HL.Store Web Application

Software Development Plan

Version 1.0

[Note: The following template is provided for use with the Rational Unified Process. Text enclosed in square brackets and displayed in blue italics (style=InfoBlue) is included to provide guidance to the author and should be deleted before publishing the document. A paragraph entered following this style will automatically be set to normal (style=Body Text).]

[To customize automatic fields in Microsoft Word (which display a gray background when selected), select File>Properties and replace the Title, Subject and Company fields with the appropriate information for this document. After closing the dialog, automatic fields may be updated throughout the document by selecting Edit>Select All (or Ctrl-A) and pressing F9, or simply click on the field and press F9. This must be done separately for Headers and Footers. Alt-F9 will toggle between displaying the field names and the field contents. See Word help for more information on working with fields.]

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 26/10/2022 | 1.0 | Initial version | Lê Văn Thịnh |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

[1. Introduction 4](#_Toc413446305)

[2. Project Overview 4](#_Toc413446306)

[2.1 Project Purpose, Scope, and Objectives 4](#_Toc413446307)

[2.2 Assumptions and Constraints 4](#_Toc413446308)

[2.3 Project Deliverables 4](#_Toc413446309)

[3. Project Organization 4](#_Toc413446310)

[3.1 Organizational Structure 4](#_Toc413446311)

[3.2 Roles and Responsibilities 4](#_Toc413446312)

[4. Management Process 4](#_Toc413446313)

[4.1 Project Estimates 4](#_Toc413446314)

[4.2 Project Plan 4](#_Toc413446315)

[4.2.1 Phase and Iteration Plan 5](#_Toc413446316)

[4.2.2 Releases 5](#_Toc413446317)

[4.2.3 Project Schedule 5](#_Toc413446318)

[4.2.4 Project Resourcing 5](#_Toc413446319)

[4.3 Project Monitoring and Control 5](#_Toc413446320)

[4.3.1 Reporting 5](#_Toc413446321)

[4.3.2 Risk Management 5](#_Toc413446322)

[4.3.3 Configuration Management 6](#_Toc413446323)

Software Development Plan

# 

# Introduction

[The introduction of the **Software Development Plan** provides an overview of the entire document.]

Đây là kế hoạch phát triển phần mềm ứng dụng web bán hàng thời trang online, bao gồm các thông tin về các hoạt động phát triền phần mềm được thể hiện thông qua các giai đoạn cần thiết để xây dựng một trang web trao đổi và mua bán các mặt hàng thời trang

# Project Overview

## Project Purpose, Scope, and Objectives

[A brief description of the purpose and objectives of this project and a brief description of what deliverables the project is expected to deliver.]

Tài liệu này dùng để thể hiện kế hoạch tổng thể được các thành viên nhóm 18 sử dụng làm nền móng phát triển một dự án web cho phép người dùng có thể lựa chọn và mua cón món hàng thời trang trong web và nhân viên HL.Store có thể dễ dàng quản lý cửa hàng và đơn hàng. Chi tiết các giai đoạn phát triển sẽ được ghi rõ trong phần Giai đoạn phát triền.

## Assumptions and Constraints

[A list of assumptions that this plan is based and any constraints, for example. budget, staff, schedule, that apply to the project.

Example:

* Project has a fixed schedule of 12 weeks
* Zero-budget project
* Project has 5 people, there will be no more people added during the project]
* Dự án phải hoàn thành trong vòng 12 tuần.
* Dự án được thực hiện bởi nhiều nhất là 5 thành viên.
* Dự án phải bao gồm đầy đủ các tài liệu được yêu cầu.

## Project Deliverables

[A list of the artifacts to be created during the project, including target delivery dates. The text below is provided as an example.]

