

Phần 07 – Hàm trong PHP

Câu hỏi 1: Hàm là gì ?

- Hàm là tập hợp một hay nhiều câu lệnh được xây dựng để thực hiện một chức năng nào đó.
- Khối lệnh này chỉ cần xây dựng duy nhất một lần, và có thể được sử dụng nhiều lần trong toàn bộ chương trình.

Câu hỏi 2: Có bao nhiêu hàm trong PHP ?

- Hàm trong PHP được xây dựng vô cùng đa dạng và phong phú, bao gồm các hàm xử lý chuỗi, số, mảng, ngày tháng, ...
- Chúng ta tạm thời chia làm 2 nhóm hàm
 - Nhóm hàm được cung cấp sẵn bởi PHP
 - Nhóm hàm do người dùng tự định nghĩa

Câu hỏi 3: Làm sao để viết một hàm trong PHP ?

- Vấn đề 01: Hàm không tham số và không có trả về
- Vấn đề 02: Sự trả về của hàm
- Vấn đề 03: Truyền tham số vào hàm
 - Phân biệt biến toàn cục và biến cục bộ
 - Phân biệt tham chiếu và tham trị
- Vấn đề 04: Tìm hiểu include và require

Vấn đề 01: Hàm không tham số và không có trả về

- Xây dựng hàm vẽ các box
- Lưu ý về cách đặt tên hàm
- Biết cách khai báo và gọi hàm không có tham số và không có trả về

Vấn đề 02: Sự trả về của hàm

- Xây dựng hàm vẽ các box với sự trả về của hàm return
- Hàm trả về một giá trị
- Hàm trả về nhiều giá trị
- Hàm trả về kết quả true hoặc false

Vấn đề 03: Truyền tham số vào hàm

Truyền tham số vào hàm

- Truyền nội dung vào cho box (hàm 1 tham số)
- Truyền chiều rộng và chiều cao của box (hàm nhiều tham số)
- Gán giá trị mặc định cho tham số

Vấn đề 03: Truyền tham số vào hàm

Phân biệt biến toàn cục và biến cục bộ

- Local (biến cục bộ) là các biến được khai báo trong hàm và chỉ có thể được truy cập trong hàm đó. Biến cục bộ được xóa sau khi hàm của nó thực thi xong
- Global (biến toàn cục) là các biến được khai báo bên ngoài tất cả các hàm. Được sử dụng tại bất kỳ vị trí nào trong chương trình

Vấn đề 03: Truyền tham số vào hàm

Phân biệt tham chiếu và tham trị

- Khi truyền biến vào hàm theo kiểu tham trị. Sau khi kết thúc hàm giá trị của biến truyền vào không thay đổi
- Khi truyền biến vào hàm theo kiểu tham chiếu. Sau khi kết thúc hàm giá trị của biến truyền vào sẽ thay đổi tùy theo phần xử lý của hàm đó

Vấn đề 04: Tìm hiểu include và require

- Câu lệnh include và require cùng có chức năng là kéo một file nào đó vào file hiện tại.
Trong quá trình kéo file vào file hiện tại, nếu gặp lỗi:
 - Câu lệnh require sẽ ngừng thực hiện chương trình
 - Câu lệnh include sẽ tiếp tục thực hiện chương trình
- Tìm hiểu thêm câu lệnh include_once và require_once