

Đề thi:**TỐT NGHIỆP LẬP TRÌNH VIÊN WEB PHP**

Thời gian : 120 phút

Ngày thi : __/__/2017

*** Các kết quả lưu vào đĩa làm việc để chấm điểm ***

Phần I: Các thành phần được cung cấp**Cung cấp cho học viên:**

- Layout
- Cơ sở dữ liệu: shophoa.sql
 - Thí sinh tạo database trong phpmyadmin với tên là: shophoa
 - Import tập tin shophoa.sql được cung cấp vào database shophoa
- Lớp Database.php
- Lớp Pager.php
- Thư viện Smarty
- Images

1. Cơ sở dữ liệu

- **Mô tả:** Cửa hàng Hoa XYZ chuyên cung cấp các hoa theo thể loại, chủ đề... Quản lý thông tin CMS
- **Cấu trúc các bảng**

Các Field được gạch dưới và in đậm là khóa chính của bảng.

CHU_DE – Chủ đề Hoa

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	<u>MaCD</u>	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT
2	<u>TenCD</u>	varchar(50)	utf8_unicode_ci		No	None	

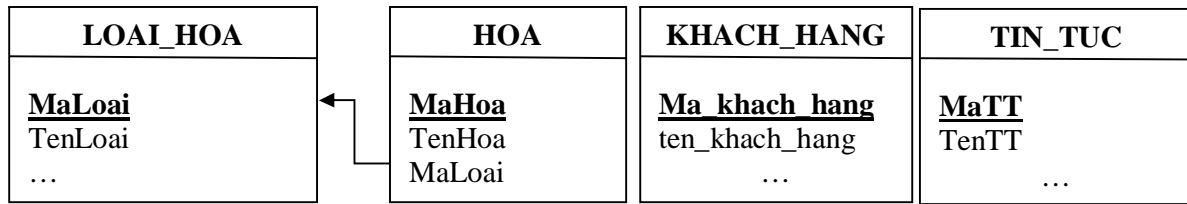
LOAI_HOA – Loại Hoa

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	<u>MaLoai</u>	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT
2	<u>TenLoai</u>	varchar(50)	utf8_unicode_ci		No	None	

HOA – Danh mục Hoa

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
1	<u>MaHoa</u>	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT
2	<u>TenHoa</u>	varchar(50)	utf8_unicode_ci		No	None	
3	<u>Gia</u>	double			No	None	
4	<u>ThanhPhan</u>	varchar(100)	utf8_unicode_ci		No	None	
5	<u>NoiDung</u>	mediumtext	utf8_unicode_ci		No	None	
6	<u>Hinh</u>	varchar(50)	utf8_unicode_ci		No	None	
7	<u>MaLoai</u>	int(11)			No	None	
8	<u>ThoiGian</u>	date			Yes	NULL	
9	<u>KhuyenMai</u>	tinyint(1)			No	None	

▪ **Quan hệ giữa các bảng**



2. Lớp xử lý

- Lớp **Database**: Kết nối, đọc ghi dữ liệu.
- Lớp **Pager**: phân trang cho ứng dụng

3. Màn hình làm việc

- Trang **Sản phẩm**: hiển thị Hoa khuyến mãi.
- Trang **Trang chủ**: hiển thị danh sách nhóm
- Chức năng **Loại hoa**: hiển thị loại hoa

Phần II: Các yêu cầu phải thực hiện

Các chức năng trên WebSite:

- Hiển thị danh sách Hoa khuyến mãi, phân trang
- Hiển thị loại Hoa
- Thông tin nhóm làm việc

Các yêu cầu xử lý:

- Tạo WebSite Quản lý Hoa
- Tạo template (Smarty)
- Đọc và hiển thị dữ liệu
- Kỹ thuật phân trang
- Triển khai ứng dụng theo mô hình MVC
- Xây dựng các lớp Controllers, Models
- Xây dựng các Views hiển thị

1. Tổ chức ứng dụng

- Tổ chức ứng dụng website theo mô hình MVC

▪ **Yêu cầu thiết kế:**

- Tạo ứng dụng website với tên: SHOPHOA_NHOMXXX
- Thí sinh dựa vào các chức năng cung cấp hãy tổ chức website theo mô hình MVC
- Thí sinh dựa vào phần layout cung cấp (index.html) hãy tách thành các file như sau:

