TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

──────── \* ───────

ĐỒ ÁN CÁC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG HỆ THỐNG THÔNG TIN

KẾ HOẠCH THỰC HIỆN ĐỀ TÀI (PROJECT PLAN)

**WEBSITE THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ CHO SẢN PHẨM CÔNG NGHỆ**

Nhóm 4

Quản lí đề tài: TS. Nguyễn Kiêm Hiếu

Nhóm trưởng: Nguyễn Bá Khải 20151998

Thành viên: Lê Văn Thịnh 20144282

Thành viên: Trần Văn Sang 20153150

Thành viên: Nguyễn Hoàng Giang 20151094

Nội dung

[1. Tổng quan 2](file:///C:\xampp\htdocs\IT4421\project_plan.docx#_Toc525510596)

[2. Mục tiêu và phạm vi của đề tài 2](file:///C:\xampp\htdocs\IT4421\project_plan.docx#_Toc525510597)

[3. Quản lí lịch trình 2](file:///C:\xampp\htdocs\IT4421\project_plan.docx#_Toc525510598)

[4. Quản lí nhân lực 4](file:///C:\xampp\htdocs\IT4421\project_plan.docx#_Toc525510599)

[5. Quản lí thông tin liên lạc 4](file:///C:\xampp\htdocs\IT4421\project_plan.docx#_Toc525510600)

[6. Quản lí chất lượng 5](file:///C:\xampp\htdocs\IT4421\project_plan.docx#_Toc525510601)

[7. Quản lí rủi ro 6](file:///C:\xampp\htdocs\IT4421\project_plan.docx#_Toc525510602)

# Tổng quan

Trong thời đại thương mai điện tử, cũng như các sản phẩm về công nghệ phát triển như hiện này thì yêu cầu về một website thương mại điện tử giúp doanh nghiệp có thêm một phương thức bán hàng, tiếp cận người dùng là hoàn toàn cần thiết.

Thời gian dự tính hoàn thành đồ án wesite này là 15 tuần bao gồm thời gian tìm hiểu công nghệ, trao đổi trong nhóm, phân tích thiết kế, cài đặt, chạy thử và kiểm thử.

Trong khi thực hiện đồ án này nhóm sẽ sử dụng một số công nghệ sau gồm: PHP, HTML5, CSS3, Bootstrap, JQuery, PHP Framework (Laravel), MySql DBMS.

# Mục tiêu và phạm vi của đề tài

Mục tiêu của đề tài là xây dựng được một website thương mại điện tử hoàn chỉnh, có thể chạy được thực tế. Đồng thời giúp nhóm sinh viên hiểu được các công nghệ xây dựng hệ thống thông tin, quy trình phát triển hệ thống, quản lí thời gian và cách làm việc nhóm.  
Phạm vi của đề tài là website thương mại điện tử dành cho các doanh nghiệp trong nước và cụ thể là doanh nghiệp kinh doanh mặt hàng công nghệ

# Quản lí lịch trình

Chúng em tuân theo quy trình phát triển WaterFall.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nhiệm vụ | Mô tả nhiệm vụ | Thời hạn |
| 1. Xác định nhóm | Xác đinh các thành viên cho đội dự án | 12/9/2018 |
| 2. Đề xuất đề tài | - Trao đổi với giáo viên hướng dẫn đề xuất và thống nhất đề tài  - Upload Tài liệu đề xuất đề tài  - Upload Tài liệu kế hoạch thực hiện | 26/9/2018 |
| 3. Phân chia công việc | Phân chia công việc cho các thành viên trong nhóm. | 27/09/2018 |
| 4. Tìm hiểu công nghệ và môi trường phát triển | Các thành viên tìm hiểu các công nghệ theo nhiệm vụ được giao. | 01/10/2018 |
| 5. Phân tích yêu cầu | - Thực hiện phân tích yêu cầu  - Upload Tài liệu phân tích yêu cầu phần mềm | 08/10/2018 |
| 6. Thiết kế | - Thực hiện phân tích & thiết kế hệ thống  - Upload Tài liệu mô tả thiết kế phần mềm | 21/10/2018 |
| 7.Đặc tả kiểm thử | -  Xây dựng kịch bản kiểm thử  -  Upload Tài liệu mô tả đặc tả kiểm thử(test cases: Bắt buộc, test scripts: Tùychọn). | 18/11/2018 |
| 8. Xây dựng cơ sở dữ liệu | Xây dựng cơ sở dữ liệu, đánh index, cài đặt các rang buộc dữ liệu | 20/11/2018 |
| 9. Xây dựng tầng model | Xây các tầng model của hệ thống | 23/11/2018 |
| 10. Xây dựng tầng controller | Xây dựng các controller của hệ thống | 30/12/2018 |
| 11. Xây dựng tầng View (Giao diện) | Xây dựng các giao diện cho hệ thống | 10/12/2018 |
| 12. Tinh chỉnh cài đặt, thêm các chức năng (tùy chọn) | Tinh chỉnh code, giao diện… | 15/12/2018 |
| 13.Hoàn thành cài đặt | - Upload Mã nguồn của phần mềm (source codes)  - Upload các tài liệu hướng dẫn import, compile, build, run (gồm cả các thông tin về các tham số cấu hình hệ thống). | 16/12/2018 |
| 14. Kiểm thử | - Hoàn thành việc kiểm thử hệ thống và thuthập các kết quả kiểm thử.  - Upload Tài liệu mô tả kết quả kiểm thửphần mềm  -  Upload Tài liệu hướng dẫn sử dụng | 20/12/2018 |
| 15. Kiểm tra chương trình | Triển khai chương trình cho các nhóm khác kiểm tra, kiểm tra chương trình các nhóm khác | Theo lịch của bộ môn |
| 16. Báo cáo tổng hợp | -  Hoàn thiện các công việc của đề tài  - Upload Tài liệu báo cáo tổng kết kết quả thực hiện đề tài. | 29/12/2018 |
| 17.Trình bày báo cáo | -     Toàn bộ các thành viên trong nhóm  trìnhbày các kết quả đạt được trước Hội đồngbảo vệ học phần  -     Bài trình bày báo cáo (slides in .ppt, .pdf) | Ngày thi của  học phầnIT4421 |

