

# XÂY DỰNG WEBSITE BÁN MÁY TÍNH TRỰC TUYẾN

MÃ SỐ: NL3-TH001

HỌC PHẦN: NIÊN LUẬN 3

Giảng viên biên soạn: ThS. Huỳnh Huy Tuấn

## I. Mô tả bài toán

Xây dựng website cho một công ty bán các thiết bị máy tính với đầy đủ các nội dung và giao diện thân thiện với người sử dụng.

## II. Yêu cầu

Tạo website để giới thiệu về các thiết bị máy tính, cập nhật các thông tin như: tên thiết bị, giá, các thông báo, biểu mẫu đăng ký mua hàng. Cụ thể như sau:

- Trang chủ hiển thị những thông báo, các chương trình khuyến mãi, các sản phẩm mới nhất,
- Các trang con hiển thị các sản phẩm theo từng loại, theo từng nhà sản xuất, theo giá
- Trang đăng ký mua hàng
- Có phần Upload và download bảng giá sản phẩm (riêng phần Upload phải login vào tài khoản quản trị)

## III. Môi trường cài đặt

Sử dụng các phần mềm thiết kế web: FrontPage, Dreamweaver, Flash, ASP, ASP.NET, PHP, VB.NET, C#.NET, . . .

Cơ sở dữ liệu: sử dụng các phần mềm như Access, SQL, MySQL, . . .

## IV. Tài liệu tham khảo

- [1] Nguyễn Thiên Bằng, Phương Lan – *Giáo trình nhập môn ASP xây dựng ứng dụng web*  
NXB Lao Động Xã Hội
- [2] Nguyễn Phương Lan *ASP 3.0 / ASP.NET* Nhà xuất bản Lao động xã hội 2003
- [3] [www.vovisoft.com](http://www.vovisoft.com) *Tự học Microsoft ASP.Net*
- [4] Đậu Quang Tuấn, *Thiết kế trang web bằng FrontPage 2003 và Xara Webstyle*  
NXB Giao thông vận tải 2006
- [5] Mediaspace Club *Căn bản về Dreamweaver 4.0*
- [6] Các Website bán hàng như:  
<http://www.vitinhphongvu.com>  
<http://www.laptopshop.vn>  
<http://www.vinastar.vn>

# XÂY DỰNG WEBSITE BÁN ĐIỆN THOẠI DI ĐỘNG

MÃ SỐ: NL3-TH002

HỌC PHẦN: NIÊN LUẬN 3

Giảng viên biên soạn: ThS. Huỳnh Huy Tuấn

## I. Mô tả bài toán

Xây dựng website cho một công ty bán điện thoại di động với đầy đủ các nội dung và giao diện thân thiện với người sử dụng.

## II. Yêu cầu

Tạo website để giới thiệu về các máy điện thoại di động, cập nhật các thông tin như: tên thiết bị, giá, các thông báo, biểu mẫu đăng ký mua hàng. Cụ thể như sau:

- Trang chủ hiển thị những thông báo, các chương trình khuyến mãi, các sản phẩm mới nhất,
- Các trang con hiển thị các sản phẩm theo từng loại, theo từng nhà sản xuất, theo giá
- Trang đăng ký mua hàng
- Có phần Upload và download bảng giá sản phẩm (riêng phần Upload phải login vào tài khoản quản trị)

## III. Môi trường cài đặt

Sử dụng các phần mềm thiết kế web: FrontPage, Dreamweaver, Flash, ASP, ASP.NET, PHP, VB.NET, C#.NET, . . .

Cơ sở dữ liệu: sử dụng các phần mềm như Access, SQL, MySQL, . . .

## IV. Tài liệu tham khảo

- [1] Nguyễn Thiên Bằng, Phương Lan – *Giáo trình nhập môn ASP xây dựng ứng dụng web*  
NXB Lao Động Xã Hội
- [2] Nguyễn Phương Lan *ASP 3.0 / ASP.NET* Nhà xuất bản Lao động xã hội 2003
- [3] [www.vovisoft.com](http://www.vovisoft.com) *Tự học Microsoft ASP.Net*
- [4] Đậu Quang Tuấn, *Thiết kế trang web bằng FrontPage 2003 và Xara Webstyle*  
NXB Giao thông vận tải 2006
- [5] Mediaspace Club *Căn bản về Dreamweaver 4.0*
- [6] Các Website bán hàng như:  
<http://www.mobimart.com.vn>  
<http://muabanso.net>  
<http://www.dienthoaihanghieu.com>

# XÂY DỰNG WEBSITE BÁN SÁCH TRỰC TUYẾN

MÃ SỐ: NL3-TH003

HỌC PHẦN: NIÊN LUẬN 3

Giảng viên biên soạn: ThS. Huỳnh Huy Tuấn

## I. Mô tả bài toán

Xây dựng website cho một cửa hàng bán sách trực tuyến với đầy đủ các nội dung và giao diện thân thiện với người sử dụng.

## II. Yêu cầu

Tạo website để giới thiệu về các loại sách, cập nhật các thông tin về sách như tên sách, loại sách, tác giả, nhà xuất bản, giá. . . các thông báo, biểu mẫu đăng ký mua hàng. Cụ thể như sau:

- Trang chủ hiển thị những thông báo, các chương trình khuyến mãi, các sản phẩm mới nhất,
- Các trang con hiển thị các sản phẩm theo từng loại sách, theo từng nhà xuất bản, tác giả, . . . theo giá
- Trang đăng ký mua hàng
- Có phần Upload và download bảng giá sản phẩm (riêng phần Upload phải login vào tài khoản quản trị)

## III. Môi trường cài đặt

Sử dụng các phần mềm thiết kế web: FrontPage, Dreamweaver, Flash, ASP, ASP.NET, PHP, VB.NET, C#.NET, . . .

Cơ sở dữ liệu: sử dụng các phần mềm như Access, SQL, MySQL, . . .

## IV. Tài liệu tham khảo

- [1] Nguyễn Thiên Bằng, Phương Lan – *Giáo trình nhập môn ASP xây dựng ứng dụng web*  
NXB Lao Động Xã Hội
- [2] Nguyễn Phương Lan *ASP 3.0 / ASP.NET* Nhà xuất bản Lao động xã hội 2003
- [3] [www.vovisoft.com](http://www.vovisoft.com) *Tự học Microsoft ASP.Net*
- [4] Đậu Quang Tuấn, *Thiết kế trang web bằng FrontPage 2003 và Xara Webstyle*  
NXB Giao thông vận tải 2006
- [5] Mediaspace Club *Căn bản về Dreamweaver 4.0*
- [6] Các Website bán hàng như:  
<http://nhasachthegioi.com>  
<http://minhkhai.vn>  
<http://www.vinabook.com>

**XÂY DỰNG WEBSITE BÁN XE Ô TÔ**  
**MÃ SỐ: NL3-TH004**  
**HỌC PHẦN: NIÊN LUẬN 3**  
**Giảng viên biên soạn: ThS. Huỳnh Huy Tuấn**

### **I. Mô tả bài toán**

Xây dựng website cho một công ty bán xe ô tô với đầy đủ các nội dung và giao diện thân thiện với người sử dụng.