🚦 **Menu.tpl**: hiển thị chức năng: logo, Tìm kiếm cho trang web, thực đơn



🚦 **MenuLeft.tpl**: hiển thị chủ đề hoa



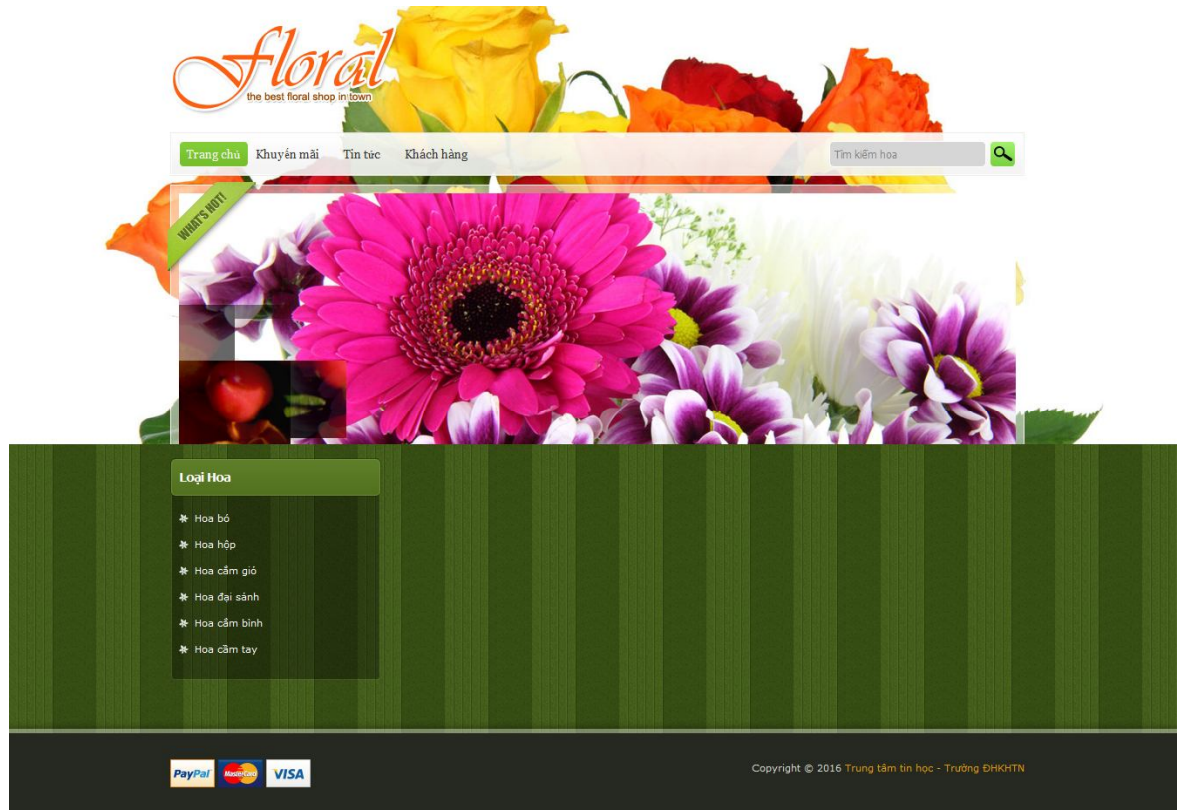
✚ slider.tpl



✚ Footer.tpl



✚ **layout.tpl**: include các trang đã tách và bổ sung phần content để hiển thị nội dung từng trang web



Hình 1 layout.tpl sau khi ráp trang

- Menu: Hiển thị các chức năng liên kết: Trang chủ, khuyến mãi, Tin tức, Khách hàng
- MenuLeft: Hiển thị danh sách: Loại Hoa
- Content: hiển thị nội dung

2. Tổ chức xử lý dữ liệu (Models)

- Xây dựng model Hoa
- Xây dựng model Loại Hoa

▪ Yêu cầu xử lý:

- Trong model Hoa xây dựng các phương thức sau:
 - 🔗 Đọc Hoa khuyến mãi
 - 🔗 Đọc Hoa khuyến mãi phân trang
- Trong model Loại hoa xây dựng các phương thức sau:
 - 🔗 Đọc loại hoa

3. Tổ chức hiển thị dữ liệu (Views):

- View Thông tin nhóm
 - Tạo view hiển thị thông tin nhóm như sau:
 - o Hiển thị thông tin nhóm (Content): Thông tin nhóm, khoá học, ngày giờ thi, xem thêm
 - Thông tin nhóm: Họ tên các thành viên trong nhóm
 - Xem thêm: liên kết: #

Thông tin nhóm

1. Họ tên học viên
2. Họ tên học viên

Khóa học: Lập trình viên web PHP - Khóa XXXX
Ngày thi: dd-mm-yyyy

Xem tiếp

Hình 2 thể hiện thông tin nhóm

- **View Danh sách hoa (xem hình 3)**
 - Tạo view hiển thị thông tin danh sách hoa như sau:
 - o Thông tin: Tên hoa, hình ,giá bán
 - o Phân trang 8 Hoa trong một trang



Hình 3 thể hiện view danh sách Hoa tiêu biểu

- **View Loại hoa (xem hình 4)**
 - Tạo view hiển thị thông tin Loại hoa như sau:
 - o Thông tin: Tên loại



Hình 4 thể hiện view loại Hoa

4. Tổ chức điều khiển (Controllers)

- **Xây dựng Controllers Hoa**
- **Yêu cầu xử lý:**
 - Tạo Controller Hoa với các yêu cầu sau:
 - 🚦 Hiển thị Hoa khuyến mãi :
 - Tạo nguồn từ model
 - Phân trang cho Hoa
 - Gọi view hiển thị danh sách
 - Gọi Controller cho chức năng sản phẩm
- **Xây dựng Controllers Nhóm**
- **Yêu cầu xử lý:**
 - Tạo Controller Nhóm với các yêu cầu sau:
 - 🚦 Thông tin nhóm
 - Khai báo thông tin nhóm làm việc
 - Gọi view hiển thị thông tin nhóm
 - Gọi Controller cho chức năng trang chủ

5. Xử lý (Controllers)

- **Khởi động trang (index.php)**
 - Hiển thị thông tin nhóm, loại hoa
- **Sản phẩm**
 - Hiển thị sản phẩm khuyến mãi, phân trang

--- Hết ---