## Phát triển ứng dụng Web với ASP.NET





☐ Bài tập cá nhân

☑ Bài tập nhóm (nhóm tối đa 03 sinh viên)

☐ Bài tập tự luyện tập

☑ Bài tập cần nộp (Đồ án cuối kỳ)

#### Quy định về việc nộp bài:

### ♣ Nội dung đô án cuối kỳ gồm:

- Thư mục **Document**: chứa tập tin báo cáo về chương trình mà nhóm đã xây dựng.
  - o Cần ghi rõ tất cả chức năng đã làm (kèm giao diện tương ứng)
  - Trình bày những vấn đề, giải pháp (về lý thuyết hay kỹ thuật) mà nhóm đã tìm hiểu và xây dựng trong đề tài.
  - Nhóm sinh viên cần điện đây đủ thông tin vào bảng tổng hợp chức năng của đề tài (theo mẫu ở trang 4, 5, 6)
- Thư mục **Source**:
  - Bao gồm 2 phần chính:
    - Phần website tĩnh: HTML, CSS và Javascript (các file tài nguyên khác: sound, image, psd,...)
    - Phần website đông: kết hợp thêm PHP và MySQL
  - Cần đảm bảo GV có thể build lại thành công toàn bộ Website từ mã nguồn của đồ án.
- Thư mục Misc: chứa các tập tin khác cần dùng (nếu có).

#### Quy tắc đặt tên khi nộp bài:

Tên file được đặt là NhomXX-MSSV1-MSSV2-MSSV3.\* nếu làm theo nhóm (với quy ước MSSV1 
 MSSV2 < MSSV3) hoặc MSSV.\* nếu làm cá nhân.</li>

#### 🖶 Lưu ý:

- Mọi sai sót về quy định đều sẽ bị trừ điểm dù có bất kỳ lý do nào.
- Nhóm SV cần in file này và nộp cho giáo viên vào ngày chấm vấn đáp.

## 1. Nội dung dự án (Phần cơ bản): (dự kiến 7.0 điểm)

Dự án: Xây dựng Website E-Commerce

#### Website gồm các chức năng chính sau:

- Đối với nhóm người dùng Khách viếng thăm (Guest):
  - Đăng ký tài khoản người dùng
  - o Xem danh sách các sản phẩm E-Commerce theo từng danh mục, thể loại
  - Xem thông tin chi tiết của các sản phẩm E-Commerce
  - o Tìm kiếm cơ bản: Tìm kiếm dựa trên thông tin "tên sản phẩm", "hãng sản xuất" ...
  - Tìm kiếm nâng cao: Tìm kiếm dựa trên dựa trên đa tiêu chí (all word, any word), kết hợp xây dựng độ đo ranking để tiến hành phân nhóm các sản phẩm tìm được (thuộc phần nâng cao)
  - Chức năng hỗ trợ online
- o Đối với nhóm người dùng đã đăng ký tài khoản (Customer):
  - Đầy đủ chức năng của nhóm người dùng Guest
  - o Đăng nhập vào hệ thống
  - Cập nhật thông tin cá nhận của tài khoản
  - Recovery password
  - Đặt mua sản phẩm và thanh toán
  - Xem, thay đổi các thông tin chi tiết trong các hóa đơn chưa thanh toán
  - o Xem thông tin lịch sử quá trình mua hàng của tài khoản
  - Tham gia trao đổi thảo luận trên diễn đàn của hệ thống
  - Gửi thắc mắc trực tiếp đển cho admin của hệ thống
- Đối với nhóm người dùng quản trị (Admin):
  - Đăng nhập hệ thống Site quản lý
  - Cập nhật thông tin cá nhân của tài khoản
  - Quản lý các tài khỏan của người dùng (Thêm, Xóa, Cập nhật). Lưu ý không xóa tài khoản Admin hiện đang sử dụng.
  - Quản lý các danh mục sản phẩm E-commerce. (Thêm, Xóa, Cập nhật)
  - Quản lý thông tin chi tiết của sản phẩm E-commerce. (Thêm, Xóa, Cập nhật)
  - Quản lý các thông tin đặt hàng sản phẩm E-Commrce (giao dịch trực tiếp, chuyển khoản, sms, thẻ cào)
  - Quản lý các thắc mắc người dùng gửi trực tiếp đến hệ thống
  - Quản lý và thống kê doanh thu theo từng tháng, từng quý và từng năm (pdf report hoặc biểu đồ report)

