

NHÓM 10 - RENTEE

Software Development Plan

Version 1.0

Nhóm 10 RENTEE	Version: 1.0
	Date: 30/10/2022
<document identifier>	

Revision History

Date	Version	Description	Author
2/11/2022	1.0	Phiên bản đầu tiên của nhóm.	Trần Thị Kim Tiến, Phan Huy Trường

Nhóm 10 RENTEE	Version: 1.0
	Date: 30/10/2022
<document identifier>	

Table of Contents

1. Introduction	4
1.1 Purpose:	4
1.2 Scope:	4
1.3 Overview:	4
2. Project Overview	4
2.1 Project Purpose, Scope, and Objectives	4
2.2 Assumptions and Constraints	4
2.3 Project Deliverables	4
3. Project Organization	5
3.1 Organizational Structure	5
3.2 Roles and Responsibilities	5
4. Management Process	6
4.1 Project Estimates	6
4.2 Project Plan	6
4.2.1 Phase and Iteration Plan	6
4.2.2 Releases	7
4.3 Project Monitoring and Control	8
4.3.1 Reporting	8
4.3.2 Risk Management	8
4.3.3 Configuration Management	9

Nhóm 10 RENTEE	Version: 1.0
	Date: 30/10/2022
<document identifier>	

Software Development Plan

1. Introduction

1.1 Purpose:

- Tài liệu này là 1 bản kế hoạch hiện thực hóa dự án.
- Tài liệu mô tả dự định phát triển của phần mềm, đồng thời cũng đưa ra những giai đoạn thực hiện dự án, phương pháp tổ chức và quản lý trong quá trình phát triển phần mềm.

1.2 Scope:

- Tài liệu sẽ mô tả một cách tổng quan về kế hoạch, dự định được dùng cho dự án “RENTÉE”.
- Các kế hoạch, dự định ở tài liệu này được dựa trên cơ sở là các yêu cầu về sản phẩm (product requirements) đã được đưa ra trong Vision Document.

1.3 Overview:

- Tài liệu chứa các thông tin sau:
 - Project Overview: cung cấp mô tả về mục đích, phạm vi và mục tiêu của dự án. Đồng thời, cũng xác định sản phẩm mà dự án dự kiến sẽ cung cấp.
 - Project Organization: Mô tả phương pháp tổ chức của dự án.
 - Management Process: giải thích chi phí ước tính và lịch trình, xác định các giai đoạn và cột mốc quan trọng của dự án, và mô tả cách thức giám sát dự án.

2. Project Overview

2.1 Project Purpose, Scope, and Objectives

- Mục đích: Nhằm giải quyết nhu cầu trải nghiệm hoặc tìm kiếm đồ dùng dùng 1 lần, RENTÉE được ra đời để đáp ứng nhu cầu thuê những đồ dùng vật dụng cần thiết mà không phải tốn quá nhiều chi phí để sở hữu những vật dụng mới.
- Phạm vi: Ứng dụng đầu tiên sẽ được xây dựng trên nền tảng website. Phạm vi cho thuê bao gồm quần áo, phương tiện, đồ dùng vật dụng, ... Phạm vi người dùng bao gồm tất cả những người đang sinh sống và làm việc tại Việt Nam.
- Mục tiêu: Phát triển mạng lưới kết nối giữa người cho thuê và người thuê bảo đảm uy tín và chất lượng.

2.2 Assumptions and Constraints

- Dự đoán thời gian hoàn thành là 6 tháng. Tuy nhiên, hạn cuối để nộp đồ án là 2 tháng (Chỉ hoàn thiện 1 số chức năng chính).
- Ước tính chi phí: không có.
- Dự án gồm 5 người, không thêm người trong suốt quá trình làm dự án.