### **II. Yêu cầu**

Tạo website để giới thiệu về các loại xe ô tô, cập nhật các thông tin về xe như tên xe, loại xe, hãng sản xuất, nước sản xuất, giá. . . các thông báo, biểu mẫu đăng ký mua hàng. Cụ thể như sau:

- Trang chủ hiển thị những thông báo, các chương trình khuyến mãi, các sản phẩm mới nhất,
- Các trang con hiển thị các sản phẩm theo từng loại xe, theo từng hãng sản xuất, nước sản xuất, . . . theo giá
- Trang đăng ký mua hàng
- Có phần Upload và download bảng giá sản phẩm (riêng phần Upload phải login vào tài khoản quản trị)

### **III. Môi trường cài đặt**

Sử dụng các phần mềm thiết kế web: FrontPage, Dreamweaver, Flash, ASP, ASP.NET, PHP, VB.NET, C#.NET, . . .

Cơ sở dữ liệu: sử dụng các phần mềm như Access, SQL, MySQL, . . .

### **IV. Tài liệu tham khảo**

- [1] Nguyễn Thiên Bằng, Phương Lan – *Giáo trình nhập môn ASP xây dựng ứng dụng web*  
NXB Lao Động Xã Hội
- [2] Nguyễn Phương Lan *ASP 3.0 / ASP.NET* Nhà xuất bản Lao động xã hội 2003
- [3] [www.vovisoft.com](http://www.vovisoft.com) *Tự học Microsoft ASP.Net*
- [4] Đậu Quang Tuấn, *Thiết kế trang web bằng FrontPage 2003 và Xara Webstyle*  
NXB Giao thông vận tải 2006
- [5] Mediaspace Club *Căn bản về Dreamweaver 4.0*
- [6] Các Website bán hàng như:  
<http://www.thegioioto.com.vn>  
<http://mycar.vn>  
<http://www.vinabook.com>

# XÂY DỰNG WEBSITE ĐĂNG KÝ HỌC NGOẠI NGỮ TRỰC TUYẾN

MÃ SỐ: NL3-TH005

HỌC PHẦN: NIÊN LUẬN 3

Giảng viên biên soạn: ThS. Huỳnh Huy Tuấn

## I. Mô tả bài toán

Xây dựng website cho một trung tâm ngoại ngữ với đầy đủ các nội dung và giao diện thân thiện với người sử dụng.

## II. Yêu cầu

Tạo website để giới thiệu về trung tâm, các thông báo, có biểu mẫu đăng ký học trực tuyến. Cụ thể như sau:

- Trang chủ hiển thị những thông báo, giới thiệu các lớp học, tài liệu học, các khóa học sắp khai giảng, . . .
- Các trang con hiển thị các nội dung cụ thể của từng chức năng như: Giới thiệu, Tài liệu, các lớp đang đào tạo, các lớp sắp khai giảng, chương trình học, thời khóa biểu các kỳ thi.
- Trang đăng ký học trực tuyến

## III. Môi trường cài đặt

Sử dụng các phần mềm thiết kế web: FrontPage, Dreamweaver, Flash, ASP, ASP.NET, PHP, VB.NET, C#.NET, . . .

Cơ sở dữ liệu: sử dụng các phần mềm như Access, SQL, MySQL, . . .

## IV. Tài liệu tham khảo

- [1] Nguyễn Thiên Bằng, Phương Lan – *Giáo trình nhập môn ASP xây dựng ứng dụng web*  
NXB Lao Động Xã Hội
- [2] Nguyễn Phương Lan *ASP 3.0 / ASP.NET* Nhà xuất bản Lao động xã hội 2003
- [3] [www.vovisoft.com](http://www.vovisoft.com) *Tự học Microsoft ASP.Net*
- [4] Đậu Quang Tuấn, *Thiết kế trang web bằng FrontPage 2003 và Xara Webstyle*  
NXB Giao thông vận tải 2006
- [5] Mediaspace Club *Căn bản về Dreamweaver 4.0*
- [6] Các Website:  
<http://www.ctu.edu.vn/centers/cfl/news/huongdanonlinek35.htm>  
<http://www.dhsptnn1.edu.vn/index.asp>  
<http://tienganh.ipvnn.com>  
<http://www.vetdict.com>

# XÂY DỰNG WEBSITE QUẢNG CÁO SẢN PHẨM

MÃ SỐ: NL3-TH006

HỌC PHẦN: NIÊN LUẬN 3

Giảng viên biên soạn: ThS. Huỳnh Huy Tuấn

## I. Mô tả bài toán

Xây dựng website cho một công ty chuyên quảng cáo các sản phẩm với đầy đủ các nội dung phong phú và giao diện thân thiện với người sử dụng.

## II. Yêu cầu

Tạo website để quảng cáo về các sản phẩm, các sản phẩm mới nhất, các doanh nghiệp, hướng dẫn, giải đáp thắc mắc của khách hàng, có phần đăng ký gian hàng của các doanh nghiệp, công ty. Cụ thể như sau:

- Trang chủ hiển thị những thông tin giới thiệu về công ty quảng cáo, những thông báo, các sản phẩm mới nhất của các công ty, doanh nghiệp bán hàng.
- Các trang con hiển thị các nội dung cụ thể của từng chức năng như: Giới thiệu về các doanh nghiệp, công ty bán sản phẩm, giới thiệu về các sản phẩm, Các chương trình khuyến mãi, hỏi đáp, liên hệ.
- Trang đăng ký gian hàng dành cho các doanh nghiệp và các công ty

## III. Môi trường cài đặt

Sử dụng các phần mềm thiết kế web: FrontPage, Dreamweaver, Flash, ASP, ASP.NET, PHP, VB.NET, C#.NET, . . .

Cơ sở dữ liệu: sử dụng các phần mềm như Access, SQL, MySQL, . . .

## IV. Tài liệu tham khảo

- [1] Nguyễn Thiên Bằng, Phương Lan – *Giáo trình nhập môn ASP xây dựng ứng dụng web*  
NXB Lao Động Xã Hội
- [2] Nguyễn Phương Lan *ASP 3.0 / ASP.NET* Nhà xuất bản Lao động xã hội 2003
- [3] [www.vovisoft.com](http://www.vovisoft.com) *Tự học Microsoft ASP.Net*
- [4] Đậu Quang Tuấn, *Thiết kế trang web bằng FrontPage 2003 và Xara Webstyle*  
NXB Giao thông vận tải 2006
- [5] Mediaspace Club *Căn bản về Dreamweaver 4.0*
- [6] Các Website:  
<http://www.quangcaosanpham.com/san-pham>  
<http://chotructuyen.net>

**XÂY DỰNG WEBSITE ĐẶT VÉ TRỰC TUYẾN CỦA CÔNG TY VẬN TẢI**  
**MÃ SỐ: NL3-TH007**  
**HỌC PHẦN: NIÊN LUẬN 3**  
**Giảng viên biên soạn: ThS. Huỳnh Huy Tuấn**

### **I. Mô tả bài toán**

Xây dựng website cho một công ty chuyên vận tải(xe ô tô hoặc tàu hỏa hoặc máy bay) hành khách với đầy đủ các nội dung phong phú và giao diện thân thiện với người sử dụng.

