# TRƯỜNG ĐẠI HỌC THĂNG LONG

**BỘ MÔN TIN HỌC**

**---o0o---**

**BÀI TẬP NHÓM**

**XÂY DỰNG WEBSITE   
bán đồ ăn ACH**

**GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN SINH VIÊN THỰC HIỆN**

**-** ThS. Trần Quang Duy - A31238 – Lê Thị Hằng

- A31806 – Phan Văn Chinh

- A32150 – Nhữ Thị Ánh

HÀ NỘI – 2020

MỤC LỤC

[Phần 1. Tổng quan dự án 1](#_Toc53092027)

[1. Phạm vi dự án 1](#_Toc53092028)

[2. Thời gian thực hiện 2](#_Toc53092029)

[Phần 2. Tổ chức dự án 3](#_Toc53092030)

[Phần 3. Quản lý nhân lực và môi trường 5](#_Toc53092031)

[1. Các giai đoạn thực hiện 5](#_Toc53092032)

[2. Các công việc trong từng giai đoạn 5](#_Toc53092033)

[3. Các mốc kiểm soát dự án (Milestone) 5](#_Toc53092034)

[Phần 4. Cơ sở vật chất 7](#_Toc53092035)

[1. Máy chủ 7](#_Toc53092036)

[2. Các công nghệ sử dụng 7](#_Toc53092037)

[Bảng 1. Bảng mô tả những người tham gia thực hiện dự án theo từng giai đoạn 5](#_Toc53091984)

[Bảng 2. Bảng dự kiến nhân lực theo công việc 5](#_Toc53091985)

[Bảng 3.1 Bảng Milestone 6](#_Toc53091986)

[Hình 1. Tổ chức dự án 4](#_Toc53091988)

# Tổng quan dự án

## Phạm vi dự án

Một cửa hàng bán đồ ăn cần phải giới thiệu được các mặt hàng của mình có để có thể thu hút được nhiều khách hàng. Chính vì vậy cần có một website để có thể giới thiệu một cách tổng quan cụ thể và hiển thị những mặt hàng của cửa hàng mình để khách hàng có thể tham khảo về sản phâm, giá thành hay các event của cửa hàng. Vì những lý do đó mà dự án “Xây dựng website bán đồ ăn ACH ra đời”

* Người yêu cầu: chuỗi cửa hàng bán đồ ăn ACH
* Người dùng: Người quản lý cửa hàng, khách hàng xem và mua
* Lợi ích sau khi sử dụng website:
* Cho phép người dùng xem được các mặt hàng của cửa hàng, giá thành, các chương trình khuyến mãi hay event
* Tiết kiệm được thời gian, chi phí, công sức của người sử dụng
* Giúp cửa hàng giới thiệu được sản phẩm tới mọi người
* Giúp khách hàng có thể đặt đồ ăn một cách nhanh chóng thuận lợi

Các chức năng có trong dự án:

* Tìm kiếm (tên sản phẩm, thể loại, hãng, ….).
* Quản lý tài khoản.
* Quản lý sản phẩm.
* Tương thích với mạng xã hội khác như (facebook, google, …)
* Thống kê (Sản phẩm nổi bật, sản phẩm có lượt xem nhiều nhất, các sản phẩm được mua nhiều nhất, …)
* Quản trị và xuất bản các bài viết (tin tức công nghệ, thị trường, cuộc sống số, sản phẩm mới, ...)
* Đặt hàng trực tuyến.
* Thanh toán trực tuyến.

