**NIÊN LUẬN**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ**

**🕮**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**

**NGÀNH TRUYỀN THÔNG VÀ MẠNG MÁY TÍNH**

****

XÂY DỰNG WEBSITE

CUNG CẤP DỊCH VỤ SINH VIÊN

SỬ DỤNG 

**MẠNG MÁY TÍNH VÀ TRUYỀN THÔNG**

**Giáo viên hướng dẫn:**

**ThS. Lâm Chí Nguyện**

**Sinh viên thực hiện:**

**Thái Thanh Nhàn**

**MSSV: 1111427**

Cần Thơ, Tháng 08 Năm 2014

# **LỜI CẢM ƠN**

# **MỤC LỤC**

# **BẢNG VIẾT TẮT**

# **TÓM TẮT**

# **NỘI DUNG**

# **Chương 1: Tổng Quan**

* 1. **Bối cảnh**

Được thành lập ngày 31 tháng 03 năm 1966 với 985 sinh viên, tiền thân của trường Đại Học Cần Thơ là Viện Đại học Cần Thơ, có bốn khoa: Khoa học, Luật khoa và Khoa học Xã hội, Văn khoa, Sư phạm (có Trường Trung học Kiểu mẫu) đào tạo hệ Cử nhân, Trường Cao đẳng Nông nghiệp đào tạo hệ kỹ sư và Trung tâm Sinh ngữ giảng dạy chương trình ngoại ngữ cho sinh viên.

Giai đoạn sau năm 1975, Viện Đại học Cần Thơ được đổi thành ĐHCT. Lúc này, chương trình đào tạo và sinh viên cũ của Khoa Sư phạm và Cao đẳng Nông nghiệp được tiếp tục đào tạo tại Khoa Sư phạm Tự nhiên và Khoa Nông nghiệp của ĐHCT. Sinh viên của các khoa khác hoặc được gởi lên các trường đại học ở Thành phố Hồ Chí Minh hoặc được chuyển vào các chuyên ngành đang đào tạo tại Trường. Chỉ tiêu tuyển sinh mỗi năm của ĐHCT hiện nay là hơn 8.000 sinh viên và 920 học viên Sau ĐH. Năm học 2013-2014, tổng số sinh viên, học viên của trường là 49.976, trong đó có hơn 45.000 sinh viên ĐH và 3.766 học viên sau ĐH. Sau khi ra trường, và thế hệ khác tiếp nối. Những sinh viên ra trường này có nhu cầu bán lại vật dụng đã sử dụng của mình cho các bạn khác mới vào học để bớt nặng khi mang về nhà, thay vì bỏ lại nhà trọ, mặt khác thì các sinh viên mới cũng cần tìm nơi ở tốt, cần mua nhiều vật dụng cần thiết cho sinh viên với giá tốt thì ngoài việc mua mới, các bạn có thể mua lại những vật dụng đã sử dụng bởi các sinh viên trước. Vừa tiết kiệm chi phí và lại tiện lợi, vì dường như các bạn cần gì phục vụ đời sống sinh viên thì các bạn khóa trước đều có sẵn.

Nhờ sự phát triển bùng nổ của công nghệ thông tin mà cuộc sống của con người được nâng cao rất nhiều, và đối với sinh viên cũng vậy, công nghệ giúp họ tiết kiệm nhiều chi phí khác, mang lại nhiều lợi ích thỏa mãn nhu cầu công việc, vui chơi giải trí tìm kiếm thông tin. Các sinh viên có thể tận dụng internet để rao bán hoặc tìm mua những thứ mình cần, tìm kiếm nhà trọ mà không cần phải chạy bôn ba bên ngoài nhiều.