Các tài liệu sau đây sẽ được tạo ra trong quá trình phát triển dự án:

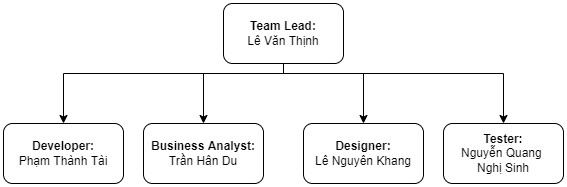
* Software Development Plan
* Vision Document
* Use-cases Specs
* Test Plan
* Software Architecture Document
* Weekly Report

# Project Organization

## Organizational Structure

[Describe the organizational structure of the project team, including management and other review authorities.

Example,

] 

## Roles and Responsibilities

[Identify the project organizational units that will be responsible for each of the disciplines, workflow details, and supporting processes. The text below is provided as an example.

Refer to the lecture note “Week 2 – Project Assignments” for predefined roles and responsibilities.

]

|  |  |
| --- | --- |
| **Person** | **Role** |
| Trần Hân Du, Business Analyst  Nguyễn Quang Nghị Sinh, Tester  Phạm Thành Tài, Developer  Lê Nguyên Khang, Designer  Lê Văn Thịnh, Team leader |  |

# Management Process

## Project Estimates

Dự án được xây dựng dựa trên các web bán hàng nổi tiếng đi trước như coolmate.me, coupletx.com. Giao diện có thể đơn giản hơn nhưng các chức năng sẽ đầy đủ và hoàn thiện. Cùng với đó là hệ thống quản lý cửa hàng dành cho quản lý cửa hàng. Hệ thống cơ sở dữ liệu đơn giản đủ đáp ứng cho một ứng dụng vừa và nhỏ. Dự tính mỗi thành viên sẽ dành ra \* giờ công sức để phát triển dự án này.

Khung thời gian và ước tính công sức dựa trên ngân sách của dự án và thời gian biểu.

[Provide the estimated cost and schedule for the project, as well as the basis for those estimates, and the points and circumstances in the project when re-estimation will occur.]

## Project Plan

[This section contains the schedule and resources for the project.]

### Phase and Iteration Plan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Phase | Số Sprint | Ngày bắt đầu | Ngày kết thúc |
| Inception Phase | 1 | Week1 | Week2 |
| Elaboration | 1 | Week3 | Week4 |
| Construction Phase | 2 | Week5 | Week7 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Phase | Sprint | Description | Milestones |
| Inception | PA1 | Xác định yêu cầu phần mềm, Viết kế hoạch phát triển phần mềm và các tài liệu liên quan |  |
| Elaboration | PA2 | Chỉnh sửa kế hoạch dự án, vision document, Viết use-case document và use-case model |  |
|  | PA3 | Viết Design Document, Kế hoạch kiểm thử, và báo cáo hàng tuần |  |
| Construction | PA4 | Chỉnh sửa các tài liệu trong phần Elaboration, Viết các test case, Bắt đầu xây dựng source code dự án, |  |
|  | PA5 | Báo cáo kiểm thử, Trình bày và Demo dự án  Final Submission |  |

[Specify how many phases of the project. Each phase should include starting date, ending date, phase name, and overall objectives.

Refer to the lecture note “LN04 -- Project Assignments”, slides #1 and #11 for the initial plan.

List iterations and the objectives to be accomplished for each of the iterations.]

It is OK to include:

 Work Breakdown Structure (WBS)

 a timeline or Gantt chart showing the allocation of time to the project phases and iterations

 identify major milestones with their achievement criteria

Define any important release points and demos.

### Releases

Dự án ước tính sẽ có 2 lần release. Lần release đầu tiên sẽ bao gồm các chức năng chính, không thể thiếu của một trang web bán hàng cần có. Trong quá trình phát triển dự án có thể thay đổi các chức năng trong lần release này dựa trên khả năng của nhóm, rủi ro gặp phải và thời gian bỏ ra để triển các chức năng chính của dự án.