### **II. Yêu cầu**

Tạo website để giới thiệu về công ty vận tải hành khách, các chuyến đi, thời gian, địa điểm, có phần đăng ký mua vé trực tuyến. Cụ thể như sau:

- Trang chủ hiển thị những thông tin giới thiệu công ty vận tải hành khách, những thông báo, các chuyến khuyến mãi
- Các trang con hiển thị các nội dung cụ thể của từng chức năng như: Giá vé, ngày giờ, địa điểm đi của các chuyến
- Trang đăng ký mua vé trực tuyến

### **III. Môi trường cài đặt**

Sử dụng các phần mềm thiết kế web: FrontPage, Dreamweaver, Flash, ASP, ASP.NET, PHP, VB.NET, C#.NET, . . .

Cơ sở dữ liệu: sử dụng các phần mềm như Access, SQL, MySQL, . . .

### **IV. Tài liệu tham khảo**

- [1] Nguyễn Thiên Bằng, Phương Lan – *Giáo trình nhập môn ASP xây dựng ứng dụng web*  
NXB Lao Động Xã Hội
- [2] Nguyễn Phương Lan *ASP 3.0 / ASP.NET* Nhà xuất bản Lao động xã hội 2003
- [3] [www.vovisoft.com](http://www.vovisoft.com) *Tự học Microsoft ASP.Net*
- [4] Đậu Quang Tuấn, *Thiết kế trang web bằng FrontPage 2003 và Xara Webstyle*  
NXB Giao thông vận tải 2006
- [5] Mediaspace Club *Căn bản về Dreamweaver 4.0*
- [6] Các Website:  
<http://www.vr.com.vn>  
<http://www.jetstar.com>  
<http://www.vietnamairlines.com>  
<http://bus.hlink.vn>

**XÂY DỰNG WEBSITE THI TRẮC NGHIỆM TRỰC TUYẾN**  
**MÔN TIN HỌC CĂN BẢN**  
**MÃ SỐ: NL3-TH008**  
**HỌC PHẦN: NIÊN LUẬN 3**  
**Giảng viên biên soạn: ThS. Huỳnh Huy Tuấn**

### **I. Mô tả bài toán**

Xây dựng website có chức năng tổ chức thi trực tuyến môn Tin học căn bản cho trường Đại học Bạc Liêu với đầy đủ các chức năng cần thiết và giao diện thân thiện với người sử dụng.

### **II. Yêu cầu**

Xây dựng website cho phép tạo ngẫu nhiên các bộ đề trắc nghiệm môn học Tin học căn bản với các chức năng phân cấp người dùng (giáo viên, sinh viên). Website cho phép cập nhật ngân hàng câu hỏi theo các mức độ (dễ, trung bình, khó), hiển thị danh sách các câu hỏi, tạo ngẫu nhiên bộ đề thi theo tỷ lệ phần trăm do người dùng chọn lựa, hiển thị kết quả, ...

### **III. Môi trường cài đặt**

Sử dụng các phần mềm thiết kế web: FrontPage, Dreamweaver, Flash, ASP, ASP.NET, PHP, VB.NET, C#.NET, ...

Cơ sở dữ liệu: sử dụng các phần mềm như Access, SQL, MySQL, ...

### **IV. Tài liệu tham khảo**

- [1] Nguyễn Thiên Bằng, Phương Lan – *Giáo trình nhập môn ASP xây dựng ứng dụng web*  
NXB Lao Động Xã Hội
- [2] Nguyễn Phương Lan *ASP 3.0 / ASP.NET* Nhà xuất bản Lao động xã hội 2003
- [3] [www.vovisoft.com](http://www.vovisoft.com) *Tự học Microsoft ASP.Net*
- [4] Đậu Quang Tuấn, *Thiết kế trang web bằng FrontPage 2003 và Xara Webstyle*  
NXB Giao thông vận tải 2006
- [5] Mediaspace Club *Căn bản về Dreamweaver 4.0*
- [6] Các Website:  
<http://www.moon.vn>  
<http://www.testing.vn>



**CÀI ĐẶT MAIL SERVER**  
**MÃ SỐ: NL3-TH009**  
**HỌC PHẦN: NIÊN LUẬN 3**  
**Giảng viên biên soạn: ThS. Huỳnh Huy Tuấn**

**I. Mô tả bài toán**

Cài đặt Mail Server cho trường Đại học Bạc Liêu (Cài đặt và cấu hình)

**II. Yêu cầu**

Cài đặt Mail Server cho trường Đại học Bạc Liêu với các chức năng như tạo mail mới, gửi và nhận mail, . . .

**III. Môi trường cài đặt**

Sử dụng các phần mềm như: Mdaemon, ArGoSoft Mail Server Pro, 1st Mail Server, Ability Mail Server, . . .

**IV. Tài liệu tham khảo**

[http://www.quantrimang.com.vn/hethong/mail-server/66257\\_Huong-dan-cai-dat-MDaemon-Mail-Server.aspx](http://www.quantrimang.com.vn/hethong/mail-server/66257_Huong-dan-cai-dat-MDaemon-Mail-Server.aspx)

<http://forum.vndownload.org/showthread.php?t=12916>

# **TẠO DIỄN ĐÀN HỌC TẬP CHO SINH VIÊN**

**MÃ SỐ: NL3-TH010**

**HỌC PHẦN: NIÊN LUẬN 3**

**Giảng viên biên soạn: ThS. Huỳnh Huy Tuấn**

## **I. Mô tả bài toán**

Tạo một diễn đàn học tập cho sinh viên trường Đại học Bạc Liêu

## **II. Yêu cầu**

Dùng các phần mềm mã nguồn mở để tạo diễn đàn học tập cho sinh viên trường Đại học Bạc Liêu nội dung phong phú và giao diện thân thiện với người sử dụng

## **III. Môi trường cài đặt**

Sử dụng các phần mềm như: Joomla, phpBB, MyBB, vBulletin, . . .

## **IV. Tài liệu tham khảo**

<http://www.chiasekinhnghiem.com/thiet-ke-website/huong-dan-cach-cai-dat-va-su-dung-joomla-15x.html>

<http://thuthuatso.com/2010/12/08/huong-dan-cao-website-bang-joomla-tu-a-z/>

<http://www.conghung.com/forum/index.php?showtopic=33813>

<http://www.vn-zoom.com/f58/tuyen-tap-ebook-lam-forum-bang-ma-nguon-vbb-phpbb-525244.html>

# XÂY DỰNG WEBSITE TRUNG TÂM THÔNG TIN THƯ VIỆN

MÃ SỐ: NL3-TH011

HỌC PHẦN: NIÊN LUẬN 3

Giảng viên biên soạn: ThS. Ngô Đức Lưu

## I. Mô tả bài toán

Tạo website cho phép giáo viên và sinh viên tra cứu và đăng ký mượn sách của Trung tâm Thông tin Thư viện Trường Đại học Bạc Liêu.

## II. Yêu cầu

Dùng các phần mềm mã nguồn mở để tạo website cho Trung tâm Thông tin Thư viện trường Đại học Bạc Liêu nội dung phong phú và giao diện thân thiện với người sử dụng.

## III. Môi trường cài đặt

Sử dụng các phần mềm như: Joomla, phpBB, MyBB, vBulletin, . . .

