



## **Requirement specification Document**

### **Puffertour**

จัดทำโดย

นาย ชาร์ฟ มะสาแม็ง 6510110115 (System Analyst)

นาย โชลา ไพบุญสมบัติ 6510110119 (Programmer)

นาย นวพล พิกำพล 6510110233 (Project Manager)

นาย วรัญญ คงสมบูรณ์ 6510110425 (Programmer)

นาย อติเทพ แบบเหมือน 6510110510 (Programmer)

นาย มุฮัมหมัดชอฟรอน มะดี 6510110676 (Programmer)

### ประวัติการจัดทำเอกสาร

ลำดับ	เวอร์ชัน	รายละเอียดการดำเนินงาน	ผู้ดำเนินการงาน (วันดำเนินงาน)	ผู้อนุมัติ (วันที่อนุมัติ)
1	1.0	เอกสาร version 1.0	นวพล, Project Manager 09/03/2022	ชาธิฟ, System Analyst 08/03/2022

# สารบัญ

ประวัติการจัดทำเอกสาร .....	2
1.Introduction .....	4
1.1 Purpose .....	4
1.2 Project Scope .....	4
2. Overall Description.....	4
2.1 Product Perspective .....	4
2.2 Product Features.....	4
2.3 User Classes and Characteristics .....	4
2.4 Operating Environment .....	5
2.5 Design and Implementation Constraints .....	5
2.6 User Document .....	5
2.7 Assumptions and Dependencies .....	5
3. System Features.....	5
3.1 Use case diagram .....	5
3.2 User requirements .....	6
3.3Functiona Requirements.....	7
4.External Interface Requirements .....	8
4.1 User Interface .....	9
4.2 Software Interface .....	13
5. Other Nonfunctional Requirements .....	14
5.1 Performance Requirements .....	14
5.2 Safety Requirements.....	14

# 1.Introduction

## 1.1 Purpose

เว็บไซต์นี้สร้างขึ้นเพื่อโปรโมทและส่งเสริมการท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา  
โดยการให้บริการเข้ามาเลือกบริการและการใช้งานต่างๆผ่านหน้าเว็บไซต์

## 1.2 Project Scope

เว็บไซต์ทำขึ้นเพื่อเป็นการโปรโมทการท่องเที่ยวของจังหวัดสงขลา  
โดยผู้ใช้งานสามารถเข้าสู่ระบบของเว็บไซต์เพื่อเลือกดูสถานที่ท่องเที่ยวที่จะจองได้  
ใช้ในการประกอบการตัดสินใจ ทางด้านของเว็บไซต์นั้นจะแสดงหน้าของการแนะนำสถานที่  
รายละเอียดของทัวร์ การชำระเงินรวมไปถึงล็อกอินเพื่อใช้งาน การรีวิว และการจองทัวร์

# 2. Overall Description

## 2.1 Product Perspective

-เว็บสวยงาม

-มีข้อมูลแนะนำเบื้องต้นให้กับผู้ใช้

## 2.2 Product Features

- ใช้งานทั้ง Android & IOS ผ่านเว็บเบราว์เซอร์

-มีความปลอดภัย ต้องผ่านการล็อกอิน มาก่อน

## 2.3 User Classes and Characteristics

ผู้ใช้งานมี 2 ประเภท ได้แก่

-ผู้ใช้งานที่มีการล็อกอิน

-ผู้ใช้งานที่ไม่มีการล็อกอิน

## 2.4 Operating Environment

- เป็นแอปพลิเคชันแบบที่ต้องใช้เบราว์เซอร์ จึงทำให้สามารถทำงาน
- ส่วนระบบหลังบ้าน เป็นระบบมีความเชื่อถือสูง ใช้ DB แบบ RDMS รองรับการใช้งานได้ 2 ชั่วโมง

## 2.5 Design and Implementation Constraints

- Web server : Web app ต้องทำงานผ่านเบราว์เซอร์ ต้องอ้างอิงมาตรฐานหลาย conform
- Backend server : หน่วยทำงาน 2 ตัว คือ Web Server และ Backend server ซึ่งทั้ง 2 ตัว จะต้องทำงาน จึงจะทำให้แอปทำงานได้ครบถ้วน

