

Bài thực hành số 3

Cách viết và sử dụng Hàm

Mục tiêu

Hiểu được các hàm chuẩn của C++.

Cách viết và sử dụng hàm tự tạo.

Việc truyền tham số, nạp chồng hàm.

Bài 1

Viết 1 hàm kiểm tra số nhập vào nguyên dương **n** có phải là số chính phương hay không?

Bài 2

Viết và kiểm hàm giải phương trình bậc nhất và giả phương trình bậc hai.

Bài 3

Giả sử sinh viên được xếp hạng cuối học kỳ (thang điểm 100) dựa vào ba loại điểm:

- Điểm bài làm ở nhà = 20% ;
- Điểm kiểm tra giữa kỳ = 50% ;
- Điểm thi cuối kỳ = 30% ;

Chương trình sẽ đọc các điểm này và tính hạng của sinh viên. Biết rằng, nếu:

- Điểm ≥ 90 : Hạng A ;
- $80 \leq \text{điểm} < 90$: Hạng B ;
- $70 \leq \text{điểm} < 80$: Hạng C
- $60 \leq \text{điểm} < 70$: Hạng D
- điểm < 60 : Hạng F

Yêu cầu: Viết và kiểm tra hàm SepHangSV() khi nhập giá trị 3 loại điểm trên cho một sinh viên.

Bài 4

Giáo viên giao thêm bài cho sinh viên.

Yêu cầu nộp bài

Cuối giờ thực hành, sinh viên tạo thư mục theo tên <Tên đăng nhập SV>_Lab3, chứa tất cả sản phẩm của những bài lab trên, nén lại thành file zip và upload lên mục nộp bài tương ứng trên LMS.

Đánh giá bài lab

STT	Bài số	Điểm
1	Bài 1	2
2	Bài 2	2
3	Bài 3	3
4	Bài 4	3