## IV. Tài liệu tham khảo

<http://www.chiasekinhnghiem.com/thiet-ke-website/huong-dan-cach-cai-dat-va-su-dung-joomla-15x.html>

<http://thuthuatso.com/2010/12/08/huong-dan-tao-website-bang-joomla-tu-a-z/>

<http://www.conghung.com/forum/index.php?showtopic=33813>

<http://www.vn-zoom.com/f58/tuyen-tap-ebook-lam-forum-bang-ma-nguon-vbb-phpbb-525244.html>

# XÂY DỰNG WEBSITE ĐĂNG KÝ MÔN HỌC THEO HỆ THỐNG TÍN CHỈ

MÃ SỐ: NL3-TH012

HỌC PHẦN: NIÊN LUẬN 3

Giảng viên biên soạn: ThS. Ngô Đức Lưu

## I. Mô tả bài toán

Tạo website cho sinh viên đăng ký môn học theo hệ thống tín chỉ của Trường Đại học Bạc Liêu.

## II. Yêu cầu

Dùng các phần mềm mã nguồn mở để tạo website cho Phòng Đạo tạo Trường Đại học Bạc Liêu nội dung phong phú và giao diện thân thiện với người sử dụng.

## III. Môi trường cài đặt

Sử dụng các phần mềm như: Joomla, phpBB, MyBB, vBulletin, . . .

## IV. Tài liệu tham khảo

<http://www.chiasekinhnghiem.com/thiet-ke-website/huong-dan-cach-cai-dat-va-su-dung-joomla-15x.html>

<http://thuthuatso.com/2010/12/08/huong-dan-tao-website-bang-joomla-tu-a-z/>

<http://www.conghung.com/forum/index.php?showtopic=33813>

<http://www.vn-zoom.com/f58/tuyen-tap-ebook-lam-forum-bang-ma-nguon-vbb-phpbb-525244.html>

# XÂY DỰNG WEBSITE ĐĂNG KÝ THUÊ PHÒNG TRỌ QUA MẠNG

MÃ SỐ: NL3-TH013

HỌC PHẦN: NIÊN LUẬN 3

Giảng viên biên soạn: ThS. Ngô Đức Lưu

## I. Mô tả bài toán

Tạo website cho phép khách hàng đăng ký phòng trọ tại một khách sạn qua mạng.

## II. Yêu cầu

Dùng các phần mềm mã nguồn mở để tạo website cho Khách sạn Bạc Liêu nội dung phong phú và giao diện thân thiện với người sử dụng.

## III. Môi trường cài đặt

Sử dụng các phần mềm như: Joomla, phpBB, MyBB, vBulletin, . . .

## IV. Tài liệu tham khảo

<http://www.chiasekinhnghiem.com/thiet-ke-website/huong-dan-cach-cai-dat-va-su-dung-joomla-15x.html>

<http://thuthuatso.com/2010/12/08/huong-dan-tao-website-bang-joomla-tu-a-z/>

<http://www.conghung.com/forum/index.php?showtopic=33813>

<http://www.vn-zoom.com/f58/tuyen-tap-ebook-lam-forum-bang-ma-nguon-vbb-phpbb-525244.html>

**XÂY DỰNG WEBSITE TRA CỨU NHÀ TRỢ SINH VIÊN  
TRÊN ĐỊA BÀN THÀNH PHỐ BẠC LIÊU  
MÃ SỐ: NL3-TH014  
HỌC PHẦN: NIÊN LUẬN 3  
Giảng viên biên soạn: ThS. Ngô Đức Lưu**

**I. Mô tả bài toán**

Tạo website cho phép sinh viên tra cứu thông tin về nhà trọ sinh viên trên địa bàn Thành phố Bạc Liêu để nhằm tạo thuận lợi cho việc đi lại và học tập của sinh viên.

**II. Yêu cầu**

Dùng các phần mềm mã nguồn mở để tạo website cho Hội sinh viên Trường Đại học Bạc Liêu nội dung phong phú và giao diện thân thiện với người sử dụng.

**III. Môi trường cài đặt**

Sử dụng các phần mềm như: Joomla, phpBB, MyBB, vBulletin, . . .

**IV. Tài liệu tham khảo**

<http://www.chiasekinhnghiem.com/thiet-ke-website/huong-dan-cach-cai-dat-va-su-dung-joomla-15x.html>

<http://thuthuatso.com/2010/12/08/huong-dan-tao-website-bang-joomla-tu-a-z/>

<http://www.conghung.com/forum/index.php?showtopic=33813>

<http://www.vn-zoom.com/f58/tuyen-tap-ebook-lam-forum-bang-ma-nguon-vbb-phpbb-525244.html>

# XÂY DỰNG WEBSITE TRA CỨU DANH BẠ ĐIỆN THOẠI TỈNH BẠC LIÊU

MÃ SỐ: NL3-TH015

HỌC PHẦN: NIÊN LUẬN 3

Giảng viên biên soạn: ThS. Ngô Đức Lưu

## I. Mô tả bài toán

Tạo website cho phép người sử dụng tra cứu danh bạ điện thoại các tổ chức và cá nhân trên địa bàn tỉnh Bạc Liêu qua mạng.

## II. Yêu cầu

Dùng các phần mềm mã nguồn mở để tạo website cho Bru điện Bạc Liêu nội dung phong phú và giao diện thân thiện với người sử dụng.

## III. Môi trường cài đặt

Sử dụng các phần mềm như: Joomla, phpBB, MyBB, vBulletin, . . .

## IV. Tài liệu tham khảo

<http://www.chiasekinhnghiem.com/thiet-ke-website/huong-dan-cach-cai-dat-va-su-dung-joomla-15x.html>

<http://thuthuatso.com/2010/12/08/huong-dan-tao-website-bang-joomla-tu-a-z/>

<http://www.conghung.com/forum/index.php?showtopic=33813>

<http://www.vn-zoom.com/f58/tuyen-tap-ebook-lam-forum-bang-ma-nguon-vbb-phpbb-525244.html>

# XÂY DỰNG WEBSITE THÔNG TIN VỀ DỰ BÁO THỜI TIẾT TỈNH BẠC LIÊU

MÃ SỐ: NL3-TH016

HỌC PHẦN: NIÊN LUẬN 3

Giảng viên biên soạn: ThS. Ngô Đức Lưu

## I. Mô tả bài toán

Tạo website cho phép người sử dụng tra cứu thông tin về dự báo thời tiết từng ngày (quá khứ, hiện tại, tương lai) của Tỉnh Bạc Liêu qua mạng.

## II. Yêu cầu

Dùng các phần mềm mã nguồn mở để tạo website cho Tỉnh Bạc Liêu nội dung phong phú và giao diện thân thiện với người sử dụng.

## III. Môi trường cài đặt

Sử dụng các phần mềm như: Joomla, phpBB, MyBB, vBulletin, . . .

## IV. Tài liệu tham khảo

<http://www.chiasekinhnghiem.com/thiet-ke-website/huong-dan-cach-cai-dat-va-su-dung-joomla-15x.html>

<http://thuthuatso.com/2010/12/08/huong-dan-tao-website-bang-joomla-tu-a-z/>

<http://www.conghung.com/forum/index.php?showtopic=33813>

<http://www.vn-zoom.com/f58/tuyen-tap-ebook-lam-forum-bang-ma-nguon-vbb-phpbb-525244.html>



# XÂY DỰNG WEBSITE LỚP HỌC TRỰC TUYẾN QUA MẠNG

MÃ SỐ: NL3-TH017

HỌC PHẦN: NIÊN LUẬN 3

Giảng viên biên soạn: ThS. Ngô Đức Lưu

## I. Mô tả bài toán

Tạo website cho phép tổ chức một lớp học trực tuyến qua mạng.

