

Bài thực hành số 3

Lập trình PHP (phần 1)

Mục tiêu

Buổi thực hành số 3, sinh viên sẽ học được những kỹ năng:

1. Viết câu lệnh điều khiển trong PHP
2. Khởi tạo và sử dụng các hàm trong PHP

Bài 1 – Viết câu lệnh điều khiển

Để biểu diễn thông tin của khách hàng có các biến PHP như sau:

- \$GioiTinh (Giới tính): (bool: Nam là 1, Nữ là 0)
- \$SoLuong (Số lượng hàng mua): (int)
- \$ChietKhau (Mức chiết khấu): (float)

Viết cấu trúc lựa chọn với các biến trên để biểu diễn luật chiết khấu sau:

- Nếu khách hàng có giới tính Nam, số lượng hàng mua < 5 th. có mức chiết khấu là 3%, số hàng >= 5 và <= 10 th. chiết khấu 5%, số hàng > 10 th. chiết khấu 10%
- Nếu khách hàng có giới tính Nữ, số hàng < 7 th. chiết khấu 3%, số hàng >= 7 và <= 15 th. chiết khấu 7%, số hàng > 15 th. chiết khấu 10%

Yêu cầu sản phẩm: File **Lab3_Bai1.php** chứa m. PHP của bài 1

Bài 2 – Xây dựng hàm

a. Xây dựng hàm ConvertSign1 để biến số âm thành số dương và ngược lại (tham số theo kiểu tham trị và có giá trị mặc định là NULL)

Xây dựng hàm ConvertSign2 để biến số âm thành số dương và ngược lại (tham số theo kiểu chiếu và có giá trị mặc định là NULL)

Viết m. PHP để truyền biến toàn cục \$a có giá trị khởi tạo là 2 vào hai hàm trên, sau khi thực hiện th. hiển thị giá trị của biến \$a ra màn h.nh để so sánh sự khác biệt giữa hai hàm đó

b. Cho hai biến toàn cục \$c = 2 và \$d = 3. Xây dựng hàm Sumcd để tính tổng \$c + \$d

Biết rằng hàm này không có tham số mà bên trong hàm truy cập tới hai biến toàn cục \$c, \$d theo 2 cách như sau:

- Truy cập tới \$c bằng cách dùng từ khóa global
- Truy cập tới \$d bằng cách dùng mảng \$GLOBALS

Yêu cầu sản phẩm: File **Lab3_Bai2.php** chứa m. PHP của bài 2

Bài 3 – Xây dựng hàm với số lượng tham số biến đổi

a. Viết lại bài 2a sử dụng phương pháp danh sách tham số có độ dài biến đổi (các hàm func_get_arg thay v. dùng cụ thể đối số truyền vào)

b. Lưu bài 2a thành file thư viện **Lib.php** và gọi hàm Sumcd từ thư viện này để tính tổng hai biến toàn cục \$m = -5 và \$n = 7

Yêu cầu sản phẩm:

1. File **Lab3_Bai3.php** chứa m. PHP của bài 3
2. File **Lib.php**

Bài 4 - Giảng viên giao thêm bài cho sinh viên

Yêu cầu nộp bài

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

Đánh giá bài lab

Bài số	Điểm
1	2
2	2
3	3
4	3