



## Requirement specification Document

TOURKRABI

จัดทำโดย :

นายจิรศักดิ์ ทรงศรี 6510110071 (Programmer)

นางสาวณัฐชา แหะละปานแก้ว 6510110132 (Secretary)

นายทฤษฎธรรม ตุกเตียน 6510110166 (Project Manager)

นายปัญญาพัฒน์ แก้วขาว 6510110281 (Programmer)

นายอริญชัย แร่ทอง 6510110528 (Programmer)

## ประวัติการจัดทำเอกสาร

ลำดับ	เวอร์ชัน	รายละเอียดการดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ (วันที่ดำเนินการ)	ผู้อนุมัติ (วันที่อนุมัติ)
1	0.1	จัดทำ Requirement Specification	ผู้ดำเนินการ (10/02/2566)	
2	1.0	อนุมัติ Requirement Specification		

## สารบัญ

ประวัติแก้ไข.....	ก
สารบัญ.....	ข
1. บทนำ.....	1
1.1 วัตถุประสงค์.....	1
1.2 ขอบเขตโครงการ.....	1
1.3 การอ้างอิง.....	1
2. คำอธิบายโดยรวม.....	2
2.1 มุมมองของผลิตภัณฑ์.....	2
2.2 คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์.....	2
2.3 ประเภทและคุณลักษณะของผู้ใช้.....	2
2.4 สภาพแวดล้อมของการทำงาน.....	2
2.5 ข้อกำหนดในการออกแบบและการใช้งาน.....	3
2.6 เอกสารของผู้ใช้.....	3
2.7 สมมติฐานและการพึ่งพา.....	3
3. คุณลักษณะของระบบ.....	4
3.1 แผนภาพกรณีใช้งาน.....	4
3.2 ข้อกำหนดของผู้ใช้.....	5
3.3 ข้อกำหนดการทำงาน.....	5
4. ข้อกำหนดอินเทอร์เฟซภายนอก.....	6
4.1 ส่วนที่ติดต่อกับผู้ใช้.....	10
4.2 ส่วนที่ติดต่อประสานกับฮาร์ดแวร์.....	21
4.3 ส่วนที่ติดต่อประสานกับซอฟต์แวร์.....	21
4.4 การติดต่อสื่อสาร.....	21
5. ข้อกำหนดที่ไม่เกี่ยวกับการทำงานอื่น ๆ.....	21
5.1 ข้อกำหนดด้านประสิทธิภาพ.....	21
5.2 ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย.....	21

## 1. บทนำ

### 1.1 วัตถุประสงค์

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่ออธิบายความต้องการ และรายละเอียดข้อกำหนดทั้งหมดของโครงการทัวร์กระบี่ ซึ่งเป็นเว็บเพจที่สร้างขึ้นเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในจังหวัดกระบี่ กลุ่มเป้าหมายที่ใช้เอกสารนี้คือ ผู้พัฒนาเว็บเพจ และบุคคลที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการ

### 1.2 ขอบเขตโครงการ

โครงการทัวร์กระบี่ เป็นโครงการพัฒนาเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในจังหวัดกระบี่ ผู้ใช้ทั่วไปสามารถเลือกดูโปรแกรมการท่องเที่ยวต่าง ๆ ประกอบการตัดสินใจ โดยทางด้านของเว็บไซต์จะมีแสดงหน้าของการแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดกระบี่ รายละเอียดทัวร์ การรีวิว ช่องทางการติดต่อโครงการ และจะให้มีการเข้าสู่ระบบของเว็บไซต์เพื่อทำการจองแพ็คเกจทัวร์และชำระเงิน

### 1.3 แหล่งอ้างอิง

Travelforfunfun: <https://www.travelforfunfun.com/product/175008-165247/4islandspeedboat>

Krabiteerapongtour: <https://www.krabiteerapongtour.com>

## 2. คำอธิบายโดยรวม

### 2.1 มุมมองของผลิตภัณฑ์

- เว็บไซต์สวยงาม
- มีข้อมูลแนะนำเบื้องต้นให้กับผู้ใช้

### 2.2 คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์

- สามารถแสดงผลได้ทั้ง platform PC Android และ IOS
- มีระบบดูรายละเอียดการท่องเที่ยวแบบ One Day Trip และ Package
- มีระบบจองโปรแกรมทัวร์ต่าง ๆ
- มีระบบการ login/logout (สามารถ login ผ่าน Google account ได้)
- มีระบบการเลือกห้องพักในกรณีที่เป็น Package
- มีระบบดูสถานะจองและยกเลิกการจอง (ยกเลิกการจองอัตโนมัติเมื่อไม่ชำระเงินครบ 3 วัน)
- มีระบบการรีวิวโปรแกรมทัวร์
- มีระบบการเข้าถึง Backend สำหรับ Admin เพื่อดูแก้ไขและลบ โปรแกรมทัวร์ได้

### 2.3 ประเภทและคุณลักษณะของผู้ใช้

User Classes	Characteristics
ผู้ชม (Guest)	สามารถเข้าชมเว็บไซต์และดูรายละเอียดทัวร์ได้
ผู้ใช้ (User)	สามารถเข้าชมเว็บไซต์รวมถึงสามารถจองทัวร์ได้

### 2.4 สภาพแวดล้อมของการทำงาน

Web Server Software	Requirements
Server Operating System	strapi
Database	sqlite3
Reverse Proxy	Koa
Develop Tool	Requirements
Programming Lang	React.js

## 2.5 ข้อจำกัดในการออกแบบและการใช้งาน

- Web server: Web app ต้องทำงานผ่านเบราว์เซอร์ ต้องอ้างอิงมาตรฐานหลาย confirm
- Backend server: หน่วยงาน 2 ตัว คือ Web server และ Backend server ซึ่งทั้ง 2 ตัวจะต้องทำงาน จึงจะทำให้แอปทำงานได้ครบถ้วน

## 2.6 เอกสารของผู้ใช้

คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้งานเว็บไซต์ TOURKRABI

- การดูข้อมูลต่าง ๆ บนเว็บสามารถทำได้เลย ไม่ต้องใช้การ login
- สามารถเลือกประเภทของทัวร์ได้เลยที่หน้า Home หรือที่ tab bar ก็ได้
- หากต้องการหาทัวร์ที่เฉพาะเจาะจงสามารถใช้ search ที่อยู่ในทัวร์แต่ละประเภทเพื่อค้นหาได้
- หากต้องการจอง หรือซื้อทัวร์ต้องทำการ login หรือ sign up เพื่อให้ได้สิทธิ์ user ก่อนทำธุรกรรม
- ผู้ที่ทำการ login หรือ sign up แล้วจะมีหน้า profile เป็นรูปแบบการ์ดซึ่งสามารถแก้ไขข้อมูลได้
- สามารถดูรายการจองของผู้ใช้ได้ที่หน้า profile ของตัวผู้ใช้เองได้เลย