Lần build và tích hợp thứ nhất phải bao gồm các chức năng như sau:

- Về người bán:

* Thêm, xóa, chính sửa các mặt hàng trong shop
* Xem xét thông tin, tình trạng các đơn hàng
* Cập nhật thông tin đơn hàng

- Về người mua:

* Xem danh sách các mặt hàng hiện có trong shop
* Thêm vào giỏ hàng và đặt mua đơn hàng
* Đăng nhập, đăng ký tài khoản
* Xem đơn mua, tình trạng đơn hàng

Lần build và tích hợp thứ hai:

-Về người bán:

* Trao đổi với khách hàng về đơn hàng
* Tạo chương trình khuyến mãi, thu thập voucher giảm giá

- Về người mua:

* Trao đổi với quản lý cửa hàng về đơn hàng
* Đánh giá mặt hàng
* Thu thập voucher trong các chương trình khuyến mãi và áp mã giảm giá vào đơn hàng

Trong quá trình phát triển dự án có thể sẽ có lần build thứ 3 dựa trên tình trạng phát triển của dự án trong tương lai.

[A brief description of each software release and whether it’s demo, beta, and so on.]

### Project Schedule

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sprint | Task | Start Date | Due Date | Member |
| PA1 | Software Development Plan | 20/10/2022 | 26/10/2022 | Thịnh, Tài |
|  |
| Vision Document | 27/10/2022 | 29/10/2022 | Du, Khang |  |
| Weekly Report | 21/10/2022 | 22/10/2022 | Sinh |  |
| PA Review | 1/11/2022 | 2/11/2022 | Tất cả thành viên |  |
| PA2 | Review and edit SDP | 2/11/2022 | 4/11/2022 | Tất cả thành viên |  |
| Review Vision Document | 4/11/2022 | 6/11/2022 | Tất cả thành viên |  |
| Weekly Report | 6/11/2022 | 7/11/2022 | Thịnh, Tài |  |
| Use-case Document | 7/11/2022 | 14/11/2022 | Khang, Du |  |
| Use-case Model | 7/11/2022 | 14/11/2022 | Sinh |  |
| PA Review | 14/11/2022 | 16/11/2022 | Tất cả thảnh viên |  |
| PA3 | Kế hoạch kiểm thử | 16/11/2022 | 19/11/2022 | Sinh |  |
| Triễn khai Design Document | 16/11/2022 | 18/11/2022 | Khang |  |
| Giao diện Web design | 18/11/2022 | 28/11/2022 | Khang, Tài |  |
| Database design | 18/11/2022 | 28/11/2022 | Khang |  |
| PA Review | 28/11/2022 | 30/11/2022 | Tất cả thành viên |  |
| PA4 | Xem xét chỉnh sửa các tài liệu | 30/11/2022 | 1/12/2022 | Tất cả thành viên |  |
| Triễn khai Dự án | 1/12/2022 | 13/12/2022 | Tất cả thảnh viên |  |
| Kiểm thử | 13/12/2022 | 14/12/2022 | Sinh |  |
| Release1 | 14/12/2022 | 14/12/2022 | Khang, Du |  |
| PA5 | Xem xét chỉnh sửa các tài liệu | 14/12/2022 | 15/12/2022 | Tất cả thành viên |  |
| Triễn khai Dự án | 15/12/2022 | 26/12/2022 | Tất cả thành viên |  |
| Kiểm thử | 27/12/2022 | 28/12/2022 | Sinh, Tài |  |
| Release 2 | 28/12/2022 | 28/12/2022 | Khang, Du |  |

## Project Monitoring and Control

### Reporting

[Provide approaches to reporting project status. Approaches may include

* Weekly meeting
* Weekly status report
* Informal chats]

### Risk Management

[Identify risks in your project. The risks should be prioritized, and shorted according to their priority.]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Risk ID | Risk Description | Probability | Impact | Risk Exposure | Priority | Mitigation Strategy or Contingency Plan |
|  |  |  |  | =Probability \* Impact |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

### Configuration Management

Các công cụ được sử dụng để thuận tiện việc trao đổi và xây dựng dự án:

* Google Drive để lưu trữ tài liệu
* Goodle Docs để soạn thảo cùng nhau
* Trello để phân chia công việc
* Github dùng làm repo lưu trữ file
* Trao đổi công việc thông qua Facebook
* Họp dự án bằng Google Meet