
Software Requirements Specification

for

<Nakorn Sri Tour>

Version 1.0

Prepared by

<6610110066 นาย ชวาทิก ธรฤทธิ์>

<6610110138 นาย นนทพัทธ์ วัฒนประดิษฐ์>

<6610110143 นาย นรภัทร หนูทอง>

<6610110201 นาย พิชรพล วรชาติ>

6610110509 นาย ธรรมีนา เฟื่องชัย

<5/1/2024>

Table of Contents

Table of Contents	ii
Revision History	ii
1. Introduction	1
1.1 Purpose	1
1.2 Project Scope	1
1.3 References	1
2. Overall Description	2
2.1 Product Perspective	2
2.2 Product Features	2
2.3 User Classes and Characteristics	3
2.4 Operating Environment	3
2.5 Design and Implementation Constraints	4
2.6 User Documentation	4
2.7 Assumptions and Dependencies	4
3. System Features	5
3.1 Use case diagram	5
3.2 User requirements	6
3.3 Functional Requirements	7
4. External Interface Requirements	8
4.1 User Interfaces	8
4.2 Hardware Interfaces	11
4.3 Software Interfaces	11
4.4 Communications Interfaces	11
5. Other Nonfunctional Requirements	11
5.1 Performance Requirements	11
5.2 Safety Requirements	11

Revision History

Name	Date	Reason for Changes	Version
เริ่มทำ URS	5/01/2567		V. 1.0
เริ่มทำ Figma	6/01/2567		V. 1.5
เริ่มทำรายงาน	6/01/2567		V. 1.5

1. Introduction

1.1 Purpose

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อจำลองการสร้างเว็บไซต์จองโปรแกรมท่องเที่ยวในจังหวัดนครราชสีมา โดยเป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานการพัฒนา
โครงสร้างซอฟต์แวร์ ISO/IEC 29110

1.2 Project Scope

- ลูกค้าสามารถดูรายการโปรแกรมท่องเที่ยวต่างๆ พร้อมรายละเอียดและสามารถค้นหารายการท่องเที่ยวตามประเภทได้
- ลูกค้าสามารถสมัครสมาชิกเพื่อจองหรือยกเลิกทัวร์ได้
- ผู้ดูแลสามารถสร้างและแก้ไขโปรแกรมท่องเที่ยวได้

1.3 References

<https://nakhonsistation.com/>

2. Overall Description

2.1 Product Perspective

ในการทำโปรเจกเน้นการจองจัดทัวร์ให้กับนักท่องเที่ยวเป็นหลัก และมีฟังก์ชันต่างๆ เช่น ระบบชำระ เงิน ระบบจอง ระบบยกเลิกการจอง เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ลูกค้า

2.2 Product Features

- ระบบแสดงผลเว็บไซต์
 - แสดงเว็บไซต์บนสมาร์ทโฟน
 - แสดงโปรแกรมท่องเที่ยวต่างๆ ภายในจังหวัดนครศรีธรรมราช พร้อมรายละเอียด
- ระบบสมาชิก
 - ผู้ใช้สามารถสมัครสมาชิกได้หากใช้งานเป็นครั้งแรก
 - ผู้ใช้สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของตัวเองได้
 - ผู้ใช้สามารถจองทัวร์ได้หลังจากล็อกอินเข้าสู่ระบบ
- ระบบค้นหา
 - ผู้ใช้สามารถค้นหาโปรแกรมท่องเที่ยวตามประเภทของโปรแกรมได้
- ระบบจองทัวร์
 - ผู้ใช้ที่ล็อกอินแล้วสามารถเลือกจองทัวร์ต่างๆได้
- ระบบชำระเงิน
 - ผู้ใช้ชำระเงินหลังจากเลือกจองทัวร์ที่ต้องการแล้ว
 - ผู้ใช้สามารถเลือกวิธีการชำระเงินได้
- ระบบผู้ดูแล
 - ผู้ดูแลสามารถสร้าง, แก้ไข โปรแกรมท่องเที่ยวได้
 - ผู้ดูแลสามารถเข้าถึงข้อมูลต่างๆของเว็บไซต์ได้

2.3 User Classes and Characteristics

User Classes	Characteristics
ผู้ดูแล (Admin)	ผู้ดูแลสามารถเพิ่ม,ลบโปรแกรมทัวร์และสามารถแก้ไขเนื้อหาโปรแกรมทัวร์ได้
สมาชิก (Member)	สมาชิกสามารถดูรายละเอียดและจองหรือยกเลิกการจองโปรแกรมทัวร์ที่สนใจได้
ผู้ใช้ทั่วไป (User)	ผู้ใช้ทั่วไปสามารถดูรายละเอียดโปรแกรมทัวร์ได้เท่านั้น

