



**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG THƯƠNG TP.HCM**  
**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT**  
**KHÓA LUẬN KỸ SƯ KHÓA 11 NĂM HỌC 2023-2024**

**1. Tên đề tài:**

**XÂY DỰNG WEBSITE TÌM KIẾM VIỆC LÀM**

**2. Định hướng đề tài:**

- ☐ Định hướng ứng dụng      ☐ Định hướng nghiên cứu      ☐ Định hướng kết hợp

**3. Thông tin GVHD**

- Họ tên giảng viên: Phan Thị Ngọc Mai
- Điện thoại: 0918526619
- Email: [maiptn@hufi.edu.vn](mailto:maiptn@hufi.edu.vn)

**4. Nhóm sinh viên thực hiện đề tài**

- |                    |                  |              |
|--------------------|------------------|--------------|
| 1) Phan Nguyễn     | MSSV: 2001202174 | Lớp: 11DHTH3 |
| 2) Đoàn Công Đạt   | MSSV: 2001202039 | Lớp: 11DHTH1 |
| 3) Nguyễn Nhật Phi | MSSV: 2001207388 | Lớp: 11DHTH3 |

**5. Mục tiêu**

- Mục tiêu kiến thức: Tìm hiểu và sử dụng công nghệ ASP.NET MVC để xây dựng website, xây dựng Web API để kết nối dữ liệu phía client với server, ứng dụng di động Android để tạo hệ thống phần mềm (Website & app di động) quản lý việc tìm kiếm việc làm.
- Mục tiêu kỹ năng: có khả năng làm việc nhóm, có kỹ năng đọc tài liệu tiếng anh, có khả năng lập trình tốt.
- Mục tiêu về thái độ: Có thái độ nghiêm túc trong quá trình làm việc.

**6. Yêu cầu**

Các nội dung cụ thể cần thực hiện:

Xây dựng website tìm kiếm việc làm với các chức năng:

User:

- Doanh nghiệp: đăng tải thông tin của doanh nghiệp, thông tin tuyển dụng, thực hiện các thao tác: đăng ký/đăng nhập website, tạo/xóa/chỉnh sửa thông tin đăng tuyển; Quản lý hồ sơ ứng tuyển; xem thống kê.



**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG THƯƠNG TP.HCM**  
**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

- Module tiện ích và thăm dò ý kiến, tìm kiếm thông tin của doanh nghiệp cũng như của ứng viên.
- Module dành cho ứng viên: Đăng ký thành viên người tìm việc; Tạo, xóa, sửa hồ sơ xin việc; Cho phép quản lý thông tin đăng tuyển.

Admin:

- Quản lý thành viên
- Quản lý việc đăng ký và xét duyệt hồ sơ của các bên.
- Thống kê báo cáo.
- Cài đặt cơ sở dữ liệu trên hệ quản trị MySQL/SQL Server/SQLite ....
- Xây dựng ứng dụng hoàn chỉnh trên 2 nền tảng: Website và App Mobile.

#### 7. Môi trường thực hiện

- Phần mềm sử dụng: Microsoft Office, Microsoft Studio, Android Studio, ...
- Hệ quản trị CSDL: SQL Server/ MySQL/ SQLite/...
- Ngôn ngữ lập trình: C#, PHP hoặc Java.

**8. Thời gian thực hiện:** 16 tuần (từ ngày 21/03/2024 tới ngày 16/07/2024)

#### 9. Thang điểm

STT	Nội dung	Điểm
<b>I. Nội dung 01</b>		<b>3.0</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>– Phân tích, vẽ sơ đồ chi tiết các nghiệp vụ.</li><li>– Vẽ use case cho từng nghiệp vụ.</li><li>– Vẽ use case hệ thống.</li><li>– Phân tích, vẽ sơ đồ hoạt động chi tiết các nghiệp vụ.</li><li>– Vẽ sơ đồ lớp mức phân tích.</li><li>– Chuyển từ sơ đồ lớp mức phân tích sang mô hình quan hệ, chuẩn hóa các lược đồ quan hệ.</li><li>– Cài đặt các RBTV.</li><li>– Cài đặt CSDL, nhập dữ liệu mẫu để kiểm tra mô hình quan hệ.</li><li>– Thiết kế giao diện Website.</li><li>– Thiết kế giao diện App Mobile.</li></ul>	<div>0.25</div> <div>0.25</div> <div>0.25</div> <div>0.25</div> <div>0.25</div> <div>0.25</div> <div>0.25</div> <div>0.25</div> <div>0.5</div> <div>0.5</div>
<b>II. Nội dung 02</b>		<b>5.0</b>
	<p><b>Xây dựng website tìm kiếm khách hàng:</b></p> <p>Tạo layout dùng chung cho các trang User:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Trang chủ: hiển thị thông tin quảng cáo, tin tức hot, tìm kiếm thông tin việc làm và các danh mục việc làm.</li><li>– Hỗ trợ ứng viên đưa thông tin việc làm lên web</li><li>– Hỗ trợ doanh nghiệp đưa thông tin tuyển dụng lên web</li><li>– Ứng viên và doanh nghiệp tìm kiếm và xem thông tin về việc làm</li></ul>	<div>0.5</div> <div>0.25</div> <div>0.25</div> <div>0.25</div> <div>0.25</div>