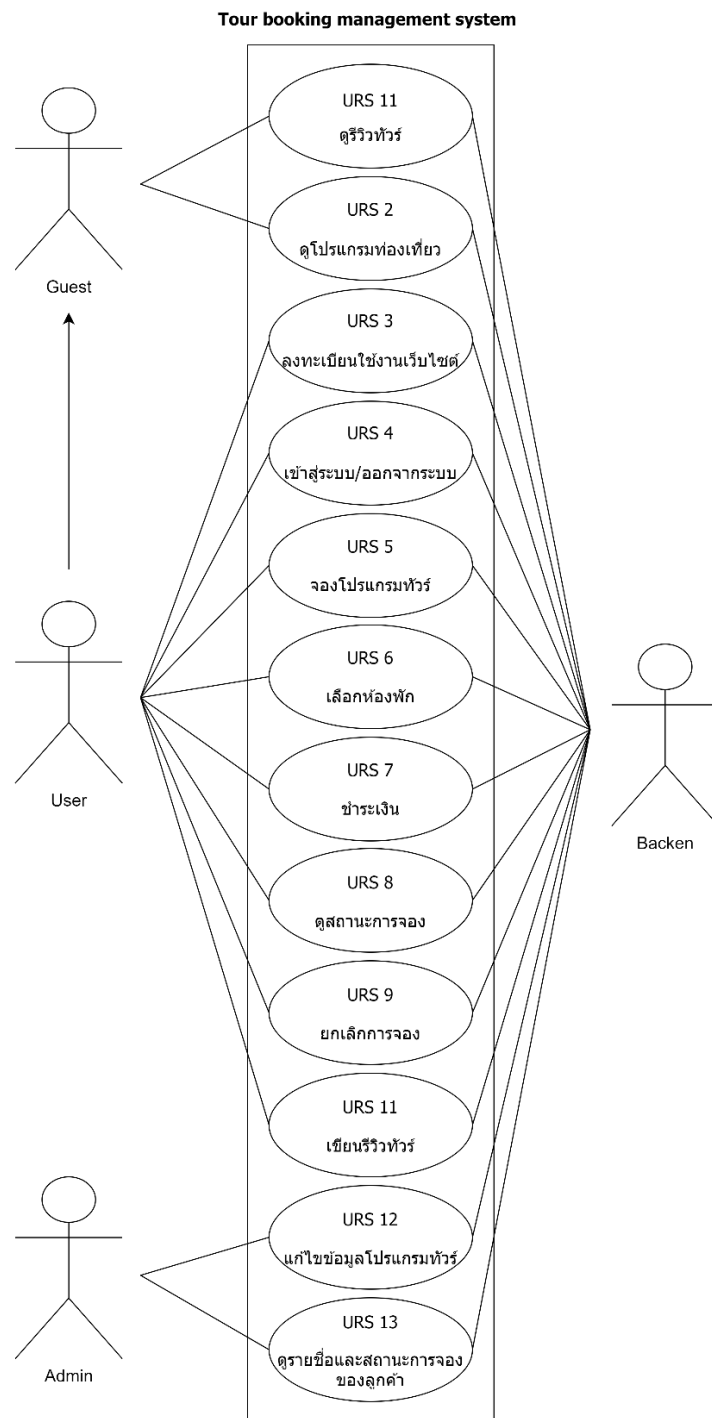
## 2.7 สมมติฐานและการพึ่งพา

- ผู้ใช้จะต้องมีประสบการณ์ด้าน IT หรือใช้งานแอปฯ บนสมาร์ทโฟน มาก่อน

### 3. คุณลักษณะของระบบ

#### 3.1 Use case diagram

เป็นแผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่าง General User , Registered User , Admin กับ Backend system ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 แสดงแผนภาพ Use case Diagram

### 3.2 ข้อกำหนดของผู้ใช้ (URS)

URS 1	เป็นเว็บแอปพลิเคชันที่ใช้แสดงบนโทรศัพท์ และคอมพิวเตอร์
URS 2	แสดงโปรแกรมท่องเที่ยว มี 2 แบบ คือ One day trip กับแพ็คเกจพร้อมที่พัก
URS 3	ลงทะเบียนเพื่อใช้งานเว็บไซต์ (ใช้งานผ่านบัญชี Google ได้)
URS 4	ลงชื่อเข้าสู่ระบบ/ลงชื่อออกจากระบบ
URS 5	เลือกจองโปรแกรมท่องเที่ยวได้ และสามารถจองได้หลายแพ็คเกจ
URS 6	สามารถเลือกห้องพักได้ (กรณีที่เป็นการจองแบบแพ็คเกจพร้อมที่พัก)
URS 7	สามารถชำระเงินผ่านลิงค์ จากทางเว็บได้
URS 8	แสดงสถานะการจอง
URS 9	ยกเลิกการจองได้ และจะยกเลิกการจองอัตโนมัติ (กรณีที่ไม่ได้ชำระเงินเป็นระยะเวลา 3 วัน)
URS 10	มีการคืนเงิน 50% หากชำระเงินแล้วไม่สามารถมาเข้าร่วมโปรแกรมการเดินทางได้
URS 11	เขียนรีวิวในโปรแกรมนั้น ๆ ได้ แต่ไม่สามารถมาคอมเมนต์ต่อในรีวิวได้
URS 12	ผู้ควบคุมสามารถแก้ไขข้อมูลโปรแกรมทัวร์ได้
URS 13	ผู้ควบคุมสามารถดูรายชื่อ และแก้ไขสถานะการจ่ายเงินของลูกค้าที่จองได้