Người dùng website có những chức năng cơ bản và quyền lợi như:

* Đối với người sử dụng
  + Người dùng có tài khoản
    - Đăng nhập, đăng xuất
    - Quản lý hồ sơ, thông tin cá nhân
    - Xem sản phẩm, xem chi tiết các sản phẩm
    - Xem tin tức
    - Bình luận sản phẩm
    - Đánh giá sản phẩm, đánh giá website
    - Đặt hàng và thanh toán trực tuyến
    - Hỏi đáp
  + Người dùng không có tài khoản
    - Đăng ký tài khoản
    - Xem sản phẩm, chi tiết sản phẩm, danh mục sản phẩm
    - Xem tin tức
    - Xem bình luận
* Đối với nhà quản lý
  + Quản lý người dùng
  + Quản lý thành viên
  + Quản lý sản phẩm: thông tin chi tiết của các loại thực phẩm, giá, thành,…
  + Quản lý bình luận của người dùng
  + Quản lý các bài viết: tin tức thị trường, tin tức các sự kiện, …
  + Quản lý thống kê: sản phẩm bán chạy, sản phẩm đặc biệt, sản phẩm khuyến mãi nhiều,…
  + Quản lý giao dịch (mua hàng, quản lý đặt hàng)

## Thời gian thực hiện

Thời gian thực hiện: 8.5 tháng (255 ngày)

Thành viên tham gia: 3 người

# Tổ chức dự án

**Nhóm 1:** bao gồm 3 thành viên:

A31238 – Lê Thị Hằng

A31806 – Phan Văn Chinh

A32150 – Nhữ Thị Ánh

**Quản lý dự án:** Nhữ Thị Ánh

* **Nhóm nghiệp vụ:** 
  + Trưởng nhóm: **Lê Thị Hằng**
  + Thành viên:
    - Phan Văn Chinh
    - Nhữ Thị Ánh
* **Nhóm PTTK:**
  + Trưởng nhóm: **Phan Văn Chinh**
  + Thành viên:
    - Lê Thị Hằng
    - Nhữ Thị Ánh
* **Nhóm lập trình:**
  + Trưởng nhóm: **Nhữ Thị Ánh**
  + Thành viên:
    - Phan Văn Chinh
    - Lê Thị Hằng
* **Nhóm Test:**
  + Trưởng nhóm: **Lê Thị Hằng**
  + Thành viên:
    - Phan Văn Chinh
    - Nhữ Thị Ánh
* **Nhóm triển khai:**
  + Trưởng nhóm: **Phan Văn Chinh**
  + Thành viên:
    - Nhữ Thị Ánh
    - Lê Thị Hằng
* **Quản lý cấu hình:**
  + Trưởng nhóm: **Nhữ Thị Ánh**
  + Thành viên:
    - Lê Thị Hằng
    - Phan Văn Chinh

**Phan Văn Chinh**

**Nhữ Thị Ánh**

**Lê Thị Hằng**

Nhóm nghiệp vụ

**Nhữ Thị Ánh**

**Quản trị dự án**

**Phan Văn Chinh**

**Nhữ Thị Hằng**

**Lê Thị Hằng**

Nhóm triển khai

**Phan Văn Chinh**

**Nhữ Thị Ánh**

**Lê Thị Hằng**

Quản lý cấu hình

**Phan Văn Chinh**

**Nhữ Thị Ánh**

**Lê Thị Hằng**

Nhóm Test

**Phan Văn Chinh**

**Nhữ Thị Ánh**

**Lê Thị Hằng**

Nhóm PTTK

**Phan Văn Chinh**

**Nhữ Thị Ánh**

**Lê Thị Hằng**

Nhóm lập trình

Hình . Tổ chức dự án

# Quản lý nhân lực và môi trường

## Các giai đoạn thực hiện

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Giai đoạn thực hiện | Thời gian thực hiện( ngày) | Số người | Quy mô (ngày công) | Ghi chú |
| Chuẩn bị dự án | 12 | 3 | 36(1.63mm) |  |
| Khảo sát | 69 | 2 | 138(6.27mm) |  |
| Phân tích | 25 | 3 | 75(3.4mm) |  |
| Thiết kế hệ thống | 15 | 3 | 45(2.04mm) |  |
| Lập trình | 81 | 3 | 243(11.04mm) |  |
| Kiểm thử | 32 | 2 | 64(2.91mm) |  |
| Triển khai | 19 | 2 | 38(1.73mm) |  |
| Tổng kết dự án | 2 | 3 | 6(0.27mm) |  |
| Tổng | 255 |  | 642(29.18mm) |  |