## II. Yêu cầu

Dùng các phần mềm mã nguồn mở để tạo website cho Trường đại học Bạc Liêu nội dung phong phú và giao diện thân thiện với người sử dụng.

## III. Môi trường cài đặt

Sử dụng các phần mềm như: Joomla, phpBB, MyBB, vBulletin, . . .

## IV. Tài liệu tham khảo

<http://www.chiasekinhnghiem.com/thiet-ke-website/huong-dan-cach-cai-dat-va-su-dung-joomla-15x.html>

<http://thuthuatso.com/2010/12/08/huong-dan-tao-website-bang-joomla-tu-a-z/>

<http://www.conghung.com/forum/index.php?showtopic=33813>

<http://www.vn-zoom.com/f58/tuyen-tap-ebook-lam-forum-bang-ma-nguon-vbb-phpbb-525244.html>

# XÂY DỰNG WEBSITE HỢP TRỰC TUYẾN QUA MẠNG

MÃ SỐ: NL3-TH018

HỌC PHẦN: NIÊN LUẬN 3

Giảng viên biên soạn: ThS. Ngô Đức Lưu

## I. Mô tả bài toán

Tạo website cho phép tổ chức một cuộc họp trực tuyến qua mạng.

## II. Yêu cầu

Dùng các phần mềm mã nguồn mở để tạo website cho Trường Đại học Bạc Liêu nội dung phong phú và giao diện thân thiện với người sử dụng.

## III. Môi trường cài đặt

Sử dụng các phần mềm như: Joomla, phpBB, MyBB, vBulletin, . . .

## IV. Tài liệu tham khảo

<http://www.chiasekinhnghiem.com/thiet-ke-website/huong-dan-cach-cai-dat-va-su-dung-joomla-15x.html>

<http://thuthuatso.com/2010/12/08/huong-dan-cao-website-bang-joomla-tu-a-z/>

<http://www.conghung.com/forum/index.php?showtopic=33813>

<http://www.vn-zoom.com/f58/tuyen-tap-ebook-lam-forum-bang-ma-nguon-vbb-phpbb-525244.html>

# XÂY DỰNG WEBSITE BỆNH VIỆN BẠC LIÊU

MÃ SỐ: NL3-TH019

HỌC PHẦN: NIÊN LUẬN 3

Giảng viên biên soạn: ThS. Ngô Đức Lưu

## I. Mô tả bài toán

Tạo website cho phép khách hàng đăng ký khám bệnh và tra cứu thông tin về bệnh nhân của Bệnh viện Bạc Liêu qua mạng.

## II. Yêu cầu

Dùng các phần mềm mã nguồn mở để tạo website cho Bệnh viện Bạc Liêu nội dung phong phú và giao diện thân thiện với người sử dụng.

## III. Môi trường cài đặt

Sử dụng các phần mềm như: Joomla, phpBB, MyBB, vBulletin, . . .

## IV. Tài liệu tham khảo

<http://www.chiasekinhnghiem.com/thiet-ke-website/huong-dan-cach-cai-dat-va-su-dung-joomla-15x.html>

<http://thuthuatso.com/2010/12/08/huong-dan-cao-website-bang-joomla-tu-a-z/>

<http://www.conghung.com/forum/index.php?showtopic=33813>

<http://www.vn-zoom.com/f58/tuyen-tap-ebook-lam-forum-bang-ma-nguon-vbb-phpbb-525244.html>

# **XÂY DỰNG WEBSITE PHÒNG CHỐNG DỊCH BỆNH**

**MÃ SỐ: NL3-TH020**

**HỌC PHẦN: NIÊN LUẬN 3**

**Giảng viên biên soạn: ThS. Ngô Đức Lưu**

## **I. Mô tả bài toán**

Tạo website cho phép người sử dụng tra cứu thông tin về tình hình dịch bệnh và cách phòng trị bệnh trên con tôm qua mạng.

## **II. Yêu cầu**

Dùng các phần mềm mã nguồn mở để tạo website cho Tỉnh Bạc Liêu nội dung phong phú và giao diện thân thiện với người sử dụng.

## **III. Môi trường cài đặt**

Sử dụng các phần mềm như: Joomla, phpBB, MyBB, vBulletin, . . .

## **IV. Tài liệu tham khảo**

<http://www.chiasekinhnghiem.com/thiet-ke-website/huong-dan-cach-cai-dat-va-su-dung-joomla-15x.html>

<http://thuthuatso.com/2010/12/08/huong-dan-tao-website-bang-joomla-tu-a-z/>

<http://www.conghung.com/forum/index.php?showtopic=33813>

<http://www.vn-zoom.com/f58/tuyen-tap-ebook-lam-forum-bang-ma-nguon-vbb-phpbb-525244.html>

# XÂY DỰNG HỆ THỐNG ĐẶT CHỖ VÀ CHỌN MÓN ĂN TRONG NHÀ HÀNG

Mã số đề tài: NL3-TH021

Học phần: Niên luận 3

Giảng viên biên soạn: Ths. Huỳnh Huy Tuấn

## 1. ĐẶC TẢ ĐỀ TÀI

Nhằm tăng cường chất lượng phục vụ khách hàng, mỗi bàn trong nhà hàng sẽ được trang bị một máy tính xách tay (giá rẻ) cho phép khách hàng xem và lựa chọn các món ăn, số lượng từng món. Kết quả lựa chọn của khách hàng sẽ được gửi tới nhà bếp, nơi có một màn hình để hiển thị các món ăn mà khách hàng đã chọn. Nhà bếp chỉ cần thực hiện các món ăn theo danh sách và đem lên phục vụ cho khách hàng. Ngoài ra nhà hàng còn cho phép khách hàng đặt bàn trước thông qua website của nhà hàng. Khách hàng sẽ cung cấp các thông tin như: thời gian, tên và số lượng các món ăn, số khách... để nhà hàng chuẩn bị trước.

## 2. YÊU CẦU CỦA ĐỀ TÀI

**Thiết kế website quản lý nhà hàng với các yêu cầu:**

- Giới thiệu về nhà hàng
- Xây dựng ứng dụng chọn món ăn
- Xây dựng ứng dụng hiển thị kết quả lựa chọn món ăn của khách hàng cho nhà bếp, ứng dụng tính tiền và xuất hóa đơn cho khách hàng
- Xây dựng website cho phép khách hàng đặt chỗ và món ăn.

## 3. MÔI TRƯỜNG CÀI ĐẶT

Dùng phần mềm ASP, ASP.NET, VB.NET, C#.Net, PHP, Joomla, NukeViet, . . .

