Booking Hotel

Version <2.0>

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 01/11/2022 | 1.0 | 1. Introduction  2. Project Overview | Lê Tấn Kiệt |
| 01/11/2022 | 1.0 | 3. Project Organization  4. Management Process | Nguyễn Long Vũ |
| 16/11/2022 | 2.0 | - Update Configuration Management  - Update Project Schedule | Nguyễn Long Vũ |

Table of Contents

[1. Introduction 4](#_Toc119523117)

[2. Project Overview 4](#_Toc119523118)

[2.1 Project Purpose, Scope, and Objectives 4](#_Toc119523119)

[2.2 Assumptions and Constraints 4](#_Toc119523120)

[2.3 Project Deliverables 4](#_Toc119523121)

[3. Project Organization 5](#_Toc119523122)

[3.1 Organizational Structure 5](#_Toc119523123)

[3.2 Roles and Responsibilities 5](#_Toc119523124)

[4. Management Process 5](#_Toc119523125)

[4.1 Project Estimates 5](#_Toc119523126)

[4.2 Project Plan 6](#_Toc119523127)

[4.2.1 Phase and Iteration Plan 6](#_Toc119523128)

[4.2.2 Releases 6](#_Toc119523129)

[4.2.3 Project Schedule 6](#_Toc119523130)

[4.3 Project Monitoring and Control 9](#_Toc119523131)

[4.3.1 Reporting 9](#_Toc119523132)

[4.3.2 Risk Management 9](#_Toc119523133)

[4.3.3 Configuration Management 9](#_Toc119523134)

# 

# Introduction

* Booking Hotel là ứng dụng hỗ trợ tìm kiếm chỗ nghỉ ngơi, giúp bạn tìm kiếm nhanh chóng các khách sạn, homestay gần nhất với nhiều mức giá khác nhau. Với sứ mệnh sử dụng công nghệ tiên tiến, chúng tôi giúp bạn tận hưởng chuyến đi một cách tuyệt vời nhất ở bất cứ đâu bạn tới, quyết tâm nâng cao chất lượng ngành du lịch bền vững, dễ tiếp cận và tiên tiến. Ngoài ra, nếu bạn muốn trở thành một nhà cung cấp dịch vụ chỗ ở, chúng tôi luôn sẵn lòng giúp bạn điều đó.

# Project Overview

## Project Purpose, Scope, and Objectives

* **Purpose**:

+ Cung cấp dịch vụ đặt phòng

+ Cung cấp dịch vụ cho thuê phòng và quản lý đặt phòng

* **Scope**:

+ Khách đi du lịch, đi công tác.

+ Chủ các khách sạn, homestay.

* **Objectives**:

+ Giúp cho mọi người tận hưởng chuyến đi, khám phá thế giới mà không lo lắng việc tìm chỗ nghỉ ngơi hợp lý.

+ Cải thiện tình trạng kinh doanh của khách sạn.

## Assumptions and Constraints

* Dự án có lịch trình cố định là 11 tuần .
* Dự án không có ngân sách.
* Dự án có 5 người, sẽ không có thêm người nào trong quá trình phát triển dự án.

## Project Deliverables

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Deliverable Name** | **Description** | **Owner** | **Status** | **Start Date** | **End Date** |
| 1 | Chuẩn bị kế hoạch phát triển dự án | Giới thiêu tổng quan và xác định các cột mốc, thời gian của dự án |  | Hoàn thành | 21/Oct/22 | 2/Nov/22 |

# Project Organization

## Organizational Structure

## Roles and Responsibilities

|  |  |
| --- | --- |
| **Person** | **Role** |
| Nguyễn Long Vũ | Project manager, Developer |
| Lê Tấn Kiệt | Developer |
| Ngô Thanh Lực | Business Analyst, Developer |
| Lê Công Hửu | Developer |
| Nguyễn Thị Ánh Tuyết | Designer, Tester |

# Management Process

## Project Estimates

* Estimate: **1500 hours.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Activities** | **Estimate (hours)** |
| **1** | **Business modeling & Requirements** | **50** |
| **2** | **Analysis & Design** | **150** |
| **3** | **Implementation** | **600** |
| **4** | **Testing** | **200** |
| **5** | **Deployment** | **50** |
| **6** | **Project management** | **100** |

## Project Plan

### Phase and Iteration Plan

### Releases

* Demo v1.0 - 30/11/2022.
* Demo v2.0 - 14/12/2022.
* Production version - 28/12/2022.

### Project Schedule

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Activity Name** | **Responsibility** | **Time** | **Activity Description** |
| **1** | Project plan | Nguyễn Long Vũ, Lê Tấn Kiệt | 19/10-02/11 |  |
| **2** | Vision document | Ngô Thanh Lực, Lê Công Hửu, Nguyễn Thị Ánh Tuyết | 19/10-02/11 |  |
| **3** | Design UI, UX | Nguyễn Thị Ánh Tuyết | 02/11-15/11 |  |
| **4** | Design database, Setup code-based | Nguyễn Long Vũ, Ngô Thanh Lực | 02/11-15/11 |  |
| **5** | Use case document | Lê Công Hửu, Lê Tấn Kiệt | 09/11-15/11 |  |
| **6** | Design document | Nguyễn Thị Ánh Tuyết | 09/11-15/11 |  |
| **7** | Test plan | Nguyễn Thị Ánh Tuyết | 09/11-15/11 |  |
| **8** | Authentication | Lê Công Hửu | 16/11-30/11 |  |
| **9** | Home page | Lê Tấn Kiệt | 16/11-30/11 |  |
| **10** | Detail page | Nguyễn Long Vũ | 16/11-30/11 |  |
| **11** | Search & Filter | Ngô Thanh Lực | 16/11-30/11 |  |
| **12** | Booking history | Lê Tấn Kiệt | 16/11-30/11 |  |
| **13** | Chat | Nguyễn Long Vũ | 30/11-14/12 |  |
| **14** | Payment | Nguyễn Long Vũ | 30/11-14/12 |  |
| **15** | Map | Lê Tấn Kiệt | 30/11-14/12 |  |
| **16** | Hotel management | Ngô Thanh Lực | 30/11-14/12 |  |
| **17** | Dashboard | Lê Công Hửu | 30/11-14/12 |  |
| **18** | Test report | Nguyễn Thị Ánh Tuyết | 07/12-14/12 |  |
| **19** | Admin panel | Lê Công Hửu, Lê Tấn Kiệt | 14/12-28/12 |  |
| **20** | Rating & review | Nguyễn Long Vũ, Ngô Thanh Lực | 14/12-28/12 |  |

*A picture containing bar chart

Description automatically generated*

## Project Monitoring and Control

### Reporting

* Weekly meeting.
* Weekly status report.
* Informal chats.

### Risk Management

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

### Configuration Management

* Google Drive: Storing and sharing documents and files.
* Github: Manage source code.
* Trello: Manage project, workflow, task tracking.
* Slack: Communicate with team.
* Figma: Design application UI/UX.
* Visual Studio Code: Code editor.
* Word: Document editor.
* GanttPro: Project Schedule gantt chart.