

সফটওয়্যারের কারুকাজ

DIRSORT.C

'C' প্রোগ্রামে করা নিম্নের প্রোগ্রামটি যারা ডিরেক্টর যে কোন ডিরেক্টরিব সকল ফাইল, 'Sort' করা যাবে এবং 'Sorted'-দাইলতলো 'Screen'-এ হ্রদর্শন করা যাবে।

```
#include <string.h>
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#include <dos.h>
#include <dir.h>
#include <string.h>
//Define the Macro,
#define MAXFILES 64
#define MAXLENGTH 16
//Global variables.
int Maxfile = 0;
struct tBk DirSort;
char FileList[MAXFILES][MAXLENGTH];
char TempFile[MAXLENGTH]; File Path [MAXFILES];
//Prototype of function.
int main (void);
void FileSort(void);
void ShowFile(void);
//Main function of program.
int main(void)
{
FileSort();
ShowFile();
printf("Press any key to exit DOS....?");
return getch();
}
//For sorting the files.
void FileSort (void)
{
int i, x, y;
int Done;

printf("Enter file path:");
gets(FilePath);
clear();
Done=findfirst(FilePath, &DirSort, 0);
While(!Done)
{
strcpy(FileList[Maxfile], DirSort.ft_name);
Done=findnext(&DirSort);
Maxfile++;
}
for(x=0;x<Maxfile;x++)
for(y=x+1;y<Maxfile;y++)
if(strcmp(FileList[x], FileList[y]>0)
strcpy(TempFile, FileList[x]);
strcpy(FileList[x], FileList[y]);
strcpy(FileList[y], TempFile);
}
}

//For display the sorted file names.
void ShowFile(void)
{
int Done;
printf("Your path is: %s\n", FilePath);
printf("In your path has %d files, '\n'", MaxFile);
for(Done=0;Done<MaxFile;Done++)
puts(FileList [Done]);
printf("\nOK! File Sorting is End...\n");
}

//-----End of 'DIRSORT.C'-----/
```

এ. বি. এম আবদুল্লাহ (গর)
কলাবাখান, ঢাকা।

Q Basic

Q Basic এ শেখা এটি একটি অতি সাধারণ প্রোগ্রাম। প্রোগ্রামটিকে টাইপ করে চালনা করলে একটি ইন্টারেকশন স্ক্রিন দেখা যাবে। এরপর ইন্টারেকশন অনুযায়ী F1/F2/F3/F4 এই কীগুলো চেপে বিভিন্ন ধরনের মিউজিক বা সাউন্ড শোনা যাবে।

```
SCREEN 11 : CLS : LINE (40, 60)-(570, 400), 2, B
LINE (40, 60)-(570, 130), 2, BF : LINE (570, 400)-(40, 330), 2, BF
LOCATE 5, 32 : PRINT "PLAY MUSIC"
LOCATE 7, 14 : PRINT "IF YOU PLAY MUSIC, YOU CAN OUT FROM THIS GAME"
LOCATE 23, 14 : PRINT "YOU CAN PRESS ANY KEY (F1/F2/F3/F4) ONLY ONE TIME"
LOCATE 24, 14 : PRINT "DO NOT PRESS THAT KEY, WITHCH YOU PRESS ONE TIME."
LOCATE 25, 24 : PRINT "PLEASE FOLLOW THE BOX-2"
LOCATE 16, 51 : PRINT "F1 TO MUSIC-1"
LOCATE 12, 15 : PRINT " [BOX-1] [BOX-2]"
LINE (90, 200)-(220, 300), 2, B
LINE (380, 200)-(520, 300), 2, B
1 FOR Q = 1 TO 10
LOCATE 16, 16 : PRINT "WELCOME"
Y = 2 : Y = 9 : Z = 18
ON KEY (1) GOSUB 100 : ON KEY (2) GOSUB 200 : ON KEY (3) GOSUB 300 :
ON KEY (10) GOSUB 500 : ON KEY (4) GOSUB 400
KEY (1) ON: KEY (2) ON: KEY (3) ON: KEY (4) ON: KEY (10) ON
2 NEXT Q : GOTO 1
100 FOR A = 400 TO 1000 STEP 100
SOUND A, X
LOCATE 14, 15 : PRINT "WELCOME"
LOCATE 16, 14 : PRINT " [MUSIC-1]"
LOCATE 16, 51 : PRINT "F2 TO MUSIC-2"
LOCATE 18, 51 : PRINT "F10 TO EXIT"
120 NEXT A
LOCATE 14, 15 : PRINT ""
LOCATE 16, 14 : PRINT ""
GO TO 100
200 FOR B = 100 TO 1000 STEP 100
SOUND B, Y
LOCATE 14, 15 : PRINT "WELCOME"
LOCATE 16, 14 : PRINT " [MUSIC-2]"
LOCATE 16, 51 : PRINT "F3 TO MUSIC-3"
210 NEXT B
LOCATE 14, 15 : PRINT ""
LOCATE 16, 14 : PRINT ""
GOTO 200
300 FOR C = 100 TO 2000 STEP 100
SOUND C, Z
LOCATE 14, 15 : PRINT "WELCOME"
LOCATE 16, 14 : PRINT " [MUSIC-3]"
LOCATE 16, 51 : PRINT "F4 TO MUSIC-4"
310 NEXT C
LOCATE 14, 15 : PRINT ""
LOCATE 16, 14 : PRINT ""
GOTO 300
400 FOR D = 100 TO 5000 STEP 200
SOUND D, X * Y
LOCATE 14, 15 : PRINT "WELCOME"
LOCATE 18, 14 : PRINT " [MUSIC-4]"
LOCATE 16, 51 : PRINT "PLEASE EXIT"
LOCATE 18, 51 : PRINT "F10 + ENTER"
410 NEXT D
LOCATE 14, 15 : PRINT ""
LOCATE 16, 14 : PRINT ""
GOTO 400
500 END
```

মোঃ রফিকুল আলম রুবেল
বাংলাদেশ কম্পিউটার সার্ভিসেস, ঢাকা।

QBASIC

QBASIC-এ করা নিম্নের এই প্রোগ্রামটির দ্বারা Computer Jagat পত্রিকার ত্রিকানা বাম থেকে ডানে ক্রমশত দুই লাইনে পর্যায় ভেসে উঠবে।

```
CLS : SCREEN 1
PRINT (1,1),2
JAGAT:
TEXTS (1) = "COMPUTER JAGAT"
TEXTS (2) = "149/1, AZIMPUR ROAD, DHAKA-1205"
FOR A = 1 TO 50
LOCATE 12,1 : PRINT RIGHTS (TEXTS (1),A)
NEXT A
FOR B = 1 TO 50
LOCATE 13,1:PRINT RIGHTS (TEXTS(2), B)
NEXT B
WHILE INKEYS = ""
GOTO JAGAT
END
```

এখানে উল্লেখ্য TEXTS (1) এবং TEXTS (2) এর জন্য নির্ধিত প্রশ্নের Question চিহ্নের এর ১ম অংশ ১২ কলামে এবং শেষ অংশ ৫৩ কলামে Type করলে পর্যায় সুন্দরভাবে Adjust করা সম্ভব হবে।

দেবানন্দী শর্মা
সিদ্ধান্তপরি, কুমিল্লা।