

BÀI TẬP LỚP VÀ ĐỐI TƯỢNG

Bài 1

Viết một lớp có tên là **TinhToan** bao gồm các phương thức sau:

Hàm Chu vi và Diện tích hình chữ nhật, Diện tích hình thang, Chu vi hình tròn và Diện tích hình tròn, Hàm tính giai thừa.

Yêu cầu:

- ✓ Sau khi viết một lớp có đầy đủ các phương thức như trên.
- ✓ Thiết kế giao diện thực hiện các phép toán trên PHP
- ✓ Bắt lỗi trong trường hợp người dùng không nhập giá trị hoặc nhập dữ liệu không phải kiểu số khi nhấn nút **Thực hiện**.

Bài 2

Viết một lớp thông tin **SinhVien** bao gồm các thuộc tính sau:

Mã sinh viên, Họ tên, Giới tính, Ngày sinh, Số điện thoại, Email, Số CMT, Quê Quán

Sau đó thiết kế giao diện thêm thông tin sinh viên trong PHP

Yêu cầu:

- ✓ Khi nhấn nút **Thêm mới** kiểm tra các trường không được trống đó là: Mã sinh viên, Họ tên.
- ✓ Khi nhấn nút **Hủy bỏ** thì thực hiện xóa thông tin trên các textbox của form Thêm mới sinh viên.

Bài 3

Viết một lớp thông tin người dùng có tên là **stanfNguoiDung** bao gồm các thuộc tính sau: Id, FullName, Sex, Birthday, Mobile, Email, Website, UserName, Password, DateCreate, DateLastUpdate, Address, Note.

Yêu cầu:

- ✓ Thiết kế giao diện nhập thông tin
- ✓ Yêu cầu người dùng phải nhập UserName và Password, trong đó Password nhập lại phải chính xác với Password ban đầu mới được phép thực hiện tiếp khi nhấn nút **Cập nhật**

Bài 4

Viết thông tin một lớp **HangHoa** bao gồm các thuộc tính sau: Mã hàng, Tên hàng, Mô tả, Số lượng, giá bán, Loại hàng. Thiết kế giao diện thêm mới thông tin các mặt hàng.

Yêu cầu:

- ✓ Khi nhấn nút **Cập nhật** người dùng phải nhập các thông tin Mã hàng, Tên hàng, số lượng, loại hàng.
- ✓ Nhấn nút **Hủy bỏ** thì xóa các thông tin trên các textbox của giao diện.

Bài 5

Viết một lớp **ChuDe** bao gồm các thuộc tính: CategoryId, CategoryName, Description, ImageName, ImagePath, OrderNumber, DateCreate.

Yêu cầu:

- ✓ Trường CategoryId, OrderNumber là kiểu số nguyên
- ✓ Trường DateCreate là kiểu ngày tháng, Các trường còn lại là kiểu string
- ✓ Thiết kế giao diện thêm mới chủ đề bao gồm các thông tin nhập vào tương ứng với các thuộc tính cho ở trên.

Bài 6

Viết một lớp **BaiBao** bao gồm các thuộc tính: ArticleId, ArticleName, Description, Content, ImageName, ImagePath, DateCreate, DateLastUpdate, DatePublish, AuthorName, CategoryId, OrderNumber.

Yêu cầu:

- ✓ Trường ArticleId, CategoryId, OrderNumber là kiểu số nguyên
- ✓ Trường DateCreate, DateLastUpdate, DatePublish là kiểu ngày tháng, Các trường còn lại là kiểu string

- ✓ Thiết kế giao diện thêm mới bài báo bao gồm các thông tin nhập vào tương ứng với các thuộc tính cho ở trên. Chú ý cho chọn thông tin chủ đề của bài báo.