## 2.6 User Document

- ไม่มีเอกสารแผนภาพโดยรวม การใช้งานแอปพลิเคชัน

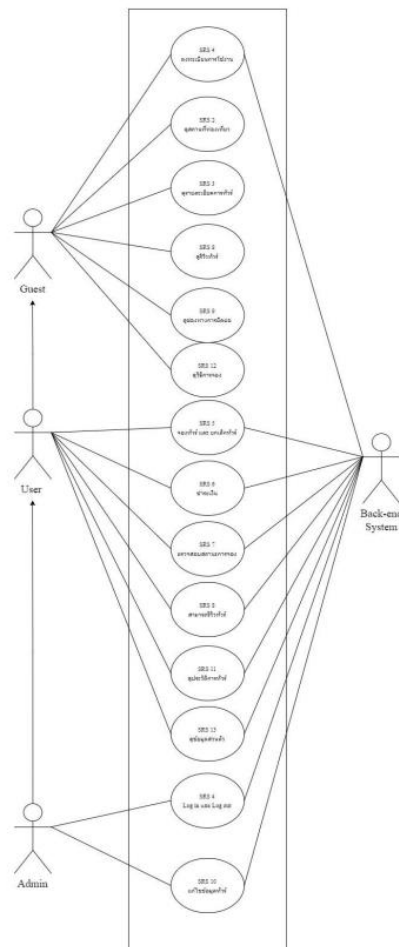
## 2.7 Assumptions and Dependencies

- ผู้ใช้งานต้องมีประสบการณ์ด้าน IT หรือใช้งานแอปฯ บนสมาร์ทโฟน มาก่อน

# 3. System Features

## 3.1 Use case diagram

เป็นแผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่าง General User ,Registered User กับ Backend system ดังรูปที่1 (นำภาพUser diagram มาใส่)



### 3.2 User requirements

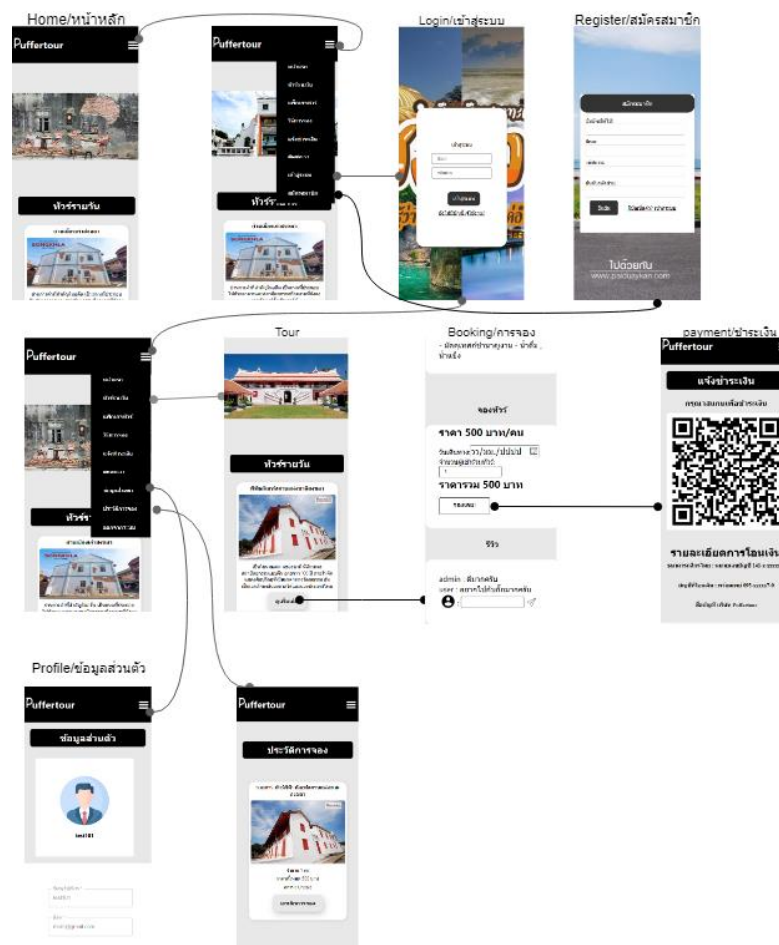
ในตารางต่อไปนี้จะแสดงให้เห็นถึง “ความต้องการของผู้ใช้” ซึ่งได้สกัดสาระสำคัญจากเอกสารอื่นๆ ที่ได้แจ้งความต้องการไว้เบื้องต้น

URS-1	เป็นเว็บเพจ ที่ใช้งานผ่านเบราว์เซอร์ได้ทั้ง IOS และ Android
URS-2	มีทัวร์ให้เลือก 2 แบบ คือรายวันและแพ็คเกจทัวร์
URS-3	มีระบบเข้าสู่ระบบและสมัครสมาชิก
URS-4	มีระบบชำระเงิน เกิน 3 วันยกเลิกทัวร์
URS-5	มีประวัติการจอง
URS-6	มีรีวิวทัวร์
URS-7	สามารถดูรายละเอียดทัวร์
URS-8	แอดมินสามารถแก้ไขทัวร์ได้
URS-9	แอดมินตรวจสอบรายชื่อคนในทัวร์ได้

