

সফটওয়্যারের কারুকাজ

QBASIC

বীচের প্রোগ্রামটি দিয়ে আপনি আপনার শিশুর বয়স অনুযায়ী ওজন বের করতে পারবেন। বার বৎসর বয়স পর্যন্ত শিশুর জন্য প্রোগ্রামটি প্রযোজ্য। একজন এম.বি.বি.এস. ডাক্তারের কাছ থেকে ব্রাও স্ক্র থেকে প্রোগ্রামটি দেখা হয়েছে। আপনার কারো কাছে আছে আরো অধিক বয়সের সূত্র থাকলে তা প্রোগ্রামটির ২১ হইতে ২৪ নম্বর লাইনে পরিবর্তন করে করতে পারেন।

```
CLS
ON KEY(1)GOSUB TERMINATION:KEY(1)ON
GOSUB INSTRUCTION
GOSUB RECEIVE
GOSUB TERMINATION
INSTRUCTION:
COLOR 11:LOCATE 7,15
PRINT "THIS PROGRAM CAN CALCULATE THE AGE OF CHILDREN"
LOCATE 8,30:PRINT "UPTO 12 YEARS OLD"
LOCATE 9,13:PRINT "SIMPLY ENTER THE AGE AND GET THE RECOMMENDED WEIGHT"
FOR D = 1 TO 16000:NEXT D
FOR L = 7 TO 9:COLOR 0
FOR Q = 1 TO 10:LOCATE L,13
PRINT STRING$(Q,219):FOR G=1 TO 700:NEXT G
NEXT Q:NEXT L:RETURN
RECEIVE:
WIDTH 40:COLOR 13:LOCATE 10,5
INPUT "ENTER YOUR NAME PLEASE":N$
LOCATE 13,5
INPUT "ENTER YOUR AGE IN YEAR":A
IF A<7 THEN 40
IF A>7 THEN 50
40:W=2*A+8:GOTO 60
50:W=(7*A-5)*2
60:CLS
WIDTH 80:COLOR 2:LOCATE 12,5
PRINT STRING$(70,219)
COLOR 12
FOR Y=0 TO 65 STEP 5
LOCATE 11,Y+4:PRINT Y:NEXT Y
COLOR 10:W1=INT(W+.5)
FOR Z = 5 TO W1:LOCATE 12,5
PRINT STRING$(Z+1,219)
FOR I = 1 TO 500:NEXT I
NEXT Z:COLOR 15:LOCATE 13,Z+4
PRINT CHR$(24):LOCATE 14,Z+4
COLOR 11:W25 = STR$(W):PRINT W25+"Kg"
COLOR 14:LOCATE 17,5
PRINT N$+" YOUR WEIGHT SHOULD BE "+W25+"Kg"
RETURN
TERMINATION:
COLOR 7:END
```

শহিদুল ইসলাম
বাকেরগঞ্জ, বরিশাল

Grep In c/c++

আমরা অনেকেই ব্রিটিশিনিই অসংখ্য প্রোগ্রাম রচনা করে চলেছি এবং আমাদের কারও পক্ষে এই সমস্ত প্রোগ্রামের সবগুলোর নাম জেনে রাখা সম্ভব নয়। ধরা যাক ২৫/৩০ মিনিট আগে আপনি ব্রিটিশিনি এ বৃত্ত তৈরীর জন্য একটি প্রোগ্রাম লিখেছিলেন এবং হার্ডডিসকে একটি নাম দিয়ে save করেছিলেন। প্রোগ্রামটি আজ আপনার প্রয়োজন হয়েছে কিন্তু দুর্ভাগ্য বশত প্রোগ্রামটির নাম মনে করতে পারছেন না, আবার হার্ডডিসকে প্রায় শতাধিক প্রোগ্রাম আছে। এখন সমস্ত প্রোগ্রাম Retrieve করে সেই প্রোগ্রামটি সন্ধান করার সমরও হাতে নেই। ধরা যাক আপনার সেই প্রোগ্রামটির ভিতর একটি বিশেষ শব্দ ব্যবহার করেছিলেন যা আপনার মনে আছে এবং মনে করি শব্দটি "কমপিউটার জগৎ"। এই শব্দটির মাধ্যমে প্রোগ্রামটি সূত্রে বের করার জন্য টার্নে সি বা সি প্লাস প্লাস এর সাথে Grep program নামক একটি utility দেয়া আছে।

INTELLIGENT PEOPLE ARE
ONE STEP AHEAD



SO, WHY NOT YOU ?

LEARN COMPUTER :

- Develop Career in your Profession.
- Apply your Creativity using Programming.
- Join yourself with Information Technology.

WE OFFER FOLLOWING COURSES :



PC FUNDAMENTAL



MS-DOS



WINDOWS



WORD PERFECT



LOTUS 1-2-3



dBASE IV



FOXPRO



TURBO C

SPECIAL COURSES : CLIPPER, SPSS/PC+,
BASIC, FORTRAN, PASCAL, BOARD MAKER,
ADVANCED DOS WITH PROGRAMMING & PC
TROUBLE SHOOTING, ASSEMBLY LANGUAGE

- MODERN TEACHING METHOD
- THEORETICAL THROUGH PRACTICAL
- BETTER CLASS ROOM ENVIRONMENT
- QUALIFIED TEACHERS FACULTY

DOS FREE

FREE PRACTICE



24 21 31, 86 70 36



MAPLE COMPUTERS

WE SERVE QUALITY & THE QUALITY SERVES US

Please Contact : 16, Dilkusha C/A. (Gr. & 2nd Fl) Dhaka.