2.4 Operating Environment

Web server software	Requirement
Server Operating System	Ubuntu
Database	Mysql
Develop Tool	Requirement
Programing Language	React.js, Node.js, css javascript

2.5 Design and Implementation Constraints

สามารถจองโดยที่ยังไม่เป็นสมาชิกได้

2.6 User Documentation

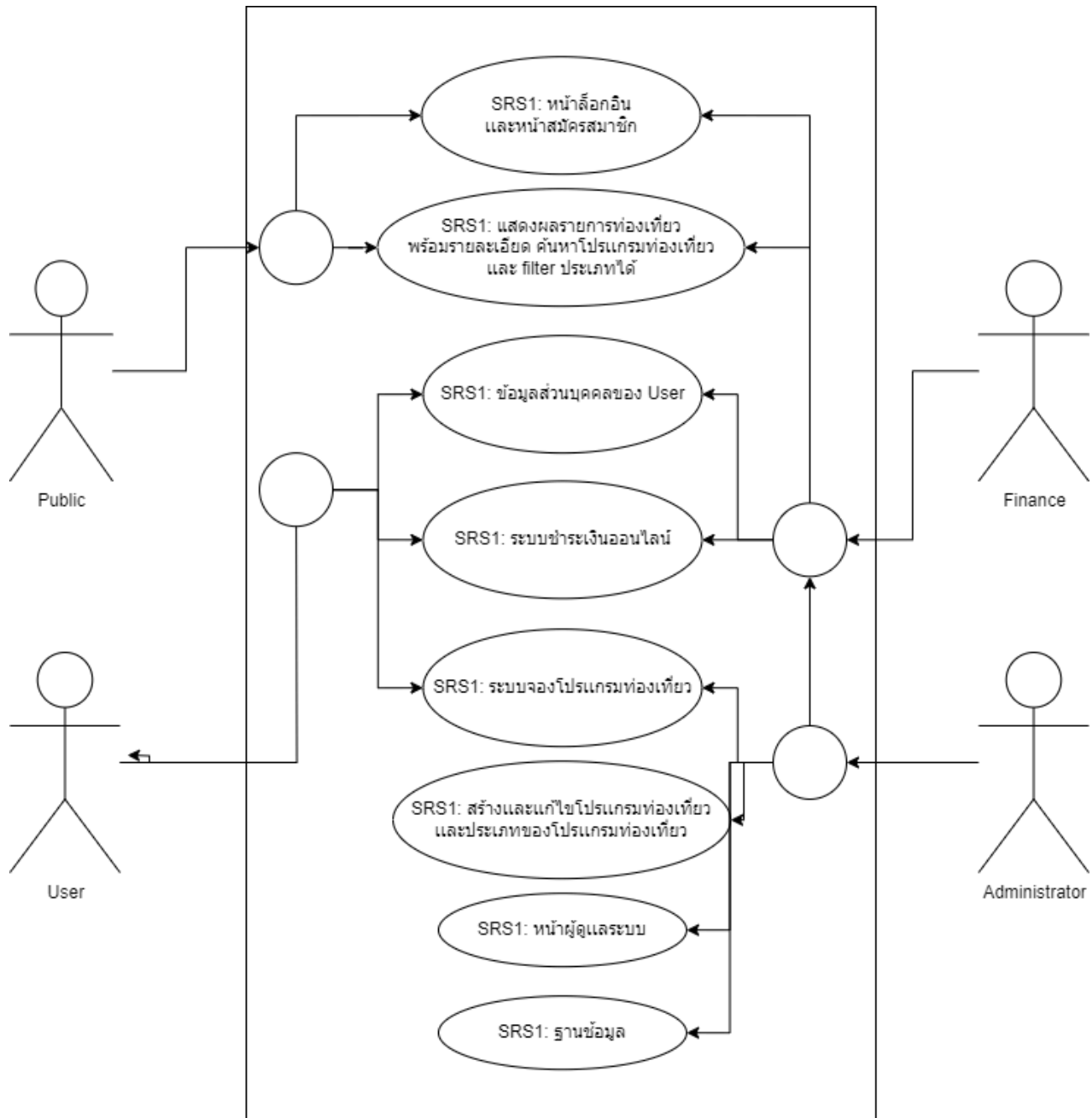
มีคู่มือขั้นตอนการสมัครสมาชิกและขั้นตอนการจองทัวร์ การยกเลิกการจองและ ชำระเงินเบื้องต้น

2.7 Assumptions and Dependencies

อาจมีเหตุให้เว็บไซต์ทำงานผิดพลาดได้ เช่น มีผู้ใช้เยอะมากจนเกินไปอาจทำให้เว็บล่ม การจองทัวร์หรือยกเลิกการจอง
เกิดการล่าช้า เป็นต้น

3. System Features

3.1 Use case diagram



(รูปภาพของ *Use case Diagram*)