Bảng 1. Bảng mô tả những người tham gia thực hiện dự án theo từng giai đoạn

## Các công việc trong từng giai đoạn

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Giai đoạn thực hiện | Thời gian thực hiện( ngày) | Số người | Quy mô (ngày công) | Ghi chú |
| Quản trị dự án | 12 | 3 | 36 |  |
| Khảo sát | 69 | 2 | 138 |  |
| Phân tích | 25 | 3 | 75 |  |
| Thiết kế hệ thống | 15 | 3 | 45 |  |
| Lập trình | 81 | 3 | 243 |  |
| Kiểm thử | 32 | 2 | 64 |  |
| Triển khai | 19 | 2 | 38 |  |
| Tổng kết dự án | 2 | 3 | 6 |  |
| Tổng | 255 |  | 642(29.18mm) |  |

Bảng 2. Bảng dự kiến nhân lực theo công việc

## Các mốc kiểm soát dự án (Milestone)

| Mã Milestone | Thời gian | Mô tả |
| --- | --- | --- |
| MT001 | 09/10/2020 | Mốc kiểm soát chuẩn bị dự án |
| MT002 | 11/11/2018 | Mốc kiểm soát khảo sát nghiệp vụ |
| MT003 | 04/12/2018 | Mốc kiểm soát phân tích nghiệp vụ |
| MT004 | 30/01/2018 | Mốc kiểm soát thiết kế CSDL, giao diện và các chức năng |
| MT005 | 17/02/2018 | Mốc kiểm soát lập trình giao diện và các chức năng |
| MT006 | 17/03/2018 | Mốc kiểm soát kiểm thử các chức năng |
| MT007 | 30/04/2018 | Mốc kiểm soát triển khai phần mềm |
| MT008 | 20/05/2018 | Mốc kiểm soát hoàn thành dự án |

Bảng 3.1 Bảng Milestone

# Cơ sở vật chất

## Máy chủ

1. **Phần cứng:**

|  |  |
| --- | --- |
| Hạng mục | Phần cứng |
| Máy chạy phần mềm | - CPU: Intel Core i3, 1.8GHz x 4 - RAM: 8GB - Ổ cứng: HDD 500GB |
| Máy phát triển | - CPU: Quad-Core processor 2.5Ghz - RAM: 8 GB - Ổ cứng: HDD 500 GB |
| Máy chủ | - CPU: Intel core i7, 3.7GHz x 4 - Ram: 16 GB - Ổ cứng: 4 TB |

*Bảng 4.1: Danh sách phần cứng sử dụng trong dự án*

1. **Phần mềm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên phần mềm | Phiên bản | Loại |
| AngularJS | 1.6.6 | web framework |
| Netbean | 1.41.0 | Trình biên tập mã |
| Oracle | Oracle 12cR1 | Hệ quản trị CSDL |
| React Native | 0.60 | framework mã nguồn mở |
| Adobe Photoshop | CC 2015 | IDE thiết kế |

Bảng 4.2 Danh sách phần mềm phát triền

Các phần mềm khác

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên phần mềm | Phiên bản | Loại |
| MS Office | 2016 | Bộ công cụ văn phòng |
| MS Project | 2016 | Phần mềm quản lý dự án |
| MS Team | 2016 | Phần mềm liên lạc |

Bảng 4.3 Danh sách phần mềm khác

Ngôn ngữ lập trình

* Java
* Java adroid
* Angular JS
* C/C++

## Các công nghệ sử dụng

* Công nghê ̣Web Services
* Framework javaspring
* Công nghệ jQuery, bootstrap 4.0

Môi trường chạy chương trình

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên phần mềm | Phiên bản tối thiểu | Loại |
| Window server | 2012 | HĐH server |
| Google Chrome | 51.0.2704.106 | Trình duyệt web |
| Oracle | Oracle 12cR1 | Hệ quản trị CSDL |
| Android Studio | 3.0 | Hệ điều hành Android |

Bảng 4.4 Danh sách môi trường chạy chương trình