Hiện nay có nhiều website, diễn đàn, page nhóm thành lập nhằm tạo môi trường mua bán, thuê mướn của mọi người. Nhưng điển hình như canthoinfo.com là website mua bán, tuyển dụng dành cho các doanh nghiệp, hay bất kì ai có nhu cầu lại không phải dành riêng cho sinh viên, đa số các thông tin ở đây là các doanh nghiệp, hoặc cửa hàng có nhu cầu mua bán, tuyển dụng hay quảng cáo.

* 1. **Mục tiêu và Phạm vi đề tài**
  2. **Mục tiêu**

Từ vấn đề ở trên, tôi quyết định thực hiện đề tài nghiên cứu “Xây đựng website cung cấp dịch vụ dành cho sinh viên bằng Liferay Portal” cùng sự hướng dẫn thực hiện của thầy Lâm Chí Nguyện.

Website mà tôi xây dựng mong muốn tạo ra kênh thông tin, giải trí riêng dành cho sinh viên dễ dàng tìm kiếm, trao đổi hàng hóa, nơi ở và nơi ăn uống, vui chơi giải trí.

* 1. **Phạm vi đề tài**
* Website ***cung cấp dịch vụ hỗ trợ sinh viên*** sử dụng Liferay Portal: Mua bán rao vặt, thuê nhà trọ, điểm đến lý tưởng, ăn uống,..
* Xay dựng Website ***cung cấp dịch vụ hỗ trợ sinh viên***bao gồm các công việc như sau:
  + Lập trình thiết kế giao diện cho Liferay Portal tương thích với nhiều trình duyệt web khác nhau, nhiều loại thiết bị truy cập internet khác nhau. Thử nghiệm trên Chrome, Firefox, Safari, IE, Chrome trên Thiết bị Android 4.1.2+,Safari trên Thiết bị iOS 6.1+, IE Thiết bị Window Phone 8.
  + Xây dựng portlet module quản lý mua bán, đăng tin của website: Đăng tin, hiển thị tin, tìm kiếm, kết lọc.
  + Với một loại portlet có thể tùy biến sử dụng cho những mục đích khác nhau nhưng có sự tương đồng về quy trình.
  1. **Phương pháp nghiên cứu và Hướng giải quyết**
     1. **Phương pháp nghiên cứu**

Trong thời gian thực hiện đề tài, tác giả sẽ nghiên cứu và vận dụng kiến thức kinh nghiệm để xây dựng đề tài một cách tốt nhất.

Phương pháp như sau:

* Thu thập và phân tích nhu cầu, yêu cầu đề tài.
* Thiết kế và Đặc tả chi tiết đề tài.
* Lập kế hoạch thực hiện và triển khai.
* Tìm hiểu cơ sở lý thuyết để thực hiện đề tài.
* Vận dụng các kiến thức cũ (Lập trình java, Lập trình web, Cơ sở dữ liệu, Phân tích thiết kế hệ thống) và nghiên cứu lý thuyết mới (CMS, Framework, Liferay Portal) để xây dựng website.
* Thử nghiệm website trên hệ thống cục bộ, thu nhận kết quả, đánh giá, xử lý lỗi sửa chữa và hoàn thiện.
* Thu thập ý kiến người dùng.
* Báo cáo kết quả đạt được.
  + 1. **Hướng giải quyết**

Sau khi tìm hiểu và phân tích yêu cầu đề tài, xác định được hướng giải quyết như sau:

* Vận dụng kiến thức thương mại điện tử của học phần Thương Mại Điện Tử.
* Vận dụng kiến thức lập trình web về HTML,CSS, jsp, javascript, jQuery để lập trình thiết kế giao diện website.
* Vận dụng kiến thức lập trình java, lập trình hướng đối tượng để xây dựng portlet.
* Vận dụng kiến thức Hệ Cơ Sở Dữ Liệu để xây dựng và quản lý dữ liệu của website.