3.2 User requirements

URS-1:	ผู้ดูแลสามารถสร้างและแก้ไขโปรแกรมท่องเที่ยว และประเภทของโปรแกรมท่องเที่ยวได้ และสามารถเข้าถึงข้อมูลต่างๆ ในเว็บไซต์ได้
URS-2:	เว็บไซต์แสดงรายการ รายละเอียดต่างๆ ของโปรแกรมท่องเที่ยวได้
URS-3:	ลูกค้าสามารถดูรายการและรายละเอียดของโปรแกรมท่องเที่ยว และ filter โปรแกรมท่องเที่ยวได้
URS-4	ลูกค้าจองและยกเลิกการจองทัวร์ได้
URS-5	เว็บไซต์สามารถเข้าถึงได้ง่าย และแสดงผลในสมาร์ตโฟนอย่างถูกต้องและสวยงาม
URS-6	รองรับการแสดงผลทั้งภาษาไทย
URS-7	ลูกค้าสามารถสมัครสมาชิก เข้าถึงและแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้าได้

3.3 Functional Requirements

SRS-1:	มีหน้าล็อกอินและหน้าสมัครสมาชิก
SRS-2	แสดงผลรายการท่องเที่ยว พร้อมรายละเอียด ค้นหาโปรแกรมท่องเที่ยว และ filter ประเภทได้



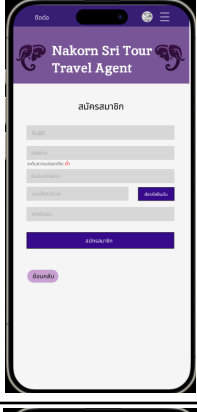

SRS-3:	หน้ารายละเอียดต่างๆ ของ User ระบบแก้ไขข้อมูล
SRS-4	ระบบชำระเงินรูปแบบออนไลน์
SRS-5	ระบบจองโปรแกรมท่องเที่ยว
SRS-6	แสดงผลข้อมูลได้ในสมาร์ตโฟน
SRS-7	สร้างและแก้ไขโปรแกรมท่องเที่ยว และประเภทของโปรแกรมท่องเที่ยวได้
SRS-8	หน้าผู้ดูแลระบบ
SRS-9	ฐานข้อมูลสำหรับเก็บข้อมูลต่างๆ

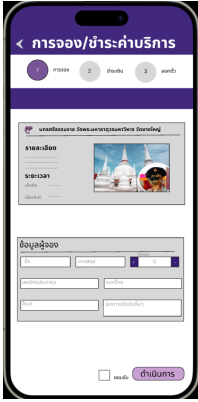


4. External Interface Requirements


4.1 User Interfaces

การติดต่อกับผู้ใช้ภายในเว็บนี้ประกอบขึ้นด้วย หลายเพจ ดังต่อไปนี้

เมนู	กรณีใช้งาน (Use case)	รูปภาพหน้าจอ
------	-----------------------	--------------

1	หน้าแรก		
2	หน้าล็อกอิน		
3	หน้าสมัครสมาชิก		
4	หน้ารายละเอียดทัวร์		

5	หน้าจอจองตั๋ว		
6	หน้าชำระเงิน		
7	หน้าจอตั๋ว		

8	หน้าติดต่อผ่านไลน์		
---	--------------------	--	--

Prototype

<https://www.figma.com/proto/DYZ3J7pqHj7kRwPtRKnLA0/Soonthorm?type=design&node-id=0-1&t=No3N9WJmkJX726n3-0&scaling=scale-down&page-id=0%3A1&starting-point-node-id=6%3A3>

Overview

<https://www.figma.com/file/DYZ3J7pqHj7kRwPtRKnLA0/Soonthorm?type=design&node-id=0%3A1&mode=design&t=No3N9WJmkJX726n3-1>

4.2 Hardware Interfaces

สามารถใช้งานได้จากสมาร์ทโฟน ผ่านเว็บเบราว์เซอร์

4.3 Software Interfaces **มาตรฐาน**

มีการติดต่อกับแอปธนาคาร บัตรเครดิต ทรูมันนี่วอลเล็ต เพื่อชำระค่าบริการและสามารถติดต่อผ่านไลน์เพื่อติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้

4.4 Communications Interfaces

อุปกรณ์ที่ใช้งานจะต้องสามารถเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ต่างๆ บนเว็บเบราว์เซอร์ได้ ผ่านทางโพรโทคอล HTTP

5. Other Nonfunctional Requirements

5.1 Performance Requirements

สามารถให้บริการผ่านเว็บเซิร์ฟเวอร์ได้ตลอด 24 ชั่วโมง

5.2 Safety Requirements

ผู้ใช้อาจล็อกอินเข้าสู่ระบบก่อนถึงจะสามารถจองทัวร์ได้