

---

**Group 20**

---

**Booking Hotel**  
**Software Development Plan**  
Version <2.0>

Booking Hotel	Version: <2.0>
Software Development Plan (Small Project)	Date: 16/11/2022
<document identifier>	

## 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

Booking Hotel	Version: <2.0>
Software Development Plan (Small Project)	Date: 16/11/2022
<document identifier>	

## Table of Contents

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

Booking Hotel	Version: <2.0>
Software Development Plan (Small Project)	Date: 16/11/2022
<document identifier>	

# Software Development Plan

## 1. 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.

## 2. Project Overview

### 2.1 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.

### 2.2 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.

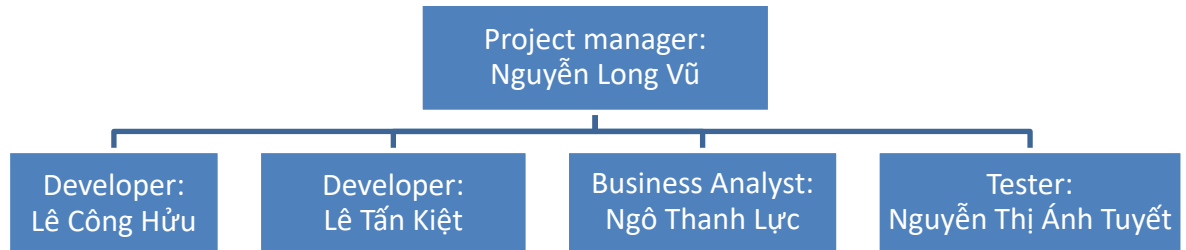
### 2.3 Project Deliverables

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

Booking Hotel	Version: <2.0>
Software Development Plan (Small Project)	Date: 16/11/2022
<document identifier>	

### 3. Project Organization

#### 3.1 Organizational Structure



#### 3.2 Roles and Responsibilities

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

### 4. Management Process

#### 4.1 Project Estimates

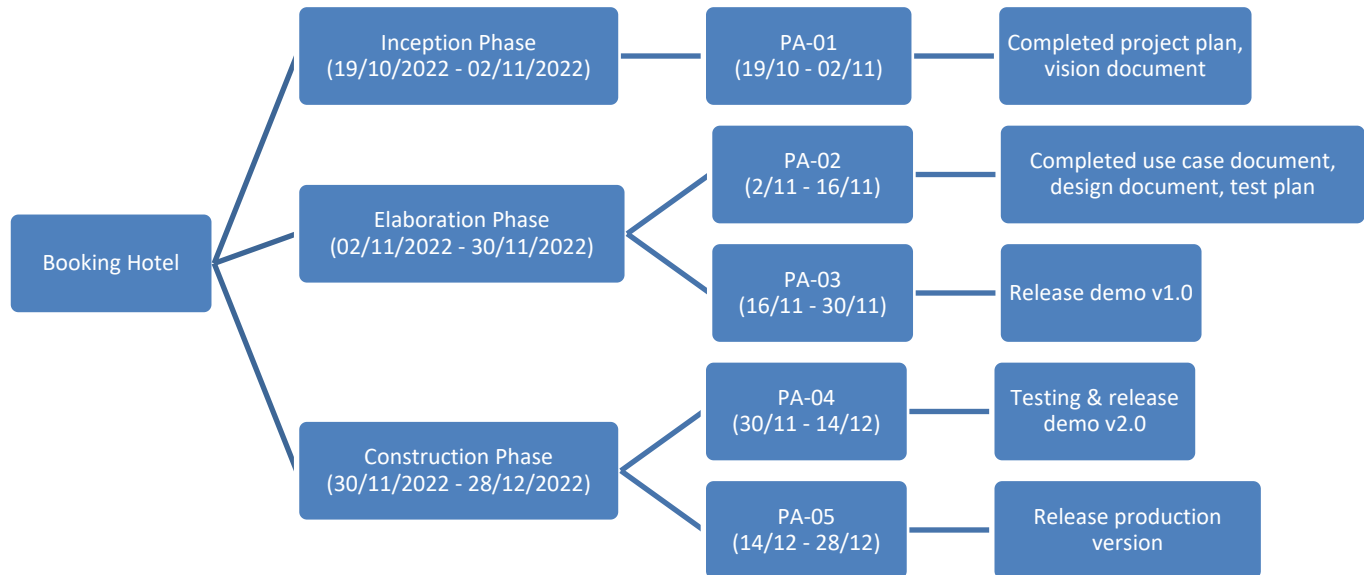
- Estimate: **1500 hours**.