## 4. TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1] Nguyễn Minh Đạo, *Giáo trình lập trình web với ASP.NET*, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh, 2014
- [2] Nguyễn Phương Lan, *ASP 3.0 và ASP.NET*, NXB Lao động xã hội, 2004.
- [3] Phạm Hữu Khang, *Xây dựng và triển khai ứng dụng thương mại điện tử, tập 2: với công cụ ASP.NET, VISUAL BASIC.NET, SQL SERVER*, NXB Lao động xã hội, 2005
- [4] Đỗ Lâm Thiên, *Giáo trình lập trình ứng dụng web với asp.net*, Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Thành phố HCM, 2007

# XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ NIÊN LUẬN CỦA SINH VIÊN KHOA CNTT

Mã số đề tài: NL3-TH022

Học phần: NIÊN LUẬN 3

Giảng viên biên soạn: ThS Triệu Yến Yên

## 1. Đặc tả đề tài

Khoa CNTT trường ĐHBL có nhu cầu xây dựng hệ thống cho phép SV tìm hiểu danh mục đề tài niên luận và mô tả tương ứng. Trang web trình bày nhu cầu cũng như mục tiêu của việc thực hiện niên luận đối với SV thuộc nhóm ngành kỹ thuật. Mỗi SV có thông tin về lớp, ngành học, họ tên, mã SV,... Mỗi đề tài niên luận có thông tin như: tên đề tài, mã số, loại đề tài, giảng viên ra đề tài, mô tả tóm tắt của đề tài, yêu cầu chức năng và phi chức năng, môi trường cài đặt và tài liệu tham khảo.

Hệ thống cho phép SV truy cập để đăng ký đề tài niên luận tại thời điểm nào đó là do người quản trị quy định. Trước khi hệ thống được mở cho SV đăng ký thì người quản trị cần thống nhất về số SV trên một đề tài và xác định số nhóm đề tài của một lớp. Trang web sẽ thể hiện những đề tài mà đã có SV chọn và số lượng đăng ký tương ứng với đề tài đó.

## 2. Yêu cầu của đề tài

Website cho phép thực hiện các công việc sau:

- Cho phép giáo viên cập nhật các đề tài Niên luận
- Cho phép sinh viên đăng ký Niên luận trong thời gian cho phép
- Quản lý việc nộp Niên luận (thời gian nộp, giáo viên nhận,...)
- Quản lý việc phân công giáo viên hướng dẫn, giáo viên chấm
- Quản lý điểm Niên luận

## 3. Môi trường cài đặt

- Sử dụng các phần mềm thiết kế web: FrontPage, Dreamweaver, Flash, ASP, ASP.NET, PHP, VB.NET, C#.NET, . . .
- Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: MySql, SQL Server,...

## 4. Tài liệu tham khảo

- [1] Phạm Gia Tiến, Giáo trình hệ quản trị CSDL, trường ĐHCT, 2005
- [2] Phạm Thị Xuân Lộc, Cơ sở dữ liệu, trường ĐHCT
- [3] Đinh Khắc Quyền, Giáo trình phân tích thiết kế hệ thống thông tin, Khoa CNTT, trường ĐHCT, 2008.
- [4] Một số trang web

<http://www.3Com.vn>

<http://www.manguon.com.vn>

<http://www.php.net/docs.php>

<http://www.thuviendienst.com.vn>

<http://www.Wikipedia.com.vn>

- Những tài liệu cần thiết cho việc cài đặt chương trình
- Các công cụ lập trình web: Notepad++, Komodo Edit, Aptana, web NetBeans, web Bluefish, web HTML – Kit, web Eclipse, web SeaMonkey, web Alleycode, web Amaya,...

# THIẾT KẾ WEBSITE BÁN HOA TƯƠI

Mã số đề tài: NL2-TH023

Học phần: NIÊN LUẬN 3

Giảng viên biên soạn: Triệu Yến Yến

## 1. Đặc tả đề tài

Xây dựng website bán hoa tươi gồm có:

- Phần dành cho người quản lý vào hệ thống để kiểm tra xem những khách hàng nào đã đặt mua để cung cấp đến tận địa chỉ và đúng thời gian mà khách hàng đã yêu cầu.
- Phần dành cho khách hàng có thể đặt mua hoa tươi qua mạng theo những mẫu có sẵn hoặc mua từng loại hoa và yêu cầu người bán hàng kết hoa theo mô tả của mình.

## 2. Yêu cầu của đề tài

- Trang chủ trình bày các loại hoa, các mẫu hàng và các mẫu hàng đang thịnh hành. Mỗi mẫu hàng hay loại hoa phải có hình ảnh và giá cả đi kèm.
- Trang dành cho khách hàng:
  - + Trước khi chọn mua hoa, khách hàng phải cung cấp các thông tin cần thiết như: họ tên, địa chỉ, số điện thoại liên lạc.
  - + Sau khi đã cung cấp các thông tin trên, khách hàng có thể chọn mua mẫu hàng có sẵn và đưa chúng vào giỏ hàng. Giỏ hàng gồm tên mẫu hàng, giá, số lượng và thành tiền.
  - + Nếu khách hàng không ưng ý với những mẫu hàng có sẵn, họ có thể đặt mua từng loại hoa và đưa chúng vào giỏ hàng. Giỏ hàng gồm tên loại hoa, giá, số lượng và thành tiền.
  - + Cho phép khách hàng xác định ngày giờ giao hàng cũng như địa chỉ giao hàng.
  - + Cho phép khách hàng cập nhật giỏ hàng.
- Trang dành cho người quản lý:
  - + Cập nhật loại hoa hay mẫu hàng mới (thêm, sửa, xóa)
  - + Kiểm tra tình trạng giỏ hàng của khách hàng, những khách hàng nào đã được đáp ứng và những khách hàng nào chưa được đáp ứng.
  - + Thống kê số tiền đã thu được theo ngày, theo tháng, theo từng mẫu hàng dựa trên thông tin về những giỏ hàng đã được đáp ứng.

## 3. Môi trường cài đặt

- Sử dụng các phần mềm thiết kế web: FrontPage, Dreamweaver, Flash, ASP, ASP.NET, PHP, VB.NET, C#.NET, . . .
- Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: MySql, SQL Server, . . .

## 4. Tài liệu tham khảo

- [1] Phạm Gia Tiến, Giáo trình hệ quản trị CSDL, trường ĐHCT, 2005
- [2] Phạm Thị Xuân Lộc, Cơ sở dữ liệu, trường ĐHCT
- [3] Đinh Khắc Quyền, Giáo trình phân tích thiết kế hệ thống thông tin, Khoa CNTT, trường ĐHCT, 2008.

[4] Một số trang web

<http://www.3Com.vn>

<http://www.manguon.com.vn>

<http://www.php.net/docs.php>

<http://www.thuviendientu.com.vn>

<http://www.Wikipedia.com.vn>

- Những tài liệu cần thiết cho việc cài đặt chương trình
- Các công cụ lập trình web: Notepad++, Komodo Edit, Aptana, web NetBeans, web Bluefish, web HTML – Kit, web Eclipse, web SeaMonkey, web Alleycode, web Amaya, . . .