### 3.3 Functiona Requirements

SRS-1	เป็นเว็บไซต์รองรับได้ทั้ง Desktop และ Mobile
SRS-2	ผู้ใช้งานสามารถดูการแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวได้
SRS-3	ผู้ใช้งานสามารถดูรายละเอียดของทัวร์ได้
SRS-4	ผู้ใช้งานสามารถเข้าล็อกอินล็อกเอาท์ผ่านทางเว็บไซต์และลงชื่อเข้าใช้
SRS-5	ผู้ใช้งานสามารถเลือก จำนวนผู้เข้าพัก วันที่เข้าพัก และการยกเลิกทัวร์
SRS-6	มีระบบชำระเงิน
SRS-7	ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบสถานะการจอง
SRS-8	ผู้ใช้งานสามารถรีวิวและอ่านรีวิวได้
SRS-9	มีช่องทางติดต่อกับบริษัท
SRS-10	มีผู้ดูแลระบบแก้ไขข้อมูลทัวร์ คุณสมบัติในทัวร์ และกำหนดสถานะของผู้ใช้งาน
SRS-11	ผู้ใช้งานสามารถสามารถดูประวัติการจองได้
SRS-12	ผู้ใช้งานสามารถศึกษาวิธีการจองทัวร์ได้

## 4.External Interface Requirements







## 4.1 User Interface

การติดต่อผู้ใช้ภาพในเว็บประกอบขึ้นด้วย หลายเพจ ดังต่อไปนี้

(ใช้เป็นตาราง ช่องแรกเลข ช่อง2อธิบาย ช่อง3 ใส่ภาพ)

เมนู	กรณีการใช้งาน	รูปภาพ
1	หน้าแรก	
2	หน้าลือคอิน เข้าสู่ลือคอินและลือคเอาท์ผ่านทางเว็บไซต์	
3	หน้าสมัครสมาชิก สมัครใช้งานเว็บไซต์	
4	หน้าทัวร์รายวัน	
5	หน้าแพ็คเกจทัวร์	
6	หน้ารายละเอียดโปรแกรมทัวร์	
7	หน้าข้อมูลส่วนตัว เป็นหน้าที่ดูข้อมูลส่วนตัวและแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้	
8	หน้าประวัติการจอง	
9	หน้าแจ้งชำระเงิน	

10	หน้าวิธีการจอง เป็นหน้าที่ให้ผู้ใช้ศึกษาวิธีการจองทัวร์	
11	หน้าเกี่ยวกับเรา เป็นหน้าช่องทางการติดต่อของเว็บ	

การติดต่อผู้ใช้ภาพในเว็บประกอบขึ้นด้วย หลายเพจ ดังต่อไปนี้ (เวอร์ชัน Mobile)

เมนู	กรณีการใช้งาน	รูปภาพ
1	หน้าแรก	
2	Side-bar	
3	หน้าล็อกอิน	
4	หน้าสมัครสมาชิก	

5	หน้าทัวร์รายวัน	
6	หน้าแพ็คเกจทัวร์	
7	หน้ารายละเอียดโปรแกรมทัวร์	
8	หน้าข้อมูลส่วนตัว	
9	หน้าประวัติการจอง	

10	หน้าแจ้งชำระเงิน	
11	หน้าวิธีการจอง	
12	หน้าเกี่ยวกับเรา	

## 4.2 Software Interface

-อินเตอร์เฟสระหว่างผู้ใช้งานกับเซิร์ฟเวอร์ : ใช้เว็บเก็บโปรโตคอล

-อินเตอร์เฟสระหว่างแอปเซิร์ฟเวอร์ กับระบบข้อมูลเบื้องหลัง : ใช้โปรโตคอล และ Rest API

## 5. Other Nonfunctional Requirements

### 5.1 Performance Requirements

-รองรับการใช้งานต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

-รองรับการใช้งานผู้ใช้หลายคน

### 5.2 Safety Requirements

-มีระบบ Login / Out เพื่อจำกัดสิทธิ์ให้เฉพาะผู้ใช้ที่ลงทะเบียนไว้แล้ว  
สามารถเข้าใช้งานเมนูที่เกี่ยวข้องกับการจอง การแจ้งชำระเงิน และการรีวิวโปรแกรม เป็นต้น

-มีระบบ Login / Out ระบบเบื้องหลัง เพื่อยืนยันตัวตนก่อนเข้าใช้ดูแล/บำรุงรักษาระบบได้