প্রোগ্রামটি বুজতে বের করার জন্য প্রথমে Grep শব্দটি লিখতে হবে এবং তারপর যে শব্দটি বুজতে হবে সেই শব্দটি এবং সর্ব শেষে যে সমস্ত ফাইল হতে বুজতে হবে তার নাম দিয়ে Enter দিতে হবে।

ধরা যাক বর্তমান ডাইরেক্টরীর সমস্ত c এরটেনশনযুক্ত ফাইল হতে যে ফাইল "Computer.Jagat" শব্দটি আছে তা বের করতে চান তবে নিম্নলিখিত command দিতে হবে।

Grep computer.jagat *.c <ENTER>

Command টি সেক্সার পর screen এ যে প্রোগ্রামে computer jagat শব্দটি আছে সেই প্রোগ্রামের নাম পরিলক্ষিত হবে। যদি একাধিক প্রোগ্রামে শব্দটি ব্যবহৃত হয়ে থাকে তবে একাধিক ফাইলের নামই দেখাবে। এখানে একটি বিশেষ কথা মনে রাখা প্রয়োজন যে, যে সমস্ত ফাইলে বুজতে তা অবশ্যই Text ফাইল হতে হবে। Text ফাইল বলতে সেই সমস্ত ফাইলকে বুঝানো হচ্ছে যে সমস্ত ফাইলকে আমরা Dos হতে type command দিয়ে সেবতে পারি।

Grep প্রোগ্রামটি চার্বো সি এর ক্ষেত্রে dos হতে চালানো হয় কিন্তু c++ এর ক্ষেত্রে এই প্রোগ্রাম সেনু হতে চালানো যায়। c++ এ মেনু হতে চালানোর জন্য F10, spacebar, G ক্রমাঙ্কে Press করতে হবে এবং অতঃপর একটি Dialog box আসলে Dialog box এ যে শব্দটি বুজতে হবে তার নাম এবং যে সমস্ত প্রোগ্রামে বুজতে হবে তাদের নাম দিয়ে <Enter> দিয়ে searching কাজ সম্পন্ন হবে।

মোহাম্মদ রেজাউল করিম (আকতার)
বিলাপাও, ঢাকা

বেসিক দিয়ে কমপিউটার আঁকা

অনেকের কাছেই ওয়ার্ডপারফেক্টের গ্রাফিক্সগুলো খুবই মজার মনে হয়। আর যদি এ ধরনের কোন গ্রাফিক্স আমরা নিজেরাই তৈরি করতে পারি সে তো আরো মজার। চলুন না, চেষ্টা করেই দেখা যাক।

প্রোগ্রামটি QBasic -এ করা, তবে আপনি চাইলে যে কোন Basic দিয়েই এটা করতে পারবেন শুধু প্রতি লাইনের পূর্বে লাইন নম্বর দিতে হবে। তবে মনে রাখুন মনিটর বিশিষ্ট computer-এ প্রোগ্রামটি চালানো যাবেন।

```
KEY OFF
SCREEN 2:CLS
LINE (210,1)-(440,80),B
LINE (230,10)-(420,70),B
LINE (265,80)-(375,90),B
LINE (160,90)-(490,130),B
LINE (380,100)-(450,120),B
LINE (390,110)-(440,110)
LINE (155,135)-(120,170)
LINE (450,170):LINE (485,135)
LINE (155,135)-(485,135)
LINE (165,145)-(205,145)
LINE (1215,145)-(400,145)
LINE (410,145)-(455,145)
LINE (165,145)-(150,160)
LINE (190,160):LINE (205,145)
LINE (215,145)-(200,160)
LINE (385,160):LINE (400,145)
LINE (410,145)-(395,160)
LINE (410,160):LINE (445,145)
PAINT (220,70):PAINT (220,15)
PAINT (230,78):PAINT (430,70)
LINE (211,20)-(229,9),0
LINE (439,79)-(421,71),0
LINE (138,2)-(419,9),0
LINE (211,79)-(231,71),0
LINE (229,9)-(421,71),0,B
LINE (228,8)-(422,72),0,B
LOCATE 6,37:PRINT "ELECTROGOM"
CIRCLE (325,45),90,...,1
LINE (370,74)-(390,77),0,B
LOCATE 10,30:PRINT "DTS"
LOCATE 13,22:PRINT "POWER"
LOCATE 14,22:PRINT "TURBO"
LOCATE 15,22:PRINT "RESET"
LINE (215,97)-(225,102),R
END
```

মোঃ আমিনুল হক (সবুল)
তেজগাঁও, ঢাকা।

শুভ নববর্ষ

দীর্ঘ এক বৎসরে আমাদের প্রতিষ্ঠান থেকে বিভিন্ন Short Course, Diploma Course, Programming Language এবং BUET-এর যেসব ছাত্রছাত্রী Fortran Language Course সাফল্যজনক ভাবে সম্পন্ন করেছেন তাদের সবাইকে জানাই শুভ নববর্ষ। কমপিউটারের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট সকলের জন্য রইলো নববর্ষের শুভেচ্ছা।

আমরা প্রশিক্ষণ দিচ্ছি:

Short Course: WordStar, WordPerfect, Lotus, dBase, Hardbard Graphics, News Master, AccPac.

Data Entry Course
Diploma Course

Programming Courses
Qbasic, GWbasic, dBase, Pascal, Fortran 77, TurboC
C++, AutoCad, Foxbase, FoxPro, Clipper

দক্ষ শিক্ষক দ্বারা সম্পূর্ণ নতুন মেশিনে এবং মনোরম পরিবেশে সীমিত সংখ্যক শিক্ষার্থীদের যত্নসহকারে প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়। সাহায্যকালীন কোর্সের সুবিধা আছে।

বিস্তারিত জানার জন্য যোগাযোগ করুন:
COMDATIN COMPUTER CENTRE
1, New Baily Road, Dhaka-1000.
Phone : 415106