

সফটওয়্যারের কারুকাজ

লোটাস ১-২-৩

লোটাস-এ আংশিকী কোড :

লোটাস-এ সাধারণত @CHAR ফাংশনে ব্যবহার করে কোড মাননা যায়, কিন্তু যদি পুরো কোড সিরি প্রয়োজন হয় তবে নিচের যাকোটি এর সুবিধা দিবে। নিম্নের যাকো এর লাইনগুলো টাইপ করুন এবং প্রথম লাইনে (যেখানে Counter ...) কার্য রেখে /RNC কমান্ড দিয়ে IA নামকরণ করুন এবং পঞ্চম লাইনে (যেখানে 33 টাইপ করা আছে) কার্য রেখে/RNC কমান্ড দিয়ে Counter নামকরণ করুন। এখন যে কোন খালি সেলে কার্য রেখে Alt এবং A চাপুন।

```
+ COUNTER - /RV -- (RIGHT) @ CHAR (COUNTER) - /RV -- (DOWN) (LEFT 2)
(LET COUNTER, COUNTER + 1)
@F COUNTER<255) @E (RIGHT 1) - /WEL COME. - (LET COUNTER,33) - (ESC) (OUT)
(RETURN)
(BRANCH IA)
33
```

UNDO

/RE কমান্ড দিয়ে কোন Text অথবা Value মুছে ফেলার পর পুনরায় ফিরে যেতে চাইলে /WGDOUEQ কমান্ড দিন। পূর্বের নিচের দিকে UNDO সিদ্ধান্ত আসবে। যে কোন সেলে আন্ডার পঞ্চমত কোন Text অর্থবা value টাইপ করে /RE কমান্ড দিয়ে তা মুছে ফেলুন এবং Alt এবং F4 চাবি চাপ দিন। ফলেই তা মুছে ফেলেছেন তা আবার ফিরে আসবে।

ফাইল Linking :

ধরুন, আপনি একটি ওয়ার্কশীট তৈরী করেছেন যার নাম দিয়েছেন Test1। হঠাৎ মনে হলো Test2 নামের অপর একটি ফাইল যা বর্তমান ডাইরেক্টরিতে আছে এবং সেই ফাইলের A2 সেলের লিঙ্কিং value অথবা Label গুলো বর্তমান ফাইলে (Test1) প্রয়োজন। যে কোন খালি সেলে কার্য রেখে নিম্নের চমুকী টাইপ করুন। ফলেই Test2 ফাইলের A2 সেলের লিঙ্কিং value অথবা Label গুলো বর্তমান ফাইলের নির্দিষ্ট সেলে প্রবেশ করে।

```
+ << Test2.WK1>>A2
```

মোঃ শাহজালাল খান মজলিশ

QBasic

কালার বক্স

নিম্নের এই প্রোগ্রামটি একটি চমুকী প্রদান করবে। প্রোগ্রামটি ৩৩টি বর্গ বৃত্তাকার ঘুরতে থাকবে। ৩৩টি বর্গ-এর প্রতিটি বর্গই থাকবে ভিন্ন ভিন্ন রঙের। প্রোগ্রামটি কালার মনিটরে অন্য করা।

```
screen 12
cls
do
for i= 1 to 360 step 10
d=cl+1:if d=15 then cl=1
ang$="ta"+str$(i)+"c"+str$(cl)
draw ang$+"U120 R120 D120 L120"
next:cls
for i=360 to 1 step -10
d=cl+1:if d=15 then cl=1
ang$="ta"+str$(i)+"c"+str$(cl)
draw ang$+"U120 R120 D120 L120"
next:cls
loop
```

প্রোগ্রামটি Quick Basic 4.5 এ করা। প্রোগ্রামটির একটি EXE ফাইল তৈরী করুন। তবে EXE ফাইল তৈরী করার আগে প্রোগ্রামের মধ্যে একটি Stop বৃত্তাকার

অবসান রাখতে হবে। নতুবা ডস থেকে রান করালে তা আবার ধামবে না। প্রোগ্রামটি অবসার সময়ে চলিয়ে দেখুন। এটি বেশ উপভোগ্য।