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

Booking Hotel	Version: <2.0>
Software Development Plan (Small Project)	Date: 16/11/2022
<document identifier>	

## 4.2 Project Plan

### 4.2.1 Phase and Iteration Plan



### 4.2.2 Releases

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

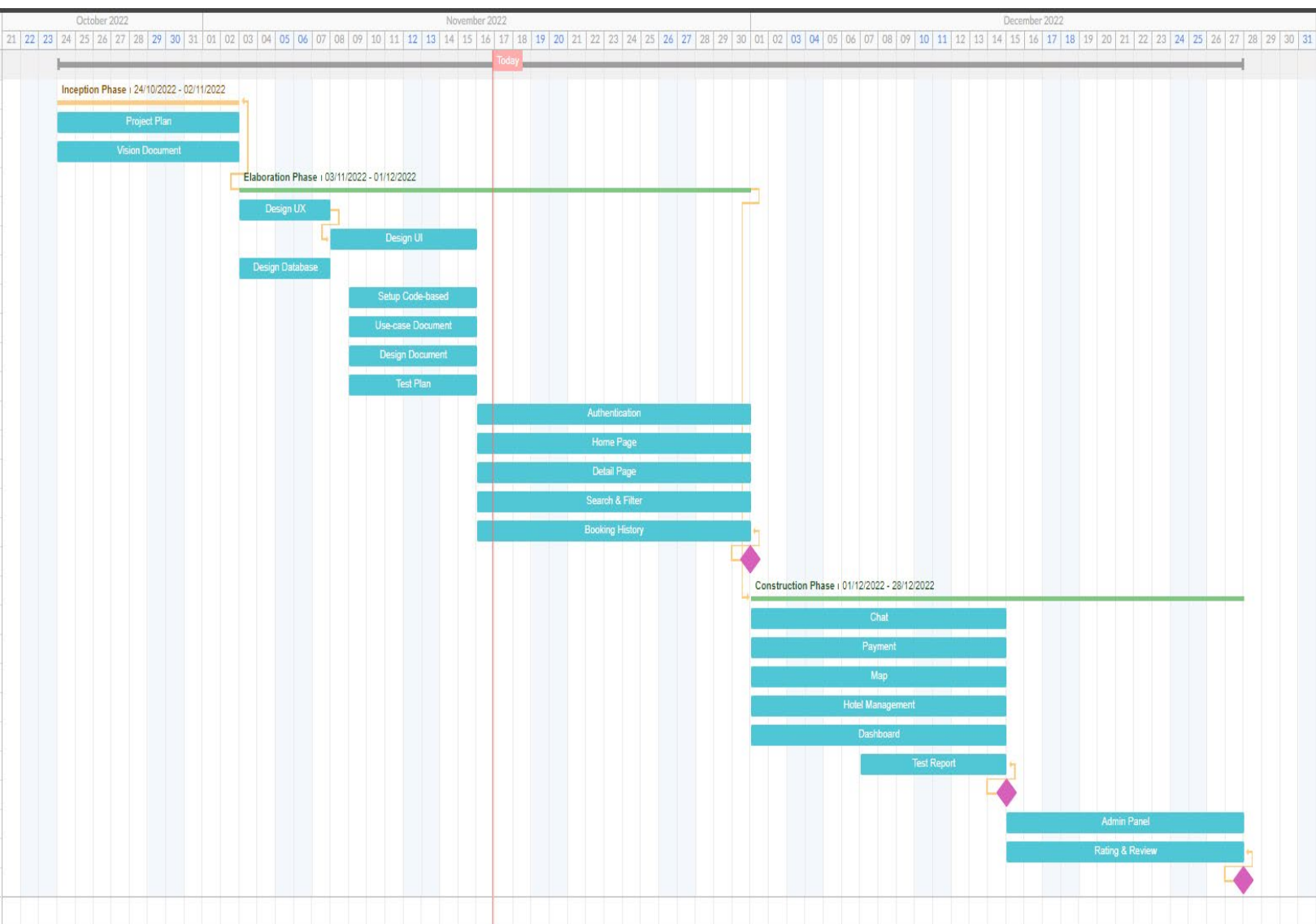
### 4.2.3 Project Schedule

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 Hữu, 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 Hữu, 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 Hữu	16/11-30/11	
9	Home page	Lê Tấn Kiệt	16/11-30/11	

Booking Hotel	Version: <2.0>
Software Development Plan (Small Project)	Date: 16/11/2022
<document identifier>	

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 Hữu	30/11-14/12	
18	Test report	Nguyễn Thị Ánh Tuyết	07/12-14/12	
19	Admin panel	Lê Công Hữu, Lê Tấn Kiệt	14/12-28/12	
20	Rating & review	Nguyễn Long Vũ, Ngô Thanh Lực	14/12-28/12	

Booking Hotel	Version: <2.0>
Software Development Plan (Small Project)	Date: 16/11/2022
<document identifier>	





Booking Hotel	Version: <2.0>
Software Development Plan (Small Project)	Date: 16/11/2022
<document identifier>	

### 4.3 Project Monitoring and Control

#### 4.3.1 Reporting

- Weekly meeting.
- Weekly status report.
- Informal chats.

#### 4.3.2 Risk Management

<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 * Impact</i>		

#### 4.3.3 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.