

Bài tập C++: Sử dụng IF-ELSE (bài 4)

Bài tập

Viết chương trình C++ xếp hạng học lực của học sinh. Chương trình nhập 3 điểm là điểm bài kiểm tra, điểm thi giữa kỳ, điểm thi cuối kỳ và xác định học lực dựa trên nguyên tắc:

Điểm trung bình ≥ 9.0 là hạng A.

Điểm trung bình ≥ 7.0 và < 9.0 là hạng B

Điểm trung bình ≥ 5.0 và < 7.0 là hạng C

Điểm trung bình < 5.0 là hạng F

Lời giải

Dưới đây là chương trình C++ để giải bài tập trên. Bạn sử dụng lệnh cin để nhập dữ liệu từ bàn phím, sử dụng lệnh IF với nhiều lệnh ELSE theo sau cho điều kiện và sau đó sử dụng lệnh cout để in kết quả ra màn hình.

```
#include <cstdlib> #include <iostream> #include<iomanip> using namespace
std; int main(int argc, char *argv[]) { float x; float y;
float z; float trungbinh; cout<<"Nhap ba diem (diemkiemtra, diemgiua
ky vadiemcuoi ky) tuongung la:"; cin>>x>>y>>z; trungbinh=(x+y+z)/3;
if(trungbinh>=9.0)cout<<"Hang A"; else if((trungbinh>=7.0) &&
(trungbinh<9.0)) cout<<"Hang B"; else if((trungbinh>=5.0) &&
(trungbinh<7.0))cout<<"Hang C"; else if(trungbinh<5.0) cout<<"Hang F";
else cout<<"Khong hop le"; cout<<"\n"; return 0; }
```

Chạy chương trình C++ trên sẽ cho kết quả như hình sau:

C:\Users\doannhg\Documents\test.exe

```
Nhap ba diem (diemkiem tra, diem giua ky va diem cuoi ky) tuoi
Hang B
```

```
-----
Process exited after 16.12 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```