**LP#3: Web-based application programming (2)**

*Mã số:* LP#3-PHP-01 (\*) *Loại:* Bài tập

*Môi trường:* PHP *Thời gian*: 8h

*Tiêu đề:* Các bài toán cơ bản trên PHP

Tài liệu này yêu cầu sinh viên thực hiện giải một số bài toán đơn giản trên nền ngôn ngữ lập trình PHP.

# **Yêu cầu bài toán**

**Bài 1(20đ)**: Viết chương trình giải và in kết quả phương trình bậc nhất theo hai hệ số a, b

**Bài 2 (20đ)**: Viết chương trình giải và in kết quả phương trình bậc hai với các hệ số a, b, c

**Bài 3 (20đ)**: Viết chương trình tạo điểm tổng kết của một học sinh và in ra xếp loại cho học sinh đó với quy định:

* + Xếp loại giỏi nếu tổng điềm từ 8.00 trở lên.
  + Xếp loại khá nếu tổng điểm từ 7.00 tới cận 8.00.
  + Xếp loại trung bình nếu tổng điểm từ 5.00 tới cận 7.00.
  + Còn lại, xếp loại yếu.

**Bài 4(20đ)**: Viết chương trình tạo số tiền phải trả của khách hàng. In ra số tiền khuyến mại với quy định: nếu số tiền phải trả thuộc [200, 300) thì khuyến mại 20%. Nếu số tiền phải trả từ 300 trở lên thì khuyến mại 30%. Còn lại thì không khuyến mại.

**Bài 5(20đ)**: Viết chương trình nhập vào một tháng của một năm bất kỳ (dương lịch), sau đó in ra số ngày có trong tháng.