

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT THÀNH PHỐ HỒ CHI MINH

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

****

BÁO CÁO CUỐI KÌ

QUẢN LÝ DỰ ÁN PHẦN MỀM

WEBSITE MUA BÁN VÀ QUẢN LÝ NHÀ THUỐC

GVHD: Thầy Vĩnh Thịnh

SVTH:

* Phan Hữu Hiếu 16110329
* Phan Thị Quang Thư 16110480

Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 10 năm 2019

Mục lục

[**1.** **Project Requirements Document** 1](#_Toc22237496)

[**1.1.** **Yêu cầu thực tế** 1](#_Toc22237497)

[**1.2.** **Yêu cầu chức năng** 1](#_Toc22237498)

[**1.3.** **Yêu cầu phi chức năng** 1](#_Toc22237504)

[**1.4.** **Yêu cầu dự án** 1](#_Toc22237508)

[**2.** **Project Charter** 2](#_Toc22237510)

[**3.** **Scope Statement** 3](#_Toc22237511)

[**4.** **WBS (Work Breakdown Structure)** 5](#_Toc22237512)

[**5.** **Thứ tự công việc và thời gian ước lượng** 7](#_Toc22237513)

1. **Project Requirements Document**
   1. **Yêu cầu thực tế**
   2. **Yêu cầu chức năng**

* Có tính đúng đắn và thân thiện
* Có chức năng gợi ý khi sử dụng ứng dụng
* Có chức năng bình luận đánh giá từ khách hàng
* Thông tin sản phẩm có tính chính xác cao
* Thống kê báo cáo định kỳ
  1. **Yêu cầu phi chức năng**
* Cung cấp độ tin cậy cao
* Tốc độ xử lý nhanh
* Bảo trì và cập nhật ứng dụng liên tục
* Công nghệ: Springboot framework + Sql server
  1. **Yêu cầu dự án**
* Hoàn thành ứng dụng trong năm 2019

1. **Project Charter**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Project Charter**    **Project Title:** Website Manager Pharmacy  **Project Start Date:** 20/06**/**2018 **Projected Finish Date:** 25/10/2018    **Budget Information:** 400 USD    **Project Manager:** Phan Thị Quang Thư, 0967 539 819, [quangthu1911@gmail.com](mailto:quangthu1911@gmail.com)  **Project Objectives:**  Developing Website manager pharmacy includes 2 webs: customer web and admin web. web customer for shopping customers and web admin for admin to manage receipts, products, stock, ... of pharmacies. Web build with Spring Boot, Hibernate, Thymeleaf,…  **Approach:**   * Investigation of pharmacy management profession * Investigate how to manage your products, sales, inventory, etc. * Learn about companies operating in this service * Learn about same web application * Combine and consult the same pharmacy management company * Learn about the technologies involved in the project * investigate user perceptions and habits when making a purchase * Develop detailed estimates for the project and report to the investors     **Roles and Responsibilities**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Roles** | **Name** | **Organization/Position** | **Contact information** | | Investor/CEO | N/A | Service requester | Phone: 0956 XXX YYY  Email: CEO@mail.com | | Consultants | N/A | Providers of services, guide, the optimal solution for the project | Phone: 0169 XXX YYYY  Email: sul@mail.com | | Third-party | N/A | The stakeholders in the project | Phone: 0166 XXX YYY  Email: CEO@mail.com | | Project Manager,  Developer | Phan Thị Quang Thư | Supervise and control the project according to the process  Involving in the technical development | Phone: 0967 539 819  Email: quangthu1911@gmail.com | | Technical Assistant,  Developer | Huỳnh Công Viên | Provide and support solutions | Phone: 0124 204 1753  Email:  16110364@student.hcmute.edu.vn | | Technical Assistant,  Developer | Phan Hữu Hiếu | Record work progress  Involving in the technical development | Phone: 0124 204 1753  Email:  16110329@student.hcmute.edu.vn |   **Sign-off:**  Investor/CEO: ***Signed***  Consultants: ***Signed***  Some Body (T-P): ***Signed***  Project Manager: ***Signed***  Technical Assistant: ***Signed*** |