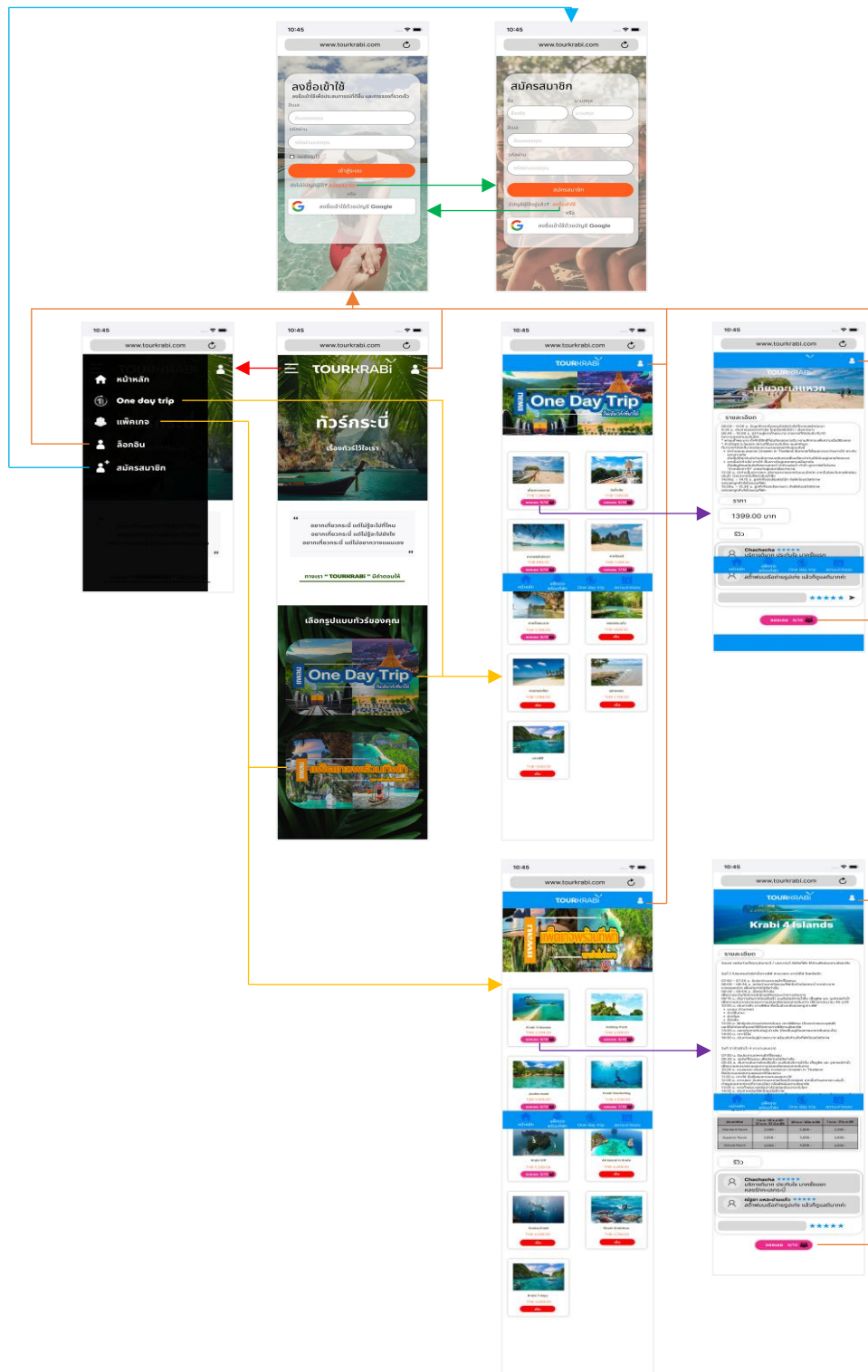
### 3.3 กำหนดการทำงาน (SRS)

SRS 1	ผู้ใช้งานสามารถเข้าสู่เว็บแอปพลิเคชันได้ทั้งบนโทรศัพท์ และคอมพิวเตอร์
SRS 2	ผู้ใช้งานสามารถดูโปรแกรมท่องเที่ยวได้ มี 2 แบบ คือ One day trip กับแพ็คเกจพร้อมที่พัก
SRS 3	ผู้ใช้งานสามารถลงทะเบียนเพื่อใช้งานเว็บไซต์ (ใช้งานผ่านบัญชี Google ได้)
SRS 4	ผู้ใช้งานสามารถลงชื่อเข้าสู่ระบบ/ลงชื่อออกจากระบบได้
SRS 5	ผู้ใช้งานสามารถจองโปรแกรมท่องเที่ยวได้ และสามารถจองได้หลายแพ็คเกจ
SRS 6	ผู้ใช้งานสามารถเลือกห้องพักได้ (กรณีที่เป็นการจองแบบแพ็คเกจพร้อมที่พัก)
SRS 7	ผู้ใช้งานสามารถติดต่อชำระเงินโดยติดต่อกับ Admin ผ่านแอปพลิเคชันไลน์ (LINE)
SRS 8	ผู้ใช้งานสามารถดูสถานะการจองได้
SRS 9	ผู้ใช้งานสามารถยกเลิกการจองได้ และมีการยกเลิกการจองอัตโนมัติ (กรณีที่ไม่ได้ชำระเงินเป็นระยะเวลา 3 วัน)
SRS 10	ผู้ใช้งานจะได้รับการคืนเงิน 50% หากชำระเงินแล้วไม่สามารถมาเข้าร่วมโปรแกรมการเดินทางได้ โดยจะเป็นการติดต่อผ่านทางแอปพลิเคชันไลน์ (LINE)
SRS 11	ผู้ใช้งานสามารถเขียนรีวิวในโปรแกรมทัวร์นั้น ๆ และให้ดาวได้ แต่ไม่สามารถมาคอมเมนต์ต่อในรีวิวได้
SRS 12	ผู้ใช้งานสามารถดูหน้าโปรไฟล์ตัวเอง และแก้ไขข้อมูลตัวเองได้
SRS 13	ผู้ควบคุมสามารถแก้ไขข้อมูลโปรแกรมทัวร์ได้ผ่านฐานข้อมูล strapi
SRS 14	ผู้ควบคุมสามารถดูรายชื่อ และแก้ไขสถานะการจ่ายเงินของลูกค้าที่จองผ่านฐานข้อมูล strapi ได้