2.3 Project Deliverables

Ứng dụng sau khi hoàn thành sẽ được phát hành miễn phí trên nền tảng website với tên miền www.rentee.vn

Các tài liệu đi kèm sau dự án:

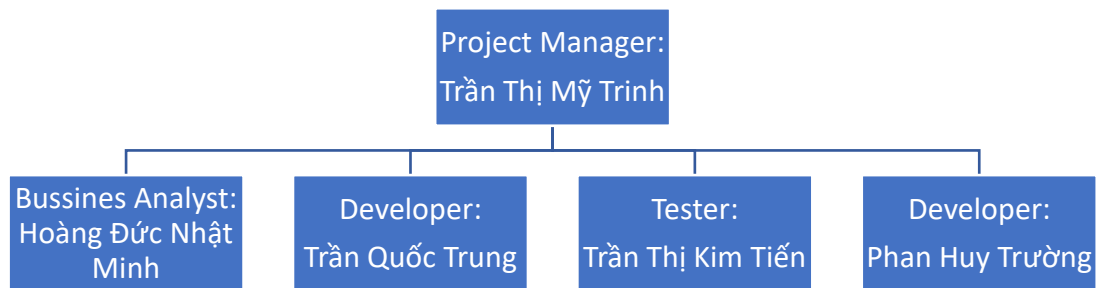
- Kế hoạch dự án (Project Plan)
- Tài liệu tầm nhìn (Vision Document)
- Lịch trình phát triển sản phẩm.

Nhóm 10 RENTEE	Version: 1.0
	Date: 30/10/2022
<document identifier>	

- Tài liệu use-case.
- Tài liệu phân tích và thiết kế dự án.
- Tài liệu thiết kế giao diện ứng dụng.
- Tài liệu thiết kế cơ sở dữ liệu giúp quản lý thông tin người dùng.
- Tài liệu kiểm thử sản phẩm.

3. Project Organization

3.1 Organizational Structure



3.2 Roles and Responsibilities

Person	Role
Trần Thị Mỹ Trinh, <i>Team Leader, Developer</i>	Phân bổ nguồn lực và công việc, động viên các thành viên hoàn thành nhiệm vụ, phân tích các rủi ro trong quá trình phát triển. Phân tích, thiết kế cài đặt các chức năng.
Hoàng Đức Nhật Minh, <i>Bussiness Analyst, Developer</i>	Giao tiếp với khách hàng và phân tích yêu cầu. Phân tích, thiết kế cài đặt các chức năng.
Trần Thị Kim Tiến, <i>Tester, Developer</i>	Theo dõi và kiểm thử sản phẩm đầu ra mỗi giai đoạn; Phân tích, thiết kế cài đặt các chức năng.

Nhóm 10 RENTEE	Version: 1.0
	Date: 30/10/2022
<document identifier>	

Phan Huy Trường, <i>Developer, UI Design</i>	Phân tích, thiết kế cài đặt các chức năng, thiết kế giao diện hệ thống.
Trần Quốc Trung, <i>Developer, UI Design</i>	Phân tích, thiết kế cài đặt các chức năng, thiết kế giao diện hệ thống.

4. Management Process

4.1 Project Estimates

[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.]

4.2 Project Plan

4.2.1 Phase and Iteration Plan

Dự án sẽ có 3 pha là (Inception, Elaboration and Construction) và 6 Iteration/Sprints. Mỗi sprint kéo dài 2 tuần với mỗi PA.

- Sprint 01: PA0**

- Ngày bắt đầu: 13/10/2022
- Ngày kết thúc: 20/10/2022
- Mục tiêu tổng quát: Thành lập nhóm từ 3-5 người, đăng ký nhóm vào biểu mẫu trên google spreadsheet. Đề xuất dự án thực hiện, cài đặt các công cụ cần thiết

	Assigned	Progress	OCTOBER 2022																											
			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2		
Sprint 01		100%	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W		
▼ PA0		100%																												
Giới thiệu về ứng dụng	Phan Huy Trường	100%																												
Người dùng và môi trường mục tiêu	Trần Quốc Trung	100%																												
Các tính năng chính	Trần Thị Kim Tiến	100%																												
Viết báo cáo	Trần Thị Mỹ Trinh	100%																												
Định dạng và hoàn thiện	Hoàng Đức Nhật Minh	100%																												

- Sprint 02: PA1**

- Ngày bắt đầu: 20/10/2022
- Ngày kết thúc: 2/11/2022
- Mục tiêu tổng quát: Lên và viết kế hoạch phát triển dự án Project plan, viết vision document và báo cáo hàng tuần.