# XÂY DỰNG HỆ THỐNG ĐẶT CHỖ VÀ CHỌN MÓN ĂN TRONG NHÀ HÀNG

Mã số đề tài: NL3-TH024

Học phần: Niên luận 3

Giảng viên biên soạn đề tài: ThS. Trần Khánh Luân

## 1. ĐẶC TẢ ĐỀ TÀI

Một quán cà phê có bán rất nhiều loại thức uống và các thức uống này được liệt kê trong một danh sách đặt tại mỗi bàn trong quán. Khi khách hàng vào quán sẽ ngồi vào các bàn trong quán và nhân viên phục vụ sẽ đến và yêu cầu khách gọi các thức uống mà mình cần. Các thức uống khách hàng yêu cầu sẽ được nhân viên ghi lại vào phiếu đặt thức uống và phiếu này sẽ được chuyển đến quầy phục vụ để chế biến các loại thức uống mà khách hàng cần. Sau khi đã dùng các thức uống tại quán, khách hàng ra về sẽ được nhân viên gửi một hóa đơn thanh toán các thức uống đã dùng.

## 2. YÊU CẦU CỦA ĐỀ TÀI

- Tìm hiểu về hệ điều hành Android.
- Tìm hiểu việc xây dựng một ứng dụng quản lý chạy trên thiết bị Android.
- Xây dựng ứng dụng quản lý quán cà phê đáp ứng một số chức năng cơ bản sau:
  - + Quản lý danh mục nhân viên.
  - + Quản lý danh mục các thức uống.
  - + Lập phiếu đặt thức uống cho mỗi bàn.
  - + Lập hóa đơn thanh toán.

## 3. MÔI TRƯỜNG CÀI ĐẶT

- Hệ điều hành: Android
- Ngôn ngữ sử dụng: Java, XML và cơ sở dữ liệu SQLite

## 4. TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1] Ths. Trần Khánh Luân, *Bài giảng Lập trình ứng dụng cho Mobile*, Khoa Công nghệ thông tin, trường Đại học Bạc Liêu.
- [2] Reza B'Fax, *Mobile Computing Principles Designing and Developing Mobile Applications with UML and XML*, Cambridge University Press, 2005.
- [3] Tommi Mikkonen, *Programming Mobile Devies*, John Wiley & Sons, 2007.
- [4] Jonathan Knudsen, *Beginning J2ME: From Novice to Professional*, Apress, US.
- [5] Roger Riggs, *Programming Wireless Devices with the Java™2 Platform Micro Edition*, Second Edition, Addison Wesley, June 13, 2003.
- [6] Mark L. Murphy, *Beginning Android*, Apress, 2009.
- [7] Ths. Trương Thị Ngọc Phương, *Lập trình Android*, Nhà xuất bản Thời Đại, 2012.
- [8] <https://developer.android.com/develop/index.html>
- [9] <https://duythanhcse.wordpress.com>



# XÂY DỰNG SỔ LIÊN LẠC CHO MỘT TRƯỜNG PHỔ THÔNG

Mã số đề tài: NL2-TH025

Học phần: Niên luận 3

Giảng viên biên soạn: Ths. Huỳnh Huy Tuấn

## 1. ĐẶC TẢ ĐỀ TÀI

Website cho phép nhà trường cung cấp thông tin về tình trạng học tập và rèn luyện của học sinh tới gia đình một cách nhanh chóng và chính xác để tăng cường sự phối hợp giữa gia đình và nhà trường nhằm tăng cường chất lượng học tập cho học sinh cấp 1, 2, 3.

**Yêu cầu:**

**Công nghệ sử dụng:** Phân tích: có thể sử dụng Star UML, Windesign, Power Designer.

Ngôn ngữ lập trình: Có thể sử dụng ASP.NET, PHP, JSP Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: Có thể sử dụng Mysql, Sql server, Oracle.

## 2. YÊU CẦU CỦA ĐỀ TÀI

**Thiết kế website của nhà trường với các yêu cầu:**

- Cho phép nhà trường cập nhật thời khóa biểu hàng tuần, kết quả học tập và rèn luyện của học sinh.

- Phụ huynh học sinh đăng nhập website với tài khoản được trường cung cấp để xem kết quả học tập của con em mình và có phản hồi lại cho nhà trường.

- Thông báo của cho phụ huynh trong các trường hợp đặc biệt.

## 3. MÔI TRƯỜNG CÀI ĐẶT

Dùng phần mềm ASP, ASP.NET, VB.NET, C#.Net, PHP, Joomla, NukeViet, . . .

## 4. TÀI LIỆU THAM KHẢO

[1] Nguyễn Minh Đạo, *Giáo trình lập trình web với ASP.NET*, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh, 2014

[2] Nguyễn Phương Lan, *ASP 3.0 và ASP.NET*, NXB Lao động xã hội, 2004.

[3] Phạm Hữu Khang, *Xây dựng và triển khai ứng dụng thương mại điện tử, tập 2: với công cụ ASP.NET, VISUAL BASIC.NET, SQL SERVER*, NXB Lao động xã hội, 2005

[4] Đỗ Lâm Thiên, *Giáo trình lập trình ứng dụng web với asp.net*, Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Thành phố HCM, 2007

# XÂY DỰNG WEBSITE CỦA CÔNG TY DU LỊCH

Mã số đề tài: NL2-TH026

Học phần: Niên luận 3

Giảng viên ra đề tài: ThS. Hoàng Ngọc Hiền

## 1. ĐẶC TẢ ĐỀ TÀI

Xây dựng website cho một công ty du lịch tại Bạc Liêu. Công ty có các tour du lịch trong tỉnh, tour du lịch trong nước và tour du lịch nước ngoài. Công ty thường xuyên mở các tour du lịch định kỳ và không định kỳ, các tour khuyến mãi theo mùa hoặc dịp lễ tết. Có thêm các dịch vụ: ẩm thực, khách sạn, nhà hàng, taxi,... cho khách hàng. Khách hàng đặt tour online hoặc tại công ty, đặt cho cá nhân hoặc cho đoàn.

## 2. YÊU CẦU CỦA ĐỀ TÀI

Tạo website để giới thiệu về công ty, tin tức sự kiện, tour du lịch, tour khuyến mãi, dịch vụ, đặt tour online, liên hệ, ... Cụ thể như sau:

- Trang chủ hiển thị những thông tin giới thiệu công ty du lịch, tin tức sự kiện, thông báo, tour khuyến mãi, liên hệ hỗ trợ, tuyển dụng, ...
- Các trang con hiển thị các nội dung cụ thể của từng chức năng như:
  - Đặt tour: đặt online, đặt tại chỗ, các hình thức thanh toán, hỗ trợ, ...
  - Tour du lịch: trong tỉnh, trong nước, ngoài nước, thời gian, giá tour, ...
  - Dịch vụ: ẩm thực, nhà hàng, khách sạn, taxi, ...

## 3. MỘT TRƯỜNG CÀI ĐẶT

Sử dụng các phần mềm thiết kế web: Joomla, Dreamweaver, ASP, PHP, ...

Cơ sở dữ liệu: sử dụng các phần mềm như: SQL, MySQL, ...