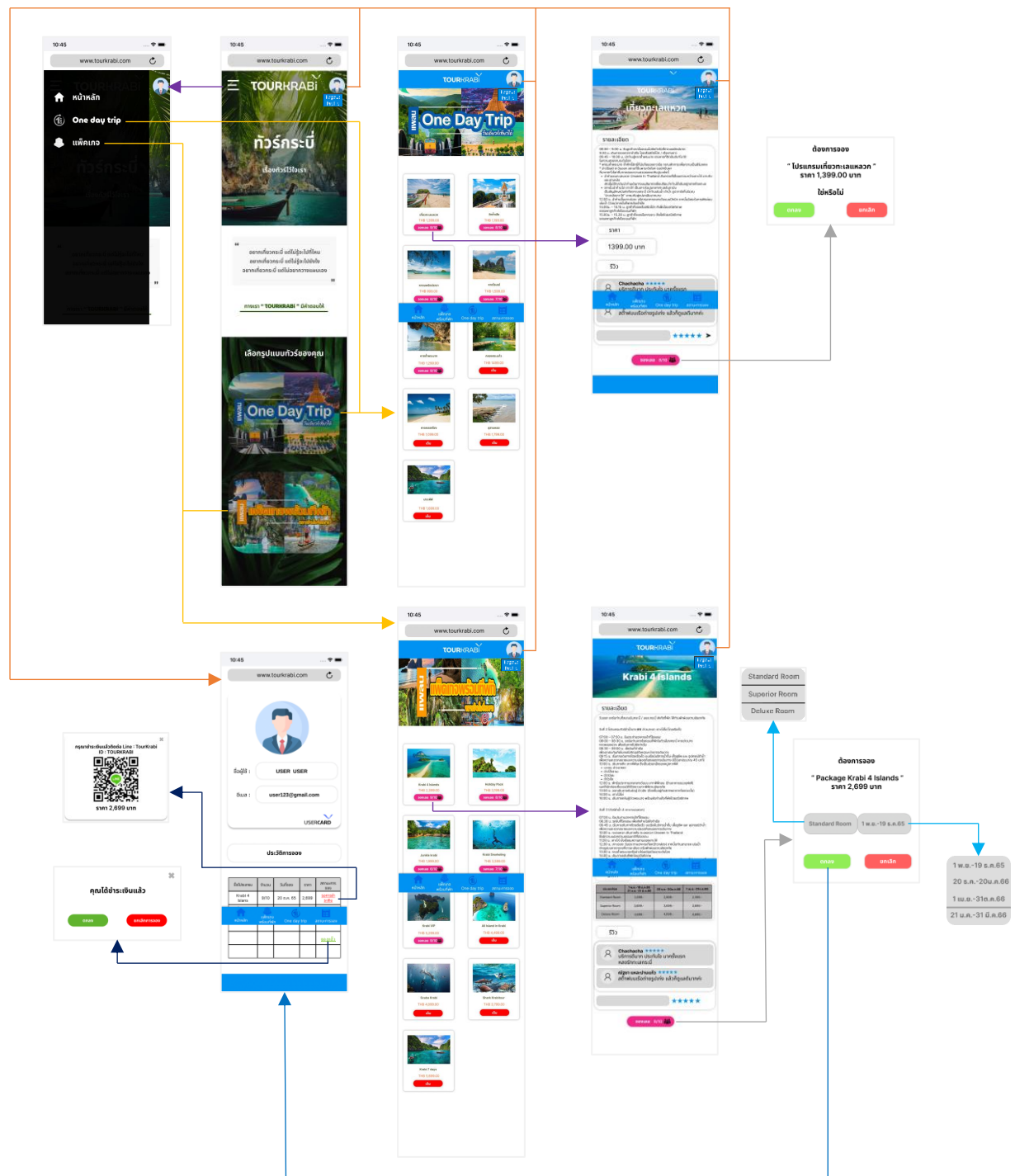


#### 4. ข้อกำหนดอินเทอร์เฟซภายนอก

Wire frame แสดงการทำงานหน้าเพจต่าง ๆ ที่เชื่อมกัน บนโทรศัพท์ ดังรูปที่ 2-3

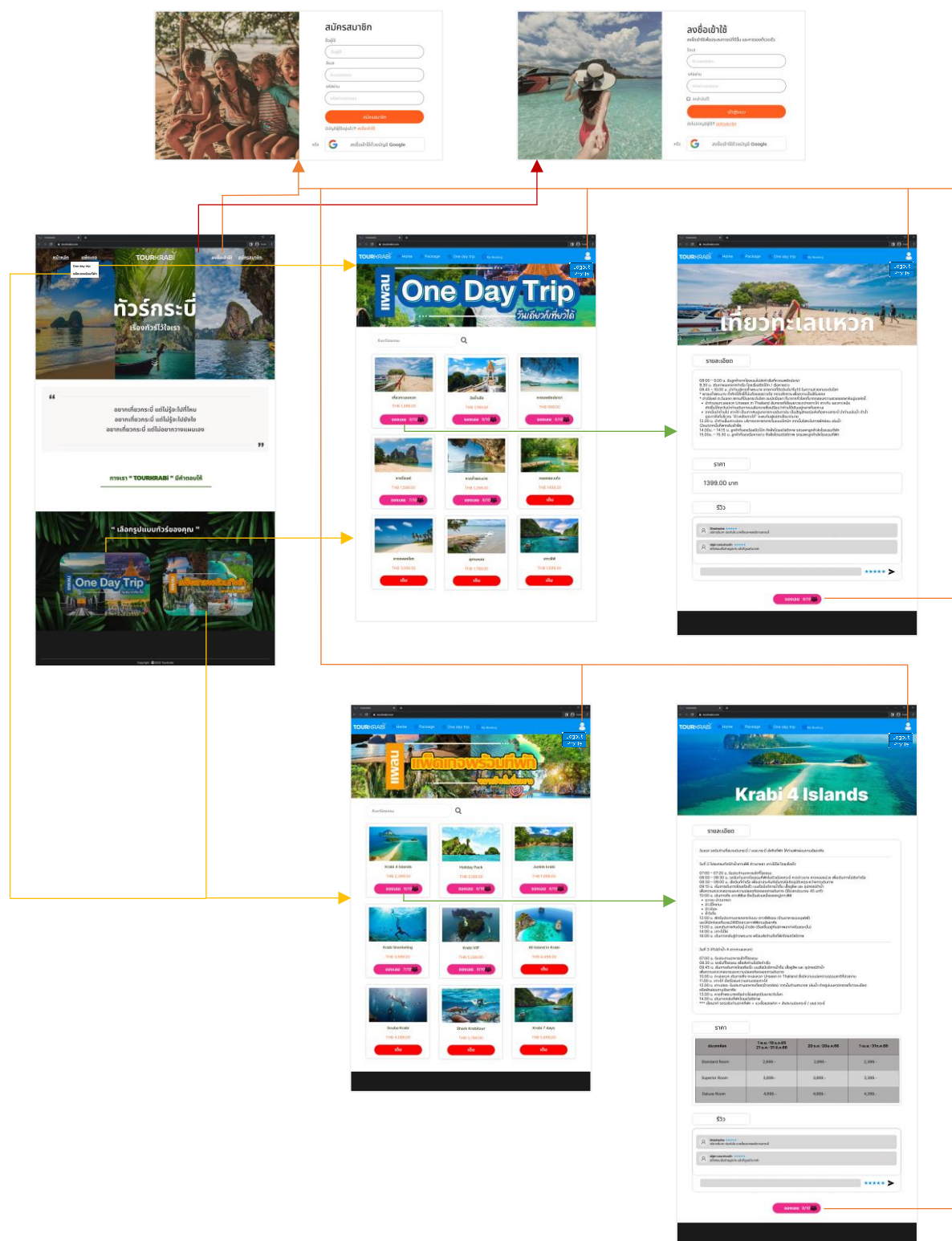


รูปที่ 2 แสดงอินเทอร์เฟซผู้เข้าชมภายในหน้าเพจต่าง ๆ

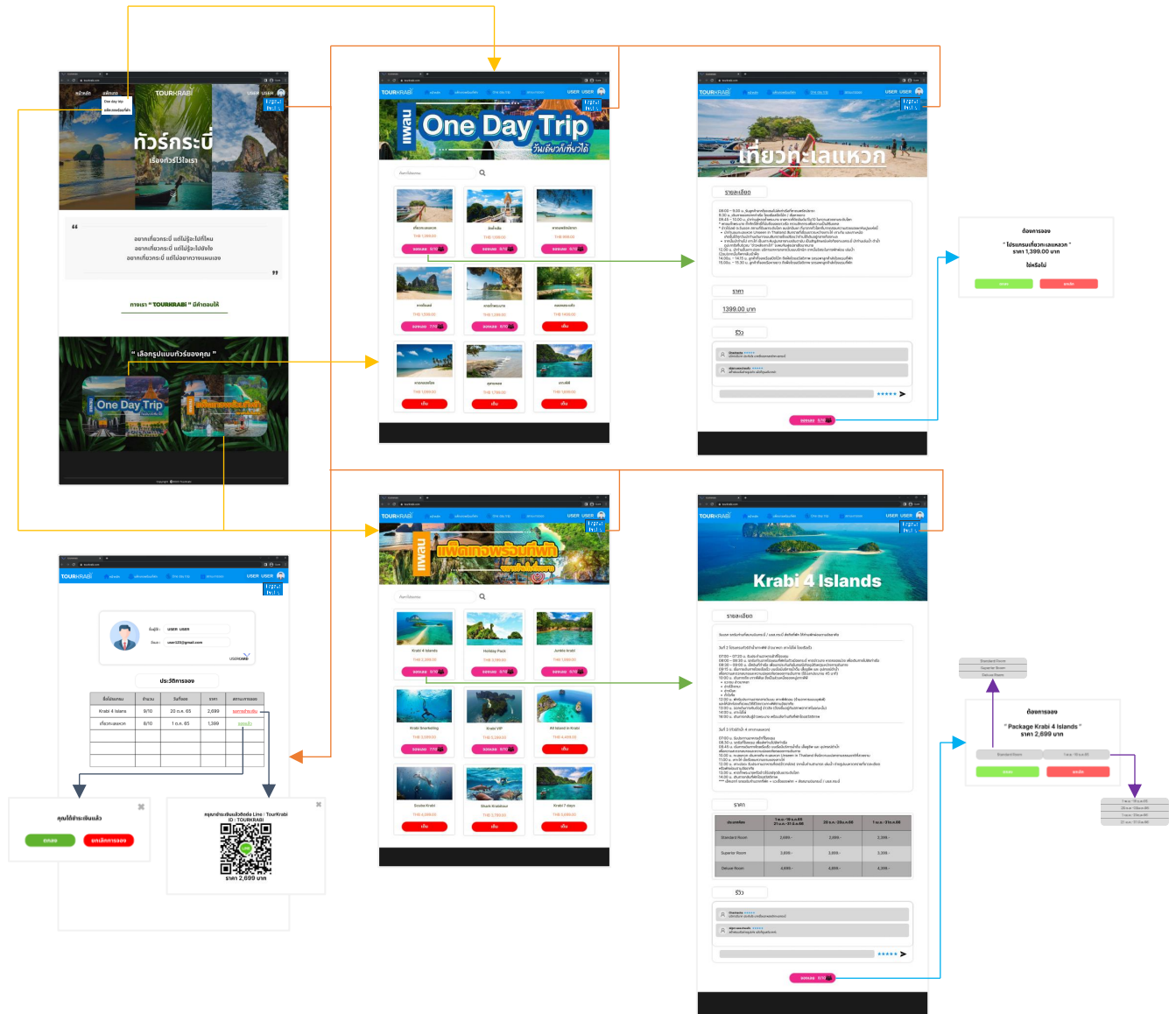


รูปที่ 3 แสดงอินเทอร์เฟซผู้ใช้งานภายในหน้าจอต่าง ๆ

Wire frame แสดงการทำงานหน้าเพจต่าง ๆ ที่เชื่อมกัน บนคอมพิวเตอร์ ดังรูปที่ 4-5



รูปที่ 4 แสดงอินเทอร์เฟซผู้เข้าชมภายในหน้าเพจต่าง ๆ



รูปที่ 5 แสดงอินเทอร์เฟซผู้ใช้งานภายในหน้าเพจต่าง ๆ

## 4.1 User Interfaces

การติดต่อกับผู้ใช้ภายในเว็บนี้ประกอบขึ้นด้วย หลายเพจ ดังต่อไปนี้

การแสดงผลบนสมาร์ตโฟน (Smartphone)

เมนู	กรณีการใช้งาน	รูปภาพ
1	<p><b>หน้าหลัก</b></p> <p>เป็นหน้า UI หน้าแรกของ TOURKRABI โดยจะมีปุ่มแถบ มุมซ้ายให้กดเพื่อเข้าสู่หน้าต่าง ๆ และมีปุ่มมุมขวาบนให้หาความต้องการเข้าสู่ระบบ</p>	



<p>2</p>	<p><b>หน้าสมัครสมาชิก</b></p> <p>URS 3 ลงทะเบียนเพื่อใช้งานเว็บไซต์ (ใช้งานผ่านบัญชี Google ได้)</p>	
<p>3</p>	<p><b>หน้าลงชื่อเข้าใช้</b></p> <p>URS 4 ลงชื่อเข้าสู่ระบบ (ใช้งานผ่านบัญชี Google ได้)</p>	