**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG THƯƠNG TP.HCM**  
**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

	<b>Admin: (1.5)</b>	
	– Quản lý thông tin của doanh nghiệp và ứng viên	0.5
	– Xử lý thông tin của ứng viên và doanh nghiệp khi đưa lên	0.5
	– Thống kê báo cáo doanh thu.	0.5
	<b>App di động dành cho ứng viên: (2.0)</b>	
	– Theo dõi thông tin việc làm.	0.5
	– Tìm kiếm việc làm	0.5
	– Đăng ký tuyển dụng	0.5
	– Xem thống kê cơ bản.	0.5
<b>III. Trình bày báo cáo, thái độ thực hiện đề tài</b>		<b>2.0</b>
1	Nội dung kiến thức trình bày trong quyển báo cáo.	0.5
2	Hình thức, định dạng quyển báo cáo.	0.5
3	Thái độ, tác phong làm việc.	0.5
4	Phong cách báo cáo, slide.	0.5
<b>Tổng cộng</b>		<b>10.0</b>

**10. Thời gian và các công việc trong tuần:**

STT	Tuần	Nội dung công việc
1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Xác định rõ mục tiêu và yêu cầu của đề tài.</li> <li>Đưa ra bảng phân công công việc kế hoạch thực hiện hàng tuần</li> <li>Tìm hiểu qui trình xây dựng hệ thống phần mềm.</li> <li>Khảo sát các Website tìm kiếm việc làm và các App Mobile.</li> <li>Xác định các yêu cầu chức năng, phi chức năng, xác định môi trường triển khai.</li> <li>Khảo sát, thu thập thông tin về các nghiệp vụ của hệ thống và các biểu mẫu thông tin liên quan.</li> <li>Báo cáo kết quả thực hiện</li> </ul>
2	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Phân tích và thiết kế cơ sở dữ liệu đặt tả các bảng dữ liệu</li> <li>Thiết kế giao diện cho các trang phần Web và App</li> <li>Báo cáo kết quả thực hiện</li> </ul>
3	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiếp tục phân tích và thiết kế giao diện</li> <li>Báo cáo kết quả</li> </ul>
4	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tạo layout dùng chung cho tất cả các trang phần user và addmin</li> <li>Code cho các trang đăng ký đăng nhập cả web và app</li> <li>Báo cáo kết quả</li> </ul>
5	6,7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Code cho module addmin phần web</li> <li>Báo cáo kết quả</li> </ul>
6	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Code cho module ứng viên phần web</li> <li>Báo cáo kết quả</li> </ul>
7	6,7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Code cho module nhà tuyển dụng phần web</li> <li>Báo cáo kết quả</li> </ul>
8	8,9	<ul style="list-style-type: none"> <li>Code cho trang ứng viên và nhà tuyển dụng phần app</li> <li>Báo cáo kết quả</li> </ul>



**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG THƯƠNG TP.HCM**  
**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

9	10,11	<ul style="list-style-type: none"><li>– Hoàn chỉnh các trang trên web và app</li><li>– Báo cáo kết quả</li></ul>
10	12	<ul style="list-style-type: none"><li>– Hoàn chỉnh đề tài</li><li>– Nộp báo cáo</li></ul>

### 11. Tài liệu tham khảo

- Phạm Nguyễn Cương - Nguyễn Trần Minh Thư – Hồ Bảo Quốc, *Giáo trình Phân tích thiết kế hệ thống thông tin theo hướng đối tượng*, Nhà xuất bản Khoa học và kỹ thuật, 2016.
- Christanto, Enry, and Tony Wibowo. "Analisis Komparasi Performa Web Application: Studi Kasus Asp. Net Mvc Dan Asp. Net Core." *Conference on Business, Social Sciences and Innovation Technology*. Vol. 1. No. 1. 2020.
- Ahmed, Shaimaa K., et al. "Design and Implementation of a Computerized Drug Inventory Management Information System Using ASP. NET MVC." (2020).
- Lê Hoàng Sử, Hồ Trung Thành, Trần Duy Thanh, *Phát triển ứng dụng di động nâng cao*, NXB ĐHQG TP.HCM, 2017
- John Horton, *Android Programming for Beginners*, PACKT Publishing, Birmingham, UK, 2018
- Adam Porter, *Bộ tài liệu (Slide, Lab, Video) khóa học Programming Mobile Applications for Android Handheld Systems* ([www.coursera.org](http://www.coursera.org)), ĐH Maryland, 2017.

### 12. Một số yêu cầu khác

- Số lượng SV thực hiện đề tài: 3
- Có kỹ năng đọc tài liệu Tiếng Anh
- Có khả năng và tư duy lập trình
- Gặp giáo viên hướng dẫn ít nhất 1 lần/tuần, thực hiện đề tài theo sự phân công của giáo viên hướng dẫn. Trước mỗi buổi báo cáo, sinh viên phải tích hợp những nội dung được phân công vào chung trong một tài liệu/phần mềm.

Tp.HCM, ngày ... tháng 04 năm 2024

*Trưởng bộ môn*  
(ký và ghi rõ họ tên)

*Giảng viên hướng dẫn*  
(ký và ghi rõ họ tên)

Phan Thị Ngọc Mai