

পেটাস ১-২-৩

Allways থেকে গ্রাফ প্রিন্ট

যখন আপনি একটি BAR গ্রাফ তৈরি করেন যার নাম নিচ্ছেন TEST.PIC গ্রাফটি PrinGraph থেকে Print না করে Allways থেকে প্রিন্ট করতে পারেন, এখন ADD-IN কমান্ড থেকে Allways চালু করুন, ((/Slash)) স্পেস Allways এর কমান্ড থেকে গ্রাফ ও পরে ADD অপশন থেকে TEST.PIC সাইকটি Select করে গ্রাফটির size অনুযায়ী Range Define করুন। পরায় গ্রাফটি আসবে। Allways-এর Menu থেকে Graph টি প্রিন্ট করে দিন। প্রিন্ট করার পূর্বে /PCP কমান্ডের মাধ্যমে Printer Selection করে দিন।

((/Slash)) ছাড়া পেটাস-এর মেনু

সফটার / চাবি চাপ দিলে পেটাস-এর মেনু পরায় আসে ((/Slash)) ছাড়াও আপনি যদি Shift চাবি স্পেস করে <(Less than) চিহ্নিত চাবিটি চাপ দেন তাহলে পেটাস-এর মেনু পরায় আসবে।

স্বঃ শাহজালাল বান মহল্লা

CLIPPER Programming

সিটের প্রোগ্রামটি কম্পাইল করে করার পর জান করলে Shadow-তে যে মেনু পর পর একটি করে মোড ২৬টি Color রদর্শন করবে। এর জন্য VGA COLOR MONITOR পাগবে।

```

নম → COLOR.PRG
LISTING → CLS
BACKCHAR (,,,,, "BR/G")
SET COLO TO BGR
@11,27 TO 13,44
@12,28 SAY "COLOR WORLD"
I=1
DO WHILE I<=256
SHADOW (11,27,13,44,I)
@16,27,SAY "COLOR NO #"+STR(I)
INKEY (.35)
I=I+1
ENDDO
SET COLO TO
COMPILE → CLIPPER COLOR
LINK → RTLINK FI COLOR LI DEVELOP.
    
```

অহরুপ ইসলাম, শ্যামলী, ঢাকা।

String ঘোরানো

সিটের String Rotation Programটি যে কোন string কে (২৩ অক্ষরে বেশী নয়) Screen এর মাঝখানে মাগনেসেলার মত ঘোরাতে থাকবে। এটি BASIC দিয়ে লেখা। Program এর ২০ ও ৩০ নং লাইনে উল্লেখিত CX, CY, DELAY ও Name strings Variableগুলো বিভিন্নভাবে পরিবর্তন করে Run করে দেখতে পারেন। তবে ফোর্স রাখতে হবে মেনু Variableগুলোর Combination Screen Limit এর মধ্যে থাকে।

```

1 SCREEN 0 : CLS : KEY OFF : VIEW PRINT 1 TO 24
2 ON ERROR GOTO 24
3 CX = 40 : CY = 12 : DELAY = 500
4 NAMESTRINGS = "BANGLADESH"
5 CENTRE = INT (LEN (NAMESTRINGS) / 2) + 1
6 WHILE INKEY$ = ""
7 FOR K = 1 TO 8
8 FOR T = 1 TO LEN (NAMESTRINGS)
9 ON K GOSUB 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23
10 PRINT MIDS (NAMESTRINGS, T, 1)
11 NEXT
12 FOR DELAYTIMES = 1 TO DELAY : NEXT : CLS
13 NEXT
14 WEND
15 END
16 LOCATE CY, CX : ((CENTRE * 2) + T * 2 : RETURN
17 LOCATE CY - CENTRE + T, CX - CENTRE + T : RETURN
18 LOCATE CY + CENTRE + T, CX : RETURN
19 LOCATE CY - CENTRE + T, CX + CENTRE - T : RETURN
20 LOCATE CY, CX + CENTRE * 2 - T * 2 : RETURN
21 LOCATE CY + CENTRE - T, CX + CENTRE - T : RETURN
    
```

```

22 LOCATE CY + CENTRE - T, CX : RETURN
23 LOCATE CY + CENTRE - T, CX + CENTRE + T : RETURN
24 LOCATE 10, 20 : COLOR 1
25 PRINT "ERROR!! - CHECK FOR YOUR VARIABLES"
26 AS=INPUTS (1) : PRINT STRINGS (40, 13)
27 COLOR 7 : CLS : END
    
```

এম. এ. রাশেদ আমোয়ার

Table Draw :