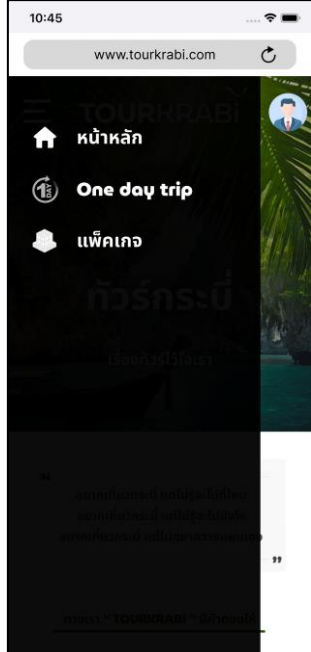
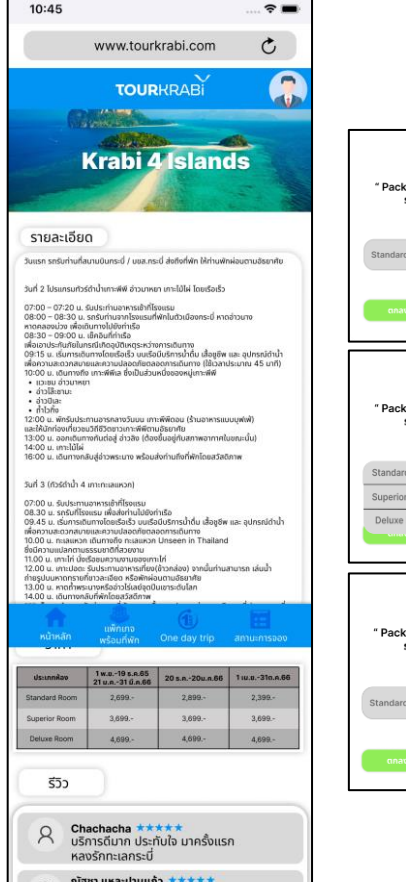
Figure 4 displays two side-by-side screenshots of the Tourkrabi website interface, comparing the original Thai version (left) with the modified English version (right).

**Left Screenshot (Original Thai Version):**

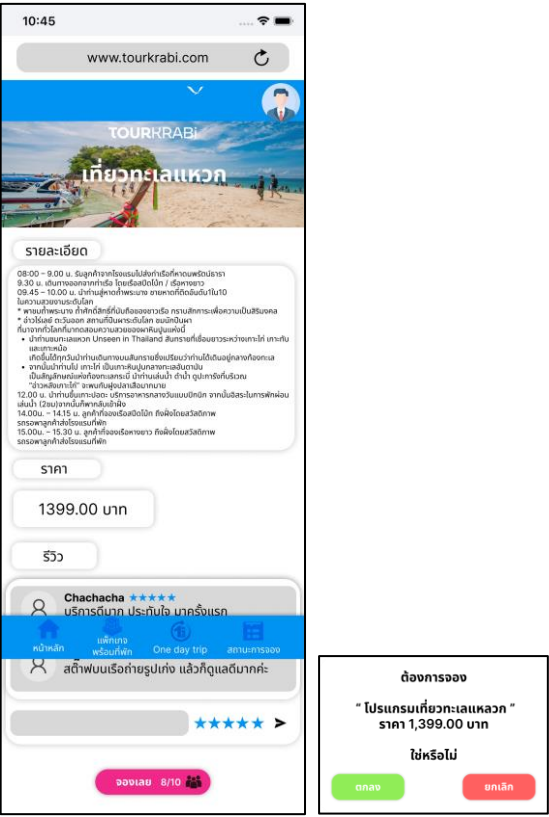

- Header:** Shows the time 10:45, the website URL www.tourkrabi.com, and the Tourkrabi logo.
- Main Banner:** Features a large image with the text "One Day Trip" and "วันเดียวก็เที่ยวได้" (Can travel in one day).
- Tour Packages:** A grid of 10 tour packages is displayed, each with a thumbnail image, a title in Thai, a price in Thai Baht (THB), and a button labeled "จองเลย" (Book Now).
- Navigation Bar:** Located below the tour packages, it includes icons and labels for "หน้าหลัก" (Home), "เลือกทัวร์" (Select Tour), "One day trip", and "สมัครสมาชิก" (Sign Up).

**Right Screenshot (Modified English Version):**

- Header:** Shows the time 10:45, the website URL www.tourkrabi.com, and the Tourkrabi logo.
- Main Banner:** Features a large image with the text "One Day Trip" and "วันเดียวก็เที่ยวได้" (Can travel in one day).
- Tour Packages:** A grid of 10 tour packages is displayed, each with a thumbnail image, a title in English, a price in Thai Baht (THB), and a button labeled "จองเลย" (Book Now).
- Navigation Bar:** Located below the tour packages, it includes icons and labels for "หน้าหลัก" (Home), "เลือกทัวร์" (Select Tour), "One day trip", and "สมัครสมาชิก" (Sign Up).

5	<p>หน้าแถบเมนู</p> <p>แสดงการเข้าถึง หน้าหลัก, หน้า One day trip, หน้าแพ็คเกจ</p>	
6	<p>หน้ารายละเอียดทัวร์แพ็คเกจพร้อมที่พัก</p> <p>แสดงรายละเอียดโปรแกรม รีวิว และเมื่อจองจะมีป๊อปอัพให้เลือกห้องพัก วันที่ และยืนยันการจอง</p> <p>URS 11 เขียนรีวิวและอ่านรีวิวได้</p> <p>URS 5 เลือกจองโปรแกรมท่องเที่ยวได้</p> <p>URS 6 สามารถเลือกห้องพักได้</p>	



<p>7</p> <p>หน้ารายละเอียดทัวร์แบบ One day trip</p> <p>แสดงรายละเอียดโปรแกรม รีวิว และเมื่อกดจองมีป๊อปอัพให้ ยืนยันการจอง</p> <p>URS 11 เขียนรีวิวและอ่านรีวิว ได้</p> <p>URS 5 เลือกจองโปรแกรมท่องเที่ยวได้</p>	
<p>8</p> <p>หน้ารายละเอียดทัวร์ผู้เข้าชมทั่วไป</p> <p>แสดงรายละเอียดโปรแกรม รีวิว URS 11 อ่านรีวิวได้</p>	

