
Group 25

**Backpacking Travel Website
Software Development Plan (Small Project)
Version <4.0>**

visionBackpacking Travel Website vision	Version: <4.0>
Software Development Plan (Small Project)	Date:03/01/2022
SDP	

Revision History

Date	Version	Description	Author
31/10/2022	<1.0>	Giới thiệu, nêu ý tưởng, viết các công việc cần làm, nêu các công cụ đã dùng	NTĐạt
16/11/2022	<2.0>	Cập nhật công việc cần làm	NTĐạt
30/11/2022	<3.0>	Chỉnh sửa dựa theo đánh giá của các PA trước	NTĐạt
2/1/2023	<4.0>	Tổng kết	NTĐạt
	vision		

visionBackpacking Travel Website vision	Version: <4.0>
Software Development Plan (Small Project)	Date:03/01/2022
SDP	

Table of Contents

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

visionBackpacking Travel Website vision	Version: <4.0>
Software Development Plan (Small Project)	Date:03/01/2022
SDP	

Software Development Plan (Small Project)

1. Introduction

Project: Backpacking Travel Website

Giới thiệu ý tưởng: Xây dựng website hệ thống thông tin cho du lịch bụi, tự túc. Là người trung gian, đánh giá và giúp user có một chuyến du lịch chủ động hơn.

Tham khảo các web: traveloka, viettravel,...

2. Project Overview

2.1 Project Purpose, Scope, and Objectives

- Lý do: Hiện nay có nhiều website về du lịch nhưng đa số khá rời rạc và không đầy đủ cho 1 chuyến du lịch tự túc (một số thiên về blog, còn một số thì thiên về tour, số khác lại thiên về booking). Người dùng vẫn phải tìm đến nhiều website khác nhau để có thêm thông tin để lên kế hoạch cho 1 chuyến du lịch.

- Định vị người dùng mục tiêu: những người có sở thích du lịch nói chung và những người đam mê du lịch backpacking nói riêng.

2.2 Assumptions and Constraints

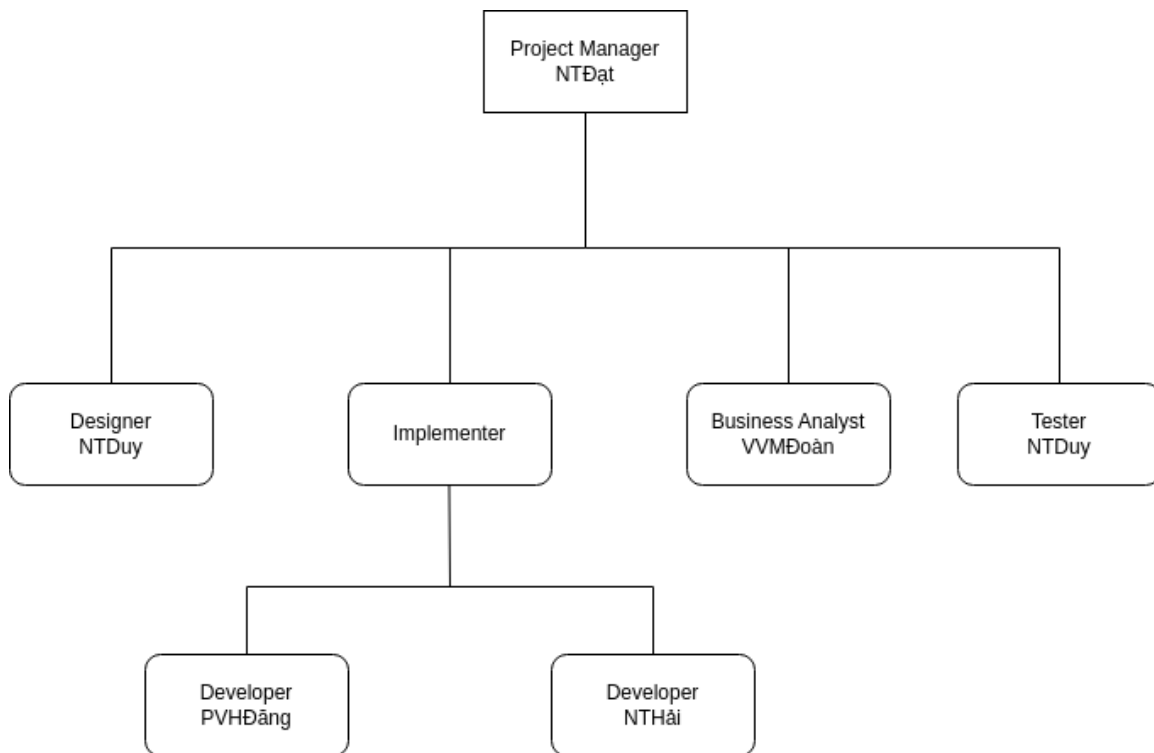
- Ngân sách: Không giới hạn.
- Lịch trình: 12 tuần.
- Nhân viên: 5 người

2.3 Project Deliverables

visionBackpacking Travel Website vision	Version: <4.0>
Software Development Plan (Small Project)	Date:03/01/2022
SDP	

3. Project Organization

3.1 Organizational Structure



3.2 Responsibilities

Person	Main Role	Secondary Role
Nguyễn Thành Đạt	Project Manager	Developer
Võ Văn Minh Đoàn	Business Analyst	Developer
Phạm Võ Hải Đăng	Developer	Tester
Ngô Thanh Hải	Developer	Tester
Ngô Thanh Duy	Designer	Tester

visionBackpacking Travel Website vision	Version: <4.0>
Software Development Plan (Small Project)	Date:03/01/2022
SDP	

4. Management Process

4.1 Project Estimates

4.2 Project Plan

Khởi động dự án: 12/10 – 26/10.

