANG - 8 AND 180RANG <= 180RANG + 8) THEN
```

```
CALL ASHLINE(320, 240, 00RANG, 5, 50, 9, 0)
```

```
180RANG = (180 - (DEER * 30)) + (MIN * .3)
```

```
CALL ASHLINE(320, 240, 00RANG, 5, 50, 15, 0)
```

```
END IF
```

```
IF SEC MOD 5 = 1 OR START = 2 OR (SECANG >= 180RANG - 10 AND SECANG <= 180RANG + 20) THEN
```

```
CALL ASHLINE(320, 240, 00RANG, 5, 70, 9, 0)
```

```
180RANG = (180 - (MIN * 6)) - (SEC * .1)
```

```
CALL ASHLINE(320, 240, 00RANG, 5, 70, 15, 0)
```

```
END IF
```

```
CALL ASHLINE(320, 240, SECANG, 5, 01, 15, 0000)
```

```
LOCATE 25, 37: PRINT TIME$
```

```
START = .5
```

```
GO TO 200, .5
```

```
SHOWN
```

```
SUB ASHLINE (SX, SY, AM, H, M, X, Y, C, ST)
```

```
H1 = SX + (PI * SEC/60) + AS / 180
```

```
H2 = SX + (PI * (MIN * 6 + SEC) / 360) + AS / 180
```

```
Y1 = SY + (PI * COS(H1) * AM / 180)
```

```
Y2 = SY + (PI * (COS(H1) * AM / 180))
```

```
IF ST < 0 THEN
```

```
LINE (X1, Y1)-(X2, Y2), C, , ST
```

```
ELSE
```

```
LINE (X1, Y1)-(X2, Y2), C
```

```
END IF
```

```
200 SUB
```