## ♣ Nội dung dự án (Phần nâng cao):

(dự kiến tối đa 2.0 điểm)

Mở rộng hệ thống với các yêu cầu:

- Chức năng Custom Error Page (Error 404 page)
- Các giải pháp security cho hệ thống (đảm bảo bảo mật thông tin khách hàng, quá trình thanh toán, các giao dịch với hê thống)
- o Chức năng phát hiện sự cố hệ thống (thông báo cho quản trị hệ thống thông qua email, sms...)
- Chức năng ghi nhận thông tin log của hệ thống (Log4PHP)
- o Chức năng chia sẽ thông tin sản phẩm cho bạn bè (email attack pdf file, facebook, twitter...)
- o Tích hợp các hệ thống thanh toán trực tuyến đơn giản (Paypal, Ngân Lượng, ...)
- Ngoài ra hệ thống còn cho phép các chức năng lấy thông tin tự động từ các nguồn khác trên
  Internet (tin tức, media,...)

Ngoài ra sinh viên có thể tự đề xuất thêm các tính năng mở rộng khác (thêm các hiệu ứng tương tác cũng có thể là 1 đề xuất).

# BẢNG TỔNG HỢP CHỨC NĂNG ĐÃ THỰC HIỆN

Nhóm	STT	MSSV	Họ tên	Thông tin liên lạc	Điểm vấn đáp (GV ghi)

STT	Chức năng	Điểm trừ	TĐG	GV
1. Cá	c phần phi chức năng			
1.1	Thiết kế CSDL	-0.5		
1.2	Thiết kế layout của Web	-0.5		
1.3	Báo cáo Website + Giao diện màn hình chính	-0.5		
1.4	Hướng dẫn sử dụng	-0.5		
2. Cá	c chức năng của nhóm người dùng GUEST (tối đa 2đ)			1
2.1	Đăng ký tài khoản	-0.5		
2.2	Xem danh sách các sản phẩm E-Commerce theo từng danh mục, thể loại	-0.25		
2.3	Xem thông tin chi tiết của các sản phẩm E-Commerce	-0.25		
2.4	Tìm kiếm cơ bản	-0.5		
2.5	Tìm kiếm nâng cao	-0.25		
2.6	Hỗ trợ online	-0.25		

STT	Chức năng	Điểm trừ	TĐG	GV
	3. Các chức năng của nh 2.5đ)	nóm người dùng	Custome	er (tối đa
3.1				
3.2	Đăng nhập vào hệ thống	-0.25		
3.3	Cập nhật thông tin cá nhân của tài khoản	-0.25		
3.4	Đặt mua sản phẩm và thanh toán	-0.5		
3.5	Xem, thay đổi các thông tin chi tiết trong các hóa đơn chưa thanh toán	-0.25		
3.6	Xem thông tin lịch sử quá trình mua hàng	-0.25		
3.7	Quên mật khẩu và xin cấp lại mật khẩu qua email	-0.25		
3.8	Tham gia trao đổi thảo luận trên diễn đàn của hệ thống	-0.5		
3.9	Gửi thắc mắc trực tiếp đển cho admin của hệ thống	-0.25		
4. Cá	ic chức năng của nhóm người dùng là Quản trị viên (tố	ối đa 2.5đ)		1
4.1	Đăng nhập hệ thống Site quản lý	-0.25		
4.2	Cập nhật thông tin cá nhân của tài khoản	-0.125		
4.3	Quản lý các tài khỏan của người dùng	-0.125		
4.4	Quản lý các danh mục sản phẩm E-commerce. (Thêm, Xóa, Cập nhật)	-0.5		
4.5	Quản lý thông tin chi tiết của sản phẩm E-commerce. (Thên Xóa, Cập nhật)	n, -0.5		
4.6	Quản lý các thông tin đặt hàng sản phẩm E-Commrce	-0.5		
4.7	Thống kê doanh thu theo từng tháng, từng quý và từng năr (pdf report hoặc biểu đồ report)	n -0.5		
4.9	Trả lời thắc mắc	-0.25		
5. Cá	ic chức năng mở rộng (tối đa 2đ)			

STT	Chức năng	Điểm trừ	TĐG	GV

Ngày	. Tháng	Năm 2010 (ký	tên – Ghi rõ	họ tên)
_		_		

Thành viên 1 Thành viên 2 Thành viên 3

GV vấn đáp