Nội dung: Nêu ý tưởng dự án, tìm hiểu nội dung và đưa ra các tính năng cần xây dựng.

Tham khảo:

traveloka.com

vietravel.com

4.2.1 Phase and Iteration Plan

HOẠT ĐỘNG	PHẦN TRĂM HOÀN THÀNH	12/12/2022	19/12/2022	26/12/2022	2/1/2023
		12 13 14 15 16 17 18 36 37 38 39 40 41 42	19 20 21 22 23 24 25 43 44 45 46 47 48 49	26 27 28 29 30 31 1 50 51 52 53 54 55 56	2 3 4 5 6 7 8 57 58 59 60 61 62 63
		M T W T F S S	M T W T F S S	M T W T F S S	M T W T F S S
	0%				
HomePage	95%				
LoginPage	95%				
BookingPage	95%				

4.2.2 Releases

- Home page:
 - + Search: 25/12/2022.
- Login page:
 - + Login/Register: 27/12/2022
- Booking page:
 - + Search: 31/12/2022.
 - + Booking: 31/12/2022.

4.2.3 Project Schedule

Sprint 5 + 6

STT	Description	Due Date	Responsibility
1	Xây dựng web	30/12/2022	Cả nhóm
2	Cập nhật thiết kế giao diện web	30/12/2022	Ngô Thanh Duy Võ Văn Minh Đoàn Ngô Thanh Hải

visionBackpacking Travel Website vision	Version: <4.0>
Software Development Plan (Small Project)	Date:03/01/2022
SDP	

3	Cập nhật thiết kế dataset	30/12/2022	Nguyễn Thành Đạt Phạm Võ Hải Đăng
4	Weekly Report	30/12/2022	Nguyễn Thành Đạt
5	Vision Document	30/12/2022	Võ Văn Minh Đoàn
6	Software Development Plan	30/12/2022	Nguyễn Thành Đạt
7	Use Case Specs	30/12/2022	Cả nhóm
8	Software Architecture Document	30/12/2022	Cả nhóm
9	Test Plan	30/12/2022	Cả nhóm
10	Test Cases - Test Report	30/12/2022	Cả nhóm
11	Test Demo	04/01/2023	Cả nhóm

SPRINT	HOẠT ĐỘNG	NGÀY BẮT ĐẦU	NGÀY KẾT THÚC	THỜI LƯỢNG (NGÀY)	PHẦN TRẢM HOÀN THÀNH	12/12/2022	19/12/2022	26/12/2022	2/1/2023
						12 13 14 15 16 17 18 36 37 38 39 40 41 42 M T W T F S S	19 20 21 22 23 24 25 43 44 45 46 47 48 49 M T W T F S S	26 27 28 29 30 31 1 50 51 52 53 54 55 56 M T W T F S S	2 3 4 5 6 7 8 57 58 59 60 61 62 63 M T W T F S S
5 + 6	Xây dựng Web	15/12/2022	25/12/2022	10	95%				
	Cập nhật thiết kế giao diện web	15/12/2022	26/12/2022	11	100%				
	Cập nhật thiết kế dataset	15/12/2022	27/12/2022	12	100%				
	Weekly Report	15/12/2022	2/1/2023	18	100%				
	Vision Document	15/12/2022	30/12/2022	15	95%				
	Software Development Plan	15/12/2022	31/12/2022	16	95%				
	Use Case Specs	18/12/2022	31/12/2022	13	95%				
	Software Architecture Document	19/12/2022	1/1/2023	13	95%				
	Test Plan	19/12/2022	2/1/2023	14	95%				
	Test-Cases + Test Report	19/12/2022	3/1/2023	15	95%				
	Test Demo	25/12/2022	4/1/2023	10	75%				
		14	5		0%				

4.3 Project Monitoring and Control

4.3.1 Reporting

Nhóm tiến hành họp bàn tiến độ mỗi thứ 5 hàng tuần trên Google meet.

Người chủ trì: NTĐạt.

4.3.2 Risk Management

Risk ID	Risk Description	Probability	Impact	Risk Exposure	Priority	Mitigation Strategy or Contingency Plan
---------	------------------	-------------	--------	---------------	----------	---

visionBackpacking Travel Website vision	Version: <4.0>
Software Development Plan (Small Project)	Date:03/01/2022
SDP	

				=Probability * Impact		
1	Không kịp thời gian	100%	75%	75%	Ưu tiên các chức năng chính của project	Những tính năng phụ có thể bỏ qua
2	Không đủ nhân lực	100%	60%	60%	Ưu tiên các chức năng chính của project	Mỗi người tự hoàn thiện page mình làm

4.3.3 Configuration Management

- Workspace: Github

<https://github.com/kuromine19/Backpacking-Travel-Website-Project>

- Trao đổi: Slack

<https://app.slack.com/client/T049GS462CR/C04947F4C82>

- Phân công công việc: Trello

<https://trello.com/w/group25131>

- Vẽ mô hình: drawio.com, Microsoft Visio..

- Phần mềm code: Visual Studio Code

- Công cụ làm báo cáo: Googledoc, GoogleSheet...

- Phần mềm test: Katalon.

- Phần mềm record: OBS.

- Phần mềm lưu giữ video nhóm: Youtube.