ওমর আলো ছাবির (মিশো)
৩ষ্ঠ শ্রেণী, গাজল্যান্ডের হাইস্কুল, ঢাকা।

QBasic

QBasic-এ করা এটি একটি মজার Sound effects প্রোগ্রাম। প্রোগ্রামটি মনে ভিত্তিক তাই প্রোগ্রামটি সম্পর্কে বিশদ বর্ণনা দেয়ার প্রয়োজন নেই। কারণ ব্যবহারকারী প্রোগ্রামটি রান করলেই বুঝতে পারবেন। এই প্রোগ্রামটির একটি বড় বৈশিষ্ট্য হল, এটি অপরিচিত অবস্থায় GW-Basic এবং Basica-তে বিনা যাবার রান করবে।

```
5 Q = 2
10 WHILE Q >= 1
15 CLS
20 PRINT "Sound effects"
25 LOCATE 3, 7: PRINT "B. Bouncing"
30 LOCATE 4, 7: PRINT "F. Falling"
35 LOCATE 5, 7: PRINT "K. Klaxon"
40 LOCATE 6, 7: PRINT "S. Siren"
45 LOCATE 7, 7: PRINT "Q. Quits"
50 LOCATE 9, 10: PRINT "Please select: ";
55 QB = INPUT$(1): Q = INSTR("BFSKQbfnmq", QB)
60 IF Q = 9 GOTO 55
65 CLS
70 ON Q GOSUB 80, 115, 145, 160, 230, 80, 115, 145, 160
75 WEND
80 HTOR = 32767: LTOR = 246
85 PRINT "Bouncing ..."
90 FOR COUNT = 80 TO 1 STEP -2
95 SOUND LTOR - COUNT / 2, COUNT / 20
100 SOUND HTOR, COUNT / 15
105 NEXT COUNT
110 RETURN
115 HTOR = 2800: LTOR = 550: DELAY = 500
120 PRINT "Falling ..."
125 FOR COUNT = HTOR TO LTOR STEP -10
130 SOUND COUNT, DELAY / COUNT
135 NEXT COUNT
140 RETURN
145 HTOR = 987: LTOR = 320
150 PRINT "Klaxon ..."
155 PRINT "... press any key to end."
160 WHILE INKEY$ = ""
165 SOUND HTOR, 5: SOUND LTOR, 5
170 WEND
175 RETURN
180 HTOR = 700: RANG = 550
185 PRINT "Siren ..."
190 PRINT "... press any key to end."
195 WHILE INKEY$ = ""
200 FOR COUNT = RANG TO -RANG STEP -4
205 SOUND HTOR - ABS(COUNT), .3
210 COUNT = COUNT - 2 / RANG
215 NEXT COUNT
220 WEND
225 RETURN
230 END
```

এস.এম. মাসুদুর রহমান
ঢাকা।

কমপিউটার জগৎ -এর গ্রাহক হবার জন্য বাবিক দুইশত টাকা এবং
সাপ্তাহিক একপত্রিকা টাকা মাত্র "কমপিউটার জগৎ" ১৪৩/১ আশ্বিনমণ্ডুর
রোড, ঢাকা-১২০৫ এই ঠিকানায় পাঠাতে হবে। বাৎসরিক গ্রাহকের জন্য
দুইটি, সাপ্তাহিক গ্রাহকের জন্য একটি এবং ট্রেনিং সেন্টার গ্রাহক হলে চারটি
কমপিউটার জগৎ প্রকাশনার বই বিনামূল্যে দেয়া হবে। পত্রিকা এবং বইসমূহ
বেকিং ড্রী ডাকে বা কুরিয়ার মাধ্যমে পাঠানো হয়।

সফটওয়্যারের কারুকাজ সংক্রিত হওয়া বাস্তুহী।
প্রোগ্রাম লেখার প্রিন্ট পাঠালে ভাল হয়।

অনিবার্য কারণবশত এ সংবাদ কমপিউটার পত্রিকালা এবং পূর্ব ফাইলিত
পিসির বর্তমান মূল্য ছাপানো গেলনা বলে আমরা দুঃখিত।