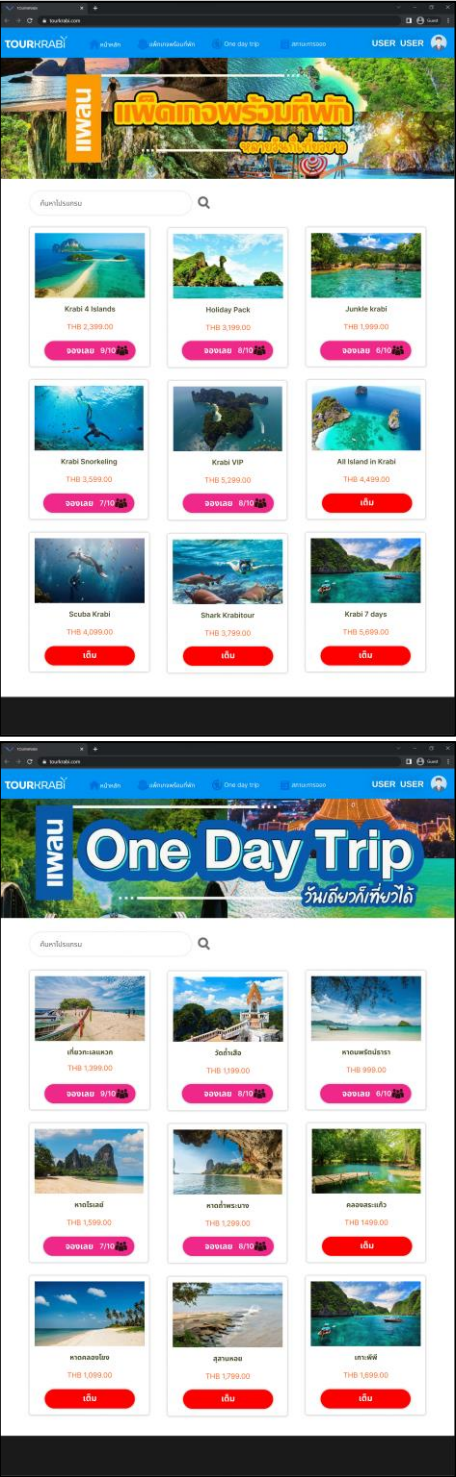
9	<p>หน้าโปรไฟล์และรายการจอง</p> <p>แสดงข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานใน</p> <p>และสถานะการจอง เมื่อกดปุ่มรอ</p> <p>การชำระเงินจะแสดงป๊อปอัพคิว</p> <p>อาร์โค้ดไลน์ เพื่อติดต่อชำระเงิน</p> <p>หากชำระแล้วจะขึ้นป๊อปอัพ</p> <p>“คุณได้ชำระเงินแล้ว”</p> <p>URS 8 แสดงสถานะการจอง</p> <p>URS 9 ยกเลิกการจองได้</p>	 <p>The mobile app interface displays the user's profile and booking information. The profile section includes a user card with a placeholder image, username 'USER USER', and email 'user123@gmail.com'. Below this is a 'USERCARD' label. The booking section, titled 'ประวัติการจอง' (Booking History), shows a table with columns for booking name, date, time, price, and status. The current booking is 'Krabi 4 Islands' on '9/10' at '20 ค.ศ. 65' for '2,699' Baht, with a status of 'รอการชำระเงิน' (Waiting for payment). To the right of the app interface, there are two additional elements: a QR code for payment with the text 'กรุณาส่งเงินเพื่อติดต่อ Line : TourKrabi ID : TOURKRABI ราคา 2,699 บาท' (Please send money to contact Line : TourKrabi ID : TOURKRABI Price 2,699 Baht) and a confirmation message 'คุณได้ชำระเงินแล้ว' (You have paid) with 'ตกลง' (OK) and 'ยกเลิกการจอง' (Cancel booking) buttons.</p>
---	--	---

Mobile Version :

[https://www.figma.com/proto/aNhZfDeCRxHdMLCSam9xzy/Proj\\_Tourist\\_krabi?node-id=318%3A3&scaling=scale-down&page-id=171%3A8&starting-point-node-id=318%3A3&show-prot-sidebar=1](https://www.figma.com/proto/aNhZfDeCRxHdMLCSam9xzy/Proj_Tourist_krabi?node-id=318%3A3&scaling=scale-down&page-id=171%3A8&starting-point-node-id=318%3A3&show-prot-sidebar=1)

## การแสดงผลบนคอมพิวเตอร์ (Computer )

เมนู	กรณีการใช้งาน	รูปภาพ
1	<p><b>หน้าหลัก</b></p> <p>เป็นหน้า UI หน้าแรกของ TOURKRABI โดยจะมีแถบด้านบน แสดงว่าอยู่ในหน้าหลัก ปุ่มเพื่อเข้าสู่ หน้าแพ็คเกจ และหากกดที่ภาพคนที่ มุมขวาสุดหน้าโปรไฟล์</p>	
2	<p><b>หน้าสมัครสมาชิก</b></p> <p>URS 3 ลงทะเบียนเพื่อใช้งาน เว็บไซต์ (ใช้งานผ่านบัญชี Google ได้)</p>	
3	<p><b>หน้าลงชื่อเข้าใช้</b></p> <p>URS 4 ลงชื่อเข้าสู่ระบบ (ใช้งานผ่าน บัญชี Google ได้)</p>	

<p>4</p>	<p>หน้าแสดงโปรแกรมทัวร์</p> <p>URS 2 แสดงโปรแกรมท่องเที่ยว มี 2 แบบ คือ One day trip กับ แพคเกจพร้อมที่พัก</p>	
----------	--	---

5 หน้ารายละเอียดทัวร์แพ็คเกจพร้อมที่พัก

แสดงรายละเอียดโปรแกรม รีวิว และเมื่อจองจะมีป๊อปอัพให้เลือกห้องพัก วันที่ และยืนยันการจอง

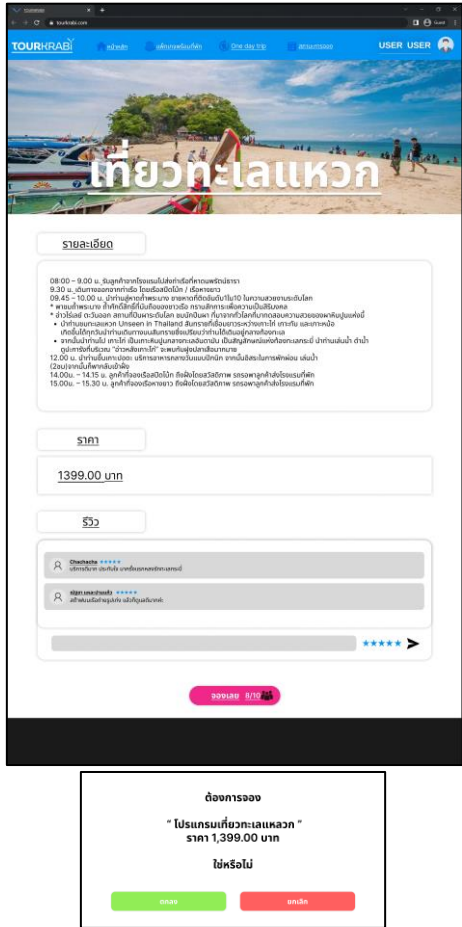
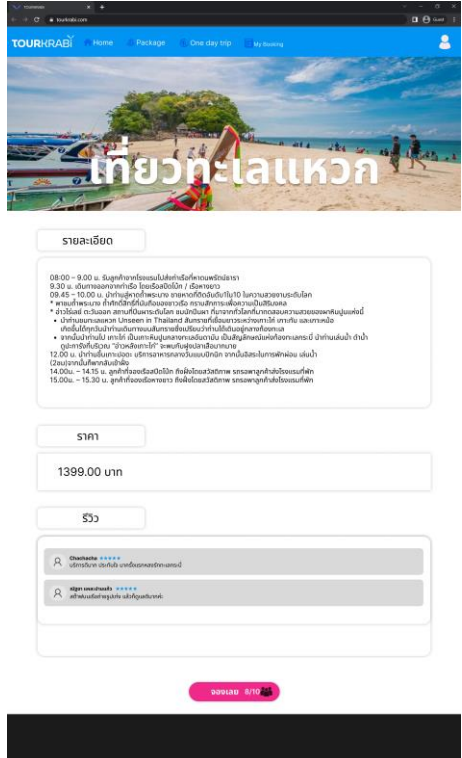
URS 11 เขียนรีวิวและอ่านรีวิวได้