Nhóm 10 RENTEE	Version: 1.0
	Date: 30/10/2022
<document identifier>	

	Assigned	Progress		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sprint 02		100%																									
▼ PA1		100%																									
Software Development Plan	Phan Huy Trường, T	100%																									
Vision Document	Hoàng Đức Nhật M	100%																									
Weekly Report	Trần Thị Mỹ Tr	100%																									

- **Sprint 03: PA2**
 - Ngày bắt đầu: 2/11/2022
 - Ngày kết thúc: 16/11/2022
 - Mục tiêu tổng quát:
- **Sprint 04: PA3**
 - Ngày bắt đầu: 16/11/2022
 - Ngày kết thúc: 30/11/2022
 - Tên giai đoạn:
 - Mục tiêu tổng quát:
- **Sprint 05: PA4**
 - Ngày bắt đầu: 30/11/2022
 - Ngày kết thúc: 14/12/2022
 - Tên giai đoạn:
 - Mục tiêu tổng quát:
- **Sprint 06: PA5**
 - Ngày bắt đầu: 14/12/2022
 - Ngày kết thúc: 28/12/2022
 - Tên giai đoạn:
 - Mục tiêu tổng quát:

4.2.2 Releases

Như đã đề cập trong vision document về những những tính năng chính đối với người dùng.

Ở phiên bản Release đầu tiên, sẽ bao gồm các tính năng cơ bản sau:

- Tài liệu hướng dẫn sử dụng website
- Giới thiệu về website
- Giao diện website
- Tính năng đăng nhập, đăng ký

Các tính năng khác được đề cập trong vision document sẽ có trong những bản cập nhật sau

Nhóm 10 RENTEE	Version: 1.0
	Date: 30/10/2022
<document identifier>	

Task Name	Start	Finish
Inception Phase	13/10/2022	02/11/2022
Preliminary Iteration	13/10/2022	02/11/2022
Thiết lập nhóm	13/10/2022	20/10/2022
Đề xuất dự án	13/10/2022	20/10/2022
Cài đặt công cụ	13/10/2022	20/10/2022
Software Development Plan	20/10/2022	2/11/2022
Vision Document	20/10/2022	2/11/2022
Weekly Report	20/10/2022	2/11/2022
Elaboration Phase	2/11/2022	30/11/2022
Iteration E1	2/11/2022	30/11/2022
Chỉnh sửa lại kế hoạch của dự án		
Chỉnh sửa lại vision document		
Tài liệu use case dựa trên mô hình được sửa đổi		
Tài liệu thiết kế (bao gồm bản phác giao diện người dùng, tài liệu kiến trúc phần cứng,...)		
Kế hoạch kiểm thử		
Báo cáo hàng tuần		
Construction Phase	30/11/2022	28/12/2022
Iteration C1	30/11/2022	28/12/2022
Chỉnh sửa các tài liệu		
Test case		
Source code		
Báo cáo kết quả kiểm thử		
Báo cáo những khuyết điểm của sản phẩm		
Báo cáo hàng tuần		
Final Review: Presentation + Demo	Tuần 28/12/2022	Trong tuần

4.3 Project Monitoring and Control

4.3.1 Reporting

- Báo cáo cuộc họp hàng tuần.
- Báo cáo tiến độ cá nhân theo lịch trình.

4.3.2 Risk Management

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

Nhóm 10 RENTEE	Version: 1.0
	Date: 30/10/2022
<document identifier>	

<i>Risk ID</i>	<i>Risk Description</i>	<i>Probability</i>	<i>Impact</i>	<i>Risk Exposure</i>	<i>Priority</i>	<i>Mitigation Strategy or Contingency Plan</i>
				= <i>Probability</i> * <i>Impact</i>		

4.3.3 Configuration Management

- Dùng Google drive hoặc Outlook để chia sẻ tài liệu.
- Dùng Git để quản lý mã nguồn và các files liên quan.