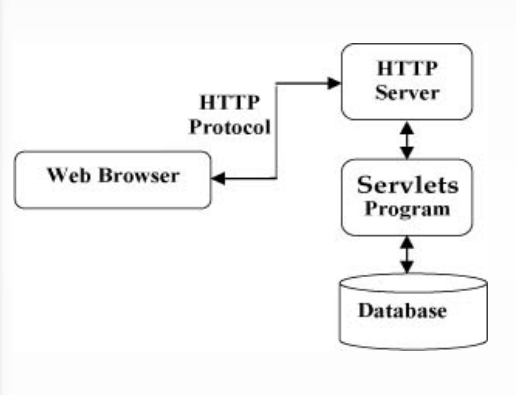
# **Chương 2: Cơ Sở Lý Thuyết**

# 2.1. Java Enterprise Edition Platform

Được thiết kế để giúp các nhà phát triển tạo ra các Ứng dụng doanh nghiệp (Enterprise applications).

# 2.2. Servlet

Là chương trình Java chva ương webserver, tương tác với các cơ sở dữ liệu và các chương trình khác để tạo ra các trang web đơn tùy thuộc vào tham số yêu cầu từ Client. Vibserver, tương tác với các cơ sở d



- Xử lý yêu cầu tạo ra kết quả, truy cập Database hoặc ứng dụng khác,..

- Gửi d Gửi ý yêu cầu tạo ra kết quả, truy cập Data

- Các thành phu tạo ra kết quả, truy cập Database hoặc ứng dụng khác,.. tạo ra

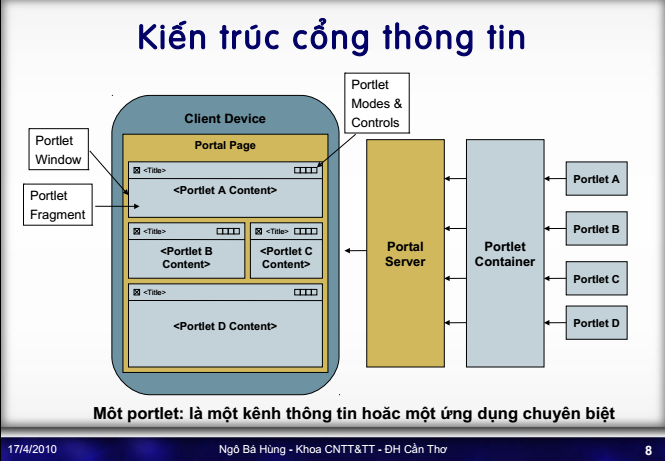
# 2.3. Java Server Page (JSP)

JSP tSPa Serve Servlet, tuy nhiên khó đ (JSP) kết quả, truy cập viuy nhi muy nhiên khó đ (JSP) kết quả, truy cập Database hoặc ứng dụng khác,..

# 2.4. Giới thiệu về Portal

Portlet là các thành phần hiển thị thông tin liên quan cho người dùng. Các ứng dụng cho portlets bao gồm việc hiển thị Thư điện tử, các báo cáo thời tiết, các diễn đàn thảo luận, và tin tức…

Các chuẩn Portlet nhằm cho phép các nhà phát triển phần mềm tạo ra các portlets mà có thể "cắm" vào bất cứ Portal nào có hỗ trợ các chuẩn đó.



(Ki chuẩn Portlet nhằm cho phé– Portal) [1]

# **Chương 3: Nội Dung và Kết Quả Nghiên Cứu**

# **Chương 4: Kết Luận – Hướng Phát Triển**

# **PHỤ LỤC**

* **Phụ lục 1: Cách cài đặt Liferay Portal**
  + **Cài đặt Ubuntu server và các phần bổ trợ**
  + **Cài đặt JDK và JRE**
  + **Cài đặt mySql server**
  + **Cài đặt Liferay IDE**

# **TÀI LIỆU THAM KHẢO**

**[1] – Bài giảng Phát triển ứng dụng trên Liferay Portal, 2012 - Biên soạn: Tiến sĩ Ngô Bá Hùng**

**[2] -**