URS 5 เลือกจองโปรแกรมท่องเที่ยวได้

URS 6 สามารถเลือกห้องพักได้

The screenshot displays the 'Krabi 4 Islands' tour package on the TOURKRABI website. The page features a header with navigation links, a hero image of a tropical island, and a detailed itinerary for two days. Below the itinerary, there is a pricing table for different room types and a booking section with a 'จองเลย' (Book Now) button. The itinerary includes departure times, activities, and meal arrangements. The pricing table shows rates for Standard, Superior, and Deluxe rooms across different durations. The booking section includes a search bar, a dropdown menu for room selection, and a confirmation button. The overall layout is clean and professional, with a focus on providing clear information about the tour package.

This image shows a summary of the booking for the 'Package Krabi 4 Islands'. It includes the package name, the price of 2,699 Baht, and a table showing the room selection. The table has two columns: 'Room Type' and 'Price'. The 'Room Type' column lists 'Standard Room', 'Superior Room', and 'Deluxe Room'. The 'Price' column shows the corresponding rates: '1 n. - 19 n. 6,655', '20 n. - 29 n. 6,655', and '1 n. - 31 n. 6,655'. The 'Standard Room' is highlighted in green, indicating it is the selected option. The total price is shown as 'รวม 2,699' (Total 2,699).


<p>6</p> <p>หน้ารายละเอียดทัวร์แบบ One day trip</p> <p>แสดงรายละเอียดโปรแกรม รีวิวและเมื่อจองจะมีป๊อปอัพให้ยืนยันการจอง</p> <p>URS 11 เขียนรีวิวและอ่านรีวิวได้</p> <p>URS 5 เลือกจองโปรแกรมท่องเที่ยวได้</p>	
<p>7</p> <p>หน้ารายละเอียดทัวร์สำหรับผู้เข้าชมทั่วไป</p> <p>แสดงรายละเอียดโปรแกรม รีวิว</p> <p>URS 11 อ่านรีวิวได้</p>	

**8** หน้าโปรไฟล์และรายการจอง

แสดงข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานใน  
และสถานะการจอง เมื่อกดปุ่มรอ  
การชำระเงินจะแสดงป๊อปอัพคิวอาร์  
โค้ดไลน์ เพื่อติดต่อชำระเงิน  
หากชำระแล้วจะขึ้นป๊อปอัพ “คุณได้  
ชำระเงินแล้ว”

URS 8 แสดงสถานะการจอง

URS 9 ยกเลิกการจองได้




The screenshot shows a user profile with a name 'USER USER' and email 'user123@gmail.com'. Below the profile is a table titled 'ประวัติการจอง' (Booking History) with columns: ชื่อโปรแกรม (Program Name), จำนวน (Quantity), วันที่จอง (Booking Date), ราคา (Price), and สถานะการจอง (Booking Status).

ชื่อโปรแกรม	จำนวน	วันที่จอง	ราคา	สถานะการจอง
Krabi 4 Islands	9/10	20 ต.ค. 65	2,699	รอการชำระเงิน
เที่ยวทะเลภูเก็ต	8/10	1 ต.ค. 65	1,399	จองแล้ว

คุณได้ชำระเงินแล้ว

ตกลง ยกเลิกการจอง

กรุณาส่งเงินผ่าน Line : TourKrabi  
ID : TOURKRABI



ราคา 2,699 บาท

Computer Version :

[https://www.figma.com/proto/aNhZfDeCRxHdMLCSam9xzy/Proj\\_Tourist\\_krabi?node-id=160%3A3&scaling=scale-down&page-id=160%3A2&starting-point-node-id=160%3A3&show-prot-sidebar=1](https://www.figma.com/proto/aNhZfDeCRxHdMLCSam9xzy/Proj_Tourist_krabi?node-id=160%3A3&scaling=scale-down&page-id=160%3A2&starting-point-node-id=160%3A3&show-prot-sidebar=1)

#### 4.2 ส่วนที่ติดต่อประสานกับฮาร์ดแวร์

สามารถเข้าใช้งานเว็บ TOURKRABI ซึ่งเป็นเว็บแสดงสถานที่ท่องเที่ยวทะเลในจังหวัดกระบี่และจองแพ็คเกจทัวร์ท่องเที่ยวได้ทั้งอุปกรณ์บนสมาร์ตโฟนและคอมพิวเตอร์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์

#### 4.3 ส่วนที่ติดต่อประสานกับซอฟต์แวร์

การเก็บข้อมูลสถานะการจองไว้ในฐานข้อมูล

#### 4.4 การติดต่อสื่อสาร

อุปกรณ์ที่จะใช้งานเว็บ TOURKRABI ได้จะต้องสามารถเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ต่าง ๆ บนเว็บเบราว์เซอร์ผ่านทางโพรโทคอล HTTPS

### 5. ข้อกำหนดที่ไม่เกี่ยวกับการทำงานอื่น ๆ

#### 5.1 ข้อกำหนดด้านประสิทธิภาพ

- รองรับการใช้งานอย่างต่อเนื่องได้ 24 ชั่วโมง
- รองรับการใช้งานของผู้ใช้พร้อมกันได้หลายคน

#### 5.2 ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

- มีระบบ Login / Logout เพื่อจำกัดสิทธิ์ให้เฉพาะผู้ใช้ที่ลงทะเบียนไว้แล้ว สามารถเข้าใช้งานเมนูที่เกี่ยวข้องการจอง การแจ้งชำระเงิน และการรีวิวโปรแกรม เป็นต้น
- มีระบบ Login / Logout ระบบเบื้องหลัง เพื่อยืนยันตัวตนก่อนเข้าใช้ดูแล/บำรุงรักษาระบบได้