## 4. TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1]. Huỳnh Huy Tuấn. *Bài giảng Thiết kế web*, Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Bạc Liêu, 2009.
- [2]. Nguyễn Thiên Bằng, Phương Lan. *Giáo trình nhập môn ASP xây dựng ứng dụng web*, NXB Lao Động Xã Hội
- [3]. Nguyễn Phương Lan. *ASP 3.0 / ASP.NET*, NXB Lao Động Xã Hội, 2003.
- [4]. Các giáo trình, bài giảng, tài liệu về: Joomla, Dreamweaver, ASP, PHP, SQL, MySQL ...
- [5]. <http://baclieutourist.com/>
- [6]. <http://canthotourist.vn/>
- [7]. <https://vietravel.com/>

# WEBSITE GIỚI THIỆU TRUNG TÂM CHUYÊN ĐÀO TẠO CHỨNG CHỈ

MÃ SỐ: NL3-TH027

HỌC PHẦN: NIÊN LUẬN 3

Giảng viên ra đề tài: ThS. Triệu Vĩnh Viem

## 1. Đặc tả đề tài

Một trung tâm chuyên đào tạo chứng chỉ có nhu cầu xây dựng hệ thống website cho phép giới thiệu đôi nét về trung tâm (lịch sử hình thành, đội ngũ cán bộ giảng dạy...) và hỗ trợ người dùng đăng ký các khóa học sắp mở. Trang web trình bày tóm tắt nội dung các khóa học của trung tâm, mục tiêu đào tạo và kết quả đạt được đối với người học. Các khóa học của trung tâm cho biết thông tin về thời gian học (thứ trong tuần, tổng số tiết học, mỗi tiết bao nhiêu phút), kỹ năng và loại chứng chỉ nào nhận được sau khi kết thúc khóa học, cho phép tải đề cương chi tiết của khóa học, số lượng học viên đã đăng ký.

Bên cạnh đó, trong khi người dùng duyệt thông tin của một khóa học thì họ có thể đăng ký khóa học đó bằng cách cung cấp những thông tin cá nhân bao gồm họ tên, ngày tháng năm sinh, phái, địa chỉ thường trú (tạm trú), số chứng minh nhân dân, số điện thoại liên lạc... Đến một thời điểm thích hợp, người quản trị website (cán bộ trung tâm) có thể duyệt các thông tin đăng ký của người học, kết xuất danh sách lượng người đăng ký. Từ đó, trung tâm có thể liên hệ với người đăng ký học để hỗ trợ tư vấn cũng như thông báo về thời gian khai giảng khóa học, hạn chót đóng học phí...

## 2. Yêu cầu của đề tài

- Về nội dung thực hiện: sinh viên cần nắm quy trình phát triển hệ thống website, phải biết sử dụng một phương pháp phân tích hệ thống cụ thể. Nhóm thực hiện dựa trên đặc tả sơ lược trên rồi đặc tả lại bài toán hoàn chỉnh và chi tiết hơn các thuộc tính của các thực thể (lớp đối tượng) trong ứng dụng website ngoài thực tiễn. Sinh viên nghiên cứu về kỹ thuật thiết kế website, hệ quản trị cơ sở dữ liệu, các ngôn ngữ lập trình để truy xuất lưu trữ, công nghệ ngôn ngữ trình bày giao diện như html, css, javascript... Nghiên cứu các hệ quản trị nội dung như: joomla, nukeviet, drupal...

- Về chương trình minh họa: đảm bảo các chức năng vào/ra dữ liệu của hệ thống thông tin website. Hệ thống thông tin quản lý nên sử dụng ngôn ngữ lập trình web hiện đại kết hợp với cơ sở dữ liệu như SQL Server, MySQL, Oracle... cho việc tổ chức lưu trữ. Giao diện tương tác phải dễ hiểu và có hỗ trợ hướng dẫn sử dụng. Đảm bảo thao tác nhập xuất dữ liệu hiệu quả, tiện lợi và nhanh chóng. Các chức năng cụ thể của hệ thống như sau:

+ Hệ thống website trình bày sinh động trực quan về thông tin của trung tâm đào tạo cũng như các khóa học tại trung tâm.

+ Ứng dụng website cho phép người dùng đăng ký khóa học.

+ Hệ thống có thể hỗ trợ tán gẫu trực tuyến.

+ Người dùng quản trị có thể kết xuất các thông tin đăng ký của học viên.

## 3. Môi trường cài đặt

- Ngôn ngữ lập trình web: php, asp .Net, servlet/jsp ...

- Sử dụng IDE như: Visual Studio .NET, Eclipse, Netbeans, Dreamweaver...

- Cơ sở dữ liệu: SQL Server, MySQL, Oracle...

- Nếu sử dụng CMS: joomla, nuke, drupal...

## 4. Tài liệu tham khảo

- Bài giảng phân tích và thiết kế hệ thống thông tin, Đinh Khắc Quyền và Phan Tấn Tài, Đại học Cần Thơ.

- Sách về phân tích hệ thống hướng đối tượng.

- Sách về các ngôn ngữ lập trình web mà sinh viên chọn xây dựng hệ thống.

- Sách tham khảo về loại hệ quản trị cơ sở dữ liệu mà sinh viên thực hiện.

- Sách tham khảo về hệ quản trị nội dung mà sinh viên sử dụng.

# XÂY DỰNG WEBSITE CỦA CÔNG TY VẬN TẢI

Mã số đề tài: NL2-TH028

Học phần: Niên luận 3

Giảng viên ra đề tài: ThS. Hoàng Ngọc Hiền

## 1. ĐẶC TẢ ĐỀ TÀI

Xây dựng website cho một công ty chuyên vận tải hành khách và hàng hóa tại Bạc Liêu. Công ty có các tuyến vận tải từ Bạc Liêu đi: tất cả các tỉnh ĐBSCL, Tp. HCM, Bình Dương, Vũng Tàu, Đà Lạt, Nha Trang,... với 2 dạng xe ghế ngả và giường nằm.

## 2. YÊU CẦU CỦA ĐỀ TÀI

Tạo website để giới thiệu về công ty, lịch trình, tin tức sự kiện, dịch vụ, đặt mua vé online, liên hệ, ...

Cụ thể như sau:

- Trang chủ hiển thị những thông tin giới thiệu công ty vận tải, tin tức sự kiện, thông báo, chuyển khuyến mãi, liên hệ hỗ trợ, tuyển dụng, ...

Các trang con hiển thị các nội dung cụ thể của từng chức năng như:

- Đặt mua vé online, các hình thức thanh toán, hỗ trợ
- Lịch trình: địa điểm, thời gian, tuyến đường, giá vé
- Dịch vụ: vận chuyển hàng hóa, xe trung chuyển, khách sạn, trạm dừng chân

## 3. MỘT TRƯỜNG CÀI ĐẶT

Sử dụng các phần mềm thiết kế web: Joomla, Dreamweaver, ASP, PHP, ...

Cơ sở dữ liệu: sử dụng các phần mềm như: SQL, MySQL, ...

## 4. TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1]. Huỳnh Huy Tuấn. *Bài giảng Thiết kế web*, Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Bạc Liêu, 2009.
- [2]. Nguyễn Thiên Bằng, Phương Lan. *Giáo trình nhập môn ASP xây dựng ứng dụng web*, NXB Lao Động Xã Hội
- [3]. Nguyễn Phương Lan. *ASP 3.0 / ASP.NET*, NXB Lao Động Xã Hội, 2003.
- [4]. Các giáo trình, bài giảng, tài liệu về: Joomla, Dreamweaver, ASP, PHP, SQL, MySQL . .
- [5]. <https://futabus.vn/>
- [6]. <http://mailinhexpress.vn/>