পিরের Basic Programটি একটি Table Draw করার প্রোগ্রাম। Table Draw এর প্রোগ্রামিং Data 410 নং লাইনে উল্লেখ করা হয়েছে। জটা তৈরি করে দেখতে পারেন।

```

10 VIEW PRINT 1 TO 24 : KEY OFF : SCREEN 0,0,0,0
20 READ NOCOLUMN, NOROW, Y, X, TBLW, ROWHT
30 CLS:LOCATE Y, X:PRINT STRINGS (1, 201)
40 LOCATE Y, X + 1:PRINT STRINGS (TBLW - 1, 205)
50 LOCATE Y, X + TBLW:PRINT STRINGS (1, 187)
60 FOR T = 1 TO NOROW * ROWHT : 1
70 LOCATE Y + T, X:PRINT STRINGS (1,188)
80 LOCATE Y + T, X + TBLW
90 PRINT STRINGS (1, 186)
100 NEXT
110 LOCATE Y + (NOROW * ROWHT), X
120 PRINT STRINGS (1, 200)
130 LOCATE Y + (NOROW * ROWHT), X + 1
140 PRINT STRINGS (TBLW - 1, 205)
150 LOCATE Y = (NOROW * ROWHT), X + TBLW
160 PRINT STRINGS (1, 188)
170 FOR T = 1 TO NOROW - 1
180 LOCATE Y + T * ROWHT, X:PRINT STRINGS (1,199)
190 LOCATE Y + T * ROWHT, X + TBLW:PRINT STRINGS
(1,182)
200 LOCATE Y + T * ROWHT, X + 1
210 PRINT STRINGS (TBLW - 1, 196)
220 NEXT
230 FOR T = 1 TO NOCOLUMN - 1
240 LOCATE Y, X + (TBLW/NOCOLUMN) * T
250 PRINT STRINGS (1, 209)
260 LOCATE Y + NOROW * ROWHT, X + (TBLW / NOCOL-
UMN) * T
270 PRINT STRINGS (1, 207)
280 NEXT
290 FOR T = 1 TO NOROW * ROWHT - 1
300 FOR I = 1 TO NOCOLUMN - 1
310 LOCATE Y + T, X + (TBLW / NOCOLUMN) * I
320 PRINT STRINGS (1, 179)
330 NEXT I, T
340 FOR T = 1 TO NOROW - 1
350 FOR I = 1 TO NOCOLUMN - 1
360 LOCATE Y + T * ROWHT, X + (TBLW/NOCOLUMN) * I
370 PRINT STRINGS (1, 197)
380 NEXT I, T:END
390 REM ***** DATA INPUT SEQUENCE *****
400 REM COLUMNS, ROWS, Y, X, TABLE-WIDTH, ROW-
HEIGHT
410 DATA 6, 7, 2, 4, 72, 3
    
```

আশিকুর রহমান

Wordpress এ Macro তৈরী

মনে করি, একটা বড় Document তৈরী করছি এবং উক্ত document এর মধ্যে একই জিনিস (যেমন- কোন নির্দিষ্ট শেখা বা Sentence বা Paragraph বা Table বা যে কোন figure) দিখতে হবে। আর এগুলো বার বার তৈরী করতে অনেক সময়ের প্রয়োজন। আমরা এখন বর্তমান মুগ্ন সময়ের অন্তর্য পৃথক করি না বিখার Macro পদ্ধতি ব্যবহার করে সময় বাঁচাতে পারি। Macro পদ্ধতিতে যে কোন জিনিস একবার দিয়ে ব্যবহার বহু বারবার ব্যবহার করতে পারি। নিচে Macro তৈরীর বিস্তারিত আলোচনা করা হলো।

আমরা মনে করি একটা document এর কিছু কিছু অংশ Italic করতে চাই এবং আমরা যে যে অংশ Italic করতে চাই সেই সেই অংশে যে কোন চিহ্ন দিয়ে দিই যেমন- WOrnza Saliwá! সুতরাং আমরা WOrnza Search করে Italic করব। এখন Ctrl + F10 Press করে আমাদের Macroটির নাম দিই যেমন Alt A (অর্থাৎ Alt চেপে A-2 এর যে কোন একটি অক্ষর)। অতঃপর Description দেই

Conversion of Italic - অতঃপর আমরা নিম্নোক্ত Command সমূহ একটার পর একটা press করব-

```

F2
    
```