1. **Scope Statement**

|  |
| --- |
| **Project Title**: Website Manager Pharmacy  **Project Start Date:** 20/06**/**2019 **Projected Finish Date:** 25/10/2019  **Prepared by :** Phan Thị Quang Thư |
| **Project Justification:**  Web Manager Pharmacy makes it possible for customers to shop at the site to save time out and stay up to date with the latest medical information. About admin, it helps the web admin easily manage and save time, effort and money.  Analyzing and surveying, management made strategies of pharmacy management by making statistics and reports in the form of schemas, charts, excel files and based on the habit of people who help to make recommendations. The product suits the user best.  project teams are tasked with completing the products required by pharmacies and current market needs. |
| **Product Characteristics and Requirements**  Serving for ages 13+, using Vietnamese, small and medium systems.  Meet the needs of users' products  Update the latest information about health  Give accurate information about search, statistics, reporting and calculations with webmasters |
| **Summary of Project Deliverables**  Based on the results of the survey, analysis and identification of user requirements of the consulting services to analyze, design and plan the development of the system. the results of external component development obtained from Consultants helped to connect and integrate into the system, perfecting software needed developing  **Project management-related**   1. Survey results, analysis and identification of user requirements analysis results, system design 2. Project management evaluation 3. Project Charter 4. Project Team Contact 5. Project Scope Stament 6. Work Breakdown Structure 7. Final Project Presentation 8. Lession - Learned Report 9. Other Documents   **Product-related deliverables:**   1. Design Document 2. Software Code 3. Research Report |
| **Project Success Criteria:**   * Researching and propering assessment of the market * Using advanced technology * Reasonable marketing, attracting many customers |

1. **WBS (Work Breakdown Structure)**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | **WBS**  **Website Manager Pharmacy**  **Prepared by :** Phan Thị Quang Thư  **Date** : 25/10/2018   1. **Research information of product medicine**    1. **Collection of market information**       1. Searching on internet       2. Surveying the user needs in practice    2. **Surveying on internet**       1. Establishing survey regulations       2. Designing the content of the survey    3. **Analysising of preliminary market assessment**       1. Determining user habits       2. Identify major suppliers       3. Who uses the web    4. **Summarying of preliminary evaluation of the project**    5. **Planning the next stage** 2. **Iteration**    1. **Definition**       1. Project requirement       2. Project Development Plan  * First issue * Review * Update   1. **Specification**      1. Feature Spec * Develop * Review * Update * Implementation Guidelines * Tool evaluation * Guideline   + 1. Test Plan * Test Case * Repair & Upgrade   1. **Development**      1. Detail Design * Sketches * Design   + 1. Development * Coding * Unit Test – Fix bug   1. **Deployment**      1. Software Integration      2. Integration Tests      3. System Test      4. Delivery | |

1. **Thứ tự công việc và thời gian ước lượng**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tuần | Ngày | Nhiệm vụ (Công việc dự kiến) | Người chịu trách nhiệm | Sản phẩm | Kết quả thực tế | Chữ ký của GVHD |
| 1 | 1/10 – 7/10 | * Tìm hiểu về HTML5, CSS3 và Thymeleaf 3. | Thư + Hiếu | Xây dựng được giao diện cho website. |  |  |
| 2 | 8/10 – 14/10 | * Tìm hiểu về Javascript * Tìm hiểu về JQuery, Boostrap * Tìm hiểu JSON * Tìm hiểu kỹ thuật Ajax | Thư + Hiếu | Chạy được website trên Browser sử dụng Html + Javascript |  |  |
| 3 | 15/10 – 21/10 | * Tìm hiểu về Java * Tìm hiểu về framework spring boot * Tìm hiểu về Hibernate * Tìm hiểu về Restful API | Thư + Hiếu | Kết nối được cơ sở dữ liệu với server và server với client |  |  |
| 4+5 | 22/10 – 5/12 | * Coding theo từng màn hình và nghiệp vụ | Thư + Hiếu | Website đầy đủ các chức năng chạy được trên các trình duyệt |  |  |
| 6 | 6/12 – 12/12 | * Testing theo từng màn hình và nghiệp vụ | Thư + Hiếu | Ứng dụng hoàn thành cơ bản |  |  |
| 7 | 13/12 – 19/12 | * Kiểm tra lại toàn bộ chương trình và báo cáo. | Thư + Hiếu | Ứng dụng đã kiểm và sửa lỗi |  |  |
| 8 | 20/12 – 26/12 | * Viết báo cáo và tổng hợp * Trình bày với giáo viên hướng dẫn | Thư + Hiếu | Bản báo cáo hoàn chỉnh để in và nộp |  |  |
| 9 | 27/12-28/12 | * Hoàn thành website | Thư + Hiếu | Website hoàn chỉnh |  |  |