# Quản lí nhân lực

Project manager: T.S Nguyễn Kiêm Hiếu

Leader: Nguyễn Bá Khải

Member: Lê Văn Thịnh

Trần Văn Sang

Nguyễn Hoàng Giang.

# Quản lí thông tin liên lạc

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên công việc | Liên hệ thông qua | Người được liên hệ | Mức độ |
| Họp với giảng viên hướng dẫn | Offline | Tất cả | 1-2 Tuần / lần |
| Các nhiệm vụ | Trello | Từng thành viên | Hằng tuần |
| Quản lí code | Github | Tất cả | Khi cần |
| Thông báo | Facebook | Tất cả | Khi cần |
| Họp online | Slack/Skype | Tất cả | Hằng tuần |
| Trao đổi | Slack/Facebook | Tất cả | Khi cần |
| Viết nhật ký | MS Word | Tất cả | Hằng tuần |
| Họp offline | Offline | Tất cả | Khi cần |

Thông tin liên lạc của các thành viên:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thành viên | Vai trò | Email | SĐT | Facebook |
| TS.Nguyễn Kiêm Hiếu | PM | hieunk@soict.hust.edu.vn | 0964596784 | Nguyen Kiem Hieu |
| Nguyễn Bá Khải | NT | khai199733@gmail.com | 0399417566 | Nguyễn Bá Khải |
| Lê Văn Thịnh | TV | thinh.levanlvt@gmail.com | 0972643612 | Lệ Thịnh |
| Trần Văn Sang | TV | tranvansangdv@gmail.com | 01656786223 | Trần Văn Sang |
| Nguyễn Hoàng Giang | TV | giangnguyenhoangda@gmail.com | 01658215007 | Giang Nguyễn |

# Quản lí chất lượng

Cần cân bằng giữa chất lượng và thời gian. Tránh việc hoàn thành đúng thời hạn nhưng chất lượng thấp hoặc chất lượng tốt nhưng miss deadline.

Kế hoạch quản lí chất lượng:

* Kiểm tra các yêu cầu của dự án, có thể hỏi giảng viên hướng dẫn để đảm bảo yêu cầu của dự án đã được định nghĩa rõ ràng,
* Để phòng ngừa lỗi thì hai tuân một lần cả nhóm sẽ họp cùng giảng viên hướng dẫn để phân tích các lỗi gặp phải.
* Nếu thành viên không sửa được lỗi thì cả nhóm sẽ họp để sửa lỗi đó
* Sau khi hoàn thành dự án phải có buổi kiểm thử lần cuối cùng cho dự án để đảm bảo dự án đã đáp ứng đầy đủ các yêu cầu đã đề ra.

# Quản lí rủi ro

Các rủi ro có thể gặp phải:

* Các thành viên trong nhóm chưa nắm được các cần nghệ cần sử dụgn
* Công nghệ sử dụng không phù hợp
* Yêu cầu thay đổi quá nhiều
* Thành viên bị ốm
* Thành viên không hoàn thành yêu cầu
* Thực hiện sai do lịch trình kế hoạch không tốt
* Thiếu sự phối hợp trong nhóm

Trong cách trường hợp xảy ra rủi ro sẽ họp nhóm và giáo viên hướng dẫn để trao đổi và đưa ra phương pháp giải quyết.