F2
←
Del
Del
F12
F2
F2
Ctrl + F8
2
4
←
Del
Del
Alt A

এবং অবশেষে Ctrl + F10 Press করে Macro শেষ করব। উপরোক্ত সমস্ত Command Key Board থেকে যেমন Del এর জন্য Del Key Press করলে হবে এবং ← এটার জন্য left arrow key ব্যবহার করতে হবে এভাবে Key Board থেকে Key Press করে Command এলো লিখতে হবে। অতঃপর Macroটি যদি আমরা দেখতে চাই এবং সেই জন্য Ctrl + F10 Press করে Alt A press করতে হবে কারণ আমরা Macro টির নাম দিয়েছি AltA (আর এই Alt A Press করার জন্য Alt Key Press করে A Press করতে হবে) Alt A Press করলে আমরা পাই-

1. Replace 2. Edit 3. Description এবং আমরা 2 press করে দেখতে পাই,

Description- conversion of Italic
[Display off] [Search] \ [Search] [Left] [left] [Del] [Del]
[Block] [Search] [Search] [Font] 24 [Left] [Left] [Del]
[Del] [Alt A]

এবং অতঃপর F7 press করে আমরা ফিরে যেতে পারি। মনে রাখতে হবে Alt A Press করতে হবে এক হাতে Alt এবং অন্য হাতে A অর্থাৎ একই সাথে press করতে হবে। আমরা যে Document এ \ ডিক দিয়ে Italic করার কথা ভিন্স করছি সেই Document বা File এর শেষে Cursor নিয়ে Alt A Press করলেই দেখতে পাব নির্দিষ্ট স্থান Block হয়ে আছে। এখন আমরা Shift+F7 press করে এবং 6 press করে দেখতে পাব নির্দিষ্ট স্থাননমুহ Italic হয়ে আছে। এভাবে কম পরিমাণে অনেক অনেক বড় কাজ Macro এর সাহায্যে করতে পারি।
কাজী সাহিদা মমতাজ (শার্মিন)
বুয়েট কোয়ার্টার, ঢাকা।

GWBasic-এ লেখা প্রোগ্রামটি একটি গ্রাফিকাল প্রোগ্রাম যা প্রথমে একটি লাইন থেকে বড় স্ক্রিনে পরিণত হবে এবং তার মাঝে "COMPUTER" লেখাটি মুটে উঠবে।

PROGRAM LISTING

```
10 REM DEMO
20 SCREEN 9:KEY OFF:CLS
30 PLAY "MB L16 CFFGAFAGCFFGA F4 E4"
40 X1=30:X2=400:Y1=140:Y2=140
50 FOR I=1 TO 12
60 LINE (X1, Y1)-(X2,Y2), 7, B
70 LINE (X1, Y1-5)-(X2,Y2+5), 7, B
80 LINE (X1, Y1)-(X2,Y2), 0,B
90 Y1=Y1-5:Y2=Y2+5
100 NEXT I
110 LINE (X1,Y1)-(X2,Y2), 7,B
120 X=70:Y=120
130 FOR I=1 TO 8
140 PSET (X,Y) : READ D$
150 DRAW DS
160 FOR W=1 TO 2000:NEXT W
170 X=X+35
180 NEXT I
190 DATA "L25D30R25", "L25D30R25U30",
"ND030G15H15D30", "D15L25ND15U15R25"
200 DATA "D30L25U30", "L25R13D30",
"L25D15NR20D15R25", "L25D30U15F15H15R25U15"
```

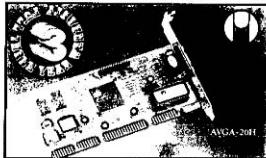
সাহাদ্দ হোসেন
মালিবাগ মজার, ঢাকা

OCTEK AVGA-20H

VIDEOCARD

Cirrus Logic CL-GD 5420 Chipset

(1MB DRAM FOR STANDARD & EXTENDED VGA MODES)



Make Your Windows Fly

With your normal VideoCards with 512 KB Video RAM:

- * YOU CANT GET REAL PERFORMANCE OF WINDOWS 3.1 OR WINDOWS NT
- * NEITHER CAN ACHIEVE SVGA (1024 X768) RESOLUTION
- * NOR real 256 COLORS

Just install OCTEK AVGA-20H in to your computer & make your Windows fly.

1.OCTEK AVGA-20H Tk.5,000
Brand New Card with 3 Year Warranty
High Resolution Drivers Available

2.OCTEK AVGA-20H Tk.3,500
Brand New Card with 3 Year Warranty
In Exchange of

your existing VideoCard
with 512 KB Video RAM

Reconditioned Video Cards

Cards Received in -exchange & Reconditioned
with 1Year Warranty

1.Reconditioned Cards
with 512 KB Video RAM Tk.1,500



Computer
Shop

The Computer Shop Ltd.
52 Bjoy Nagar
Dhaka - 1000 Bangladesh
Phone : 412226, 415753
Fax : 860-2-835201