

Bus Ticket

รายชื่อสมาชิกในกลุ่ม

นางสาวภณิศา ภิญโญภาพ 55010906

นายวรวิทย์ แซ่ตัน 55011086

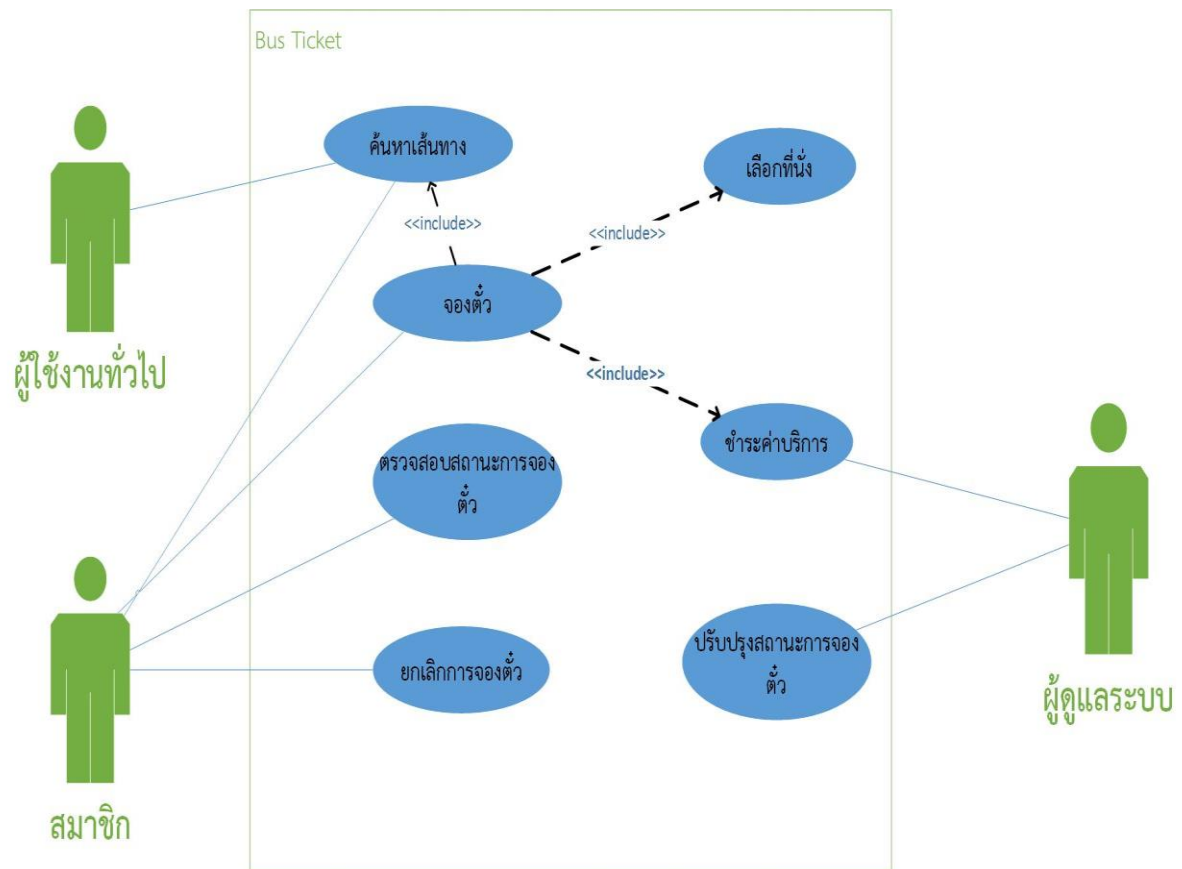
Functional requirements

- 1.จองตั๋วและยกเลิกตั๋วรถได้
- 2.ค้นหาเที่ยวรถต้นทางปลายทาง
- 3.ผู้ใช้สามารถเลือกดูประวัติการจองที่ผ่านมาได้
- 4.ต้องจองตั๋วก่อนเวลารถออกเป็นระยะเวลาที่กำหนด
- 5.ผู้ใช้ที่ไม่ชำระค่าบริการหลังจากจองที่นั่งภายในระยะเวลาที่กำหนดจะถูกยกเลิกสิทธิ์การจองนั้นเพื่อป้องกันปัญหาการกักที่นั่ง

Non-functional requirements

- 1.ระบบมีความปลอดภัยเพราะผู้ใช้ต้องลงชื่อเข้าใช้งานก่อนจองตั๋วเสมอ
- 2.ระบบมีการตอบสนองที่รวดเร็ว
- 3.ระบบสามารถรองรับผู้ใช้งานหลายๆคนพร้อมกันได้
- 4.ระบบจะทำการปรับปรุงสถานะการจองตั๋วหลังจากที่ผู้ใช้ทำการชำระค่าบริการภายใน 15 นาที
- 5.ระบบสามารถให้ผู้ใช้ 1 คน จองที่นั่งได้มากที่สุด 10 ที่นั่ง

Use case diagram



Use case specifications

Use case name: ค้นหาเส้นทางการเดินทาง

Use case purpose: จุดประสงค์เพื่อค้นหาเส้นทางการเดินทาง โดยเลือกต้นทาง ปลายทาง และวันที่ออกเดินทางที่ต้องการ ระบบจะทำการตรวจสอบเส้นทางให้ และแสดงผลออกมาว่า มีรถเที่ยวไหน เวลาไหนบ้างที่มีในวันที่กำหนด

Point of contact: นางสาวภณิตา ภิญโญภาพ 55010906

นายวรวิทย์ แซ่ตัน 55011086

Date modified: 8/9/2557

Pre conditions: เส้นทางการเดินทางทั้งหมดต้องมีอยู่ในตารางการออกรถ ไม่มีเส้นทางที่นอกเหนือไปจากนั้น

Post conditions: แสดงเส้นทางการเดินทางที่มีทั้งหมดในวันและ ที่ผู้ใช้ต้องการ

Limitations: ไม่มี

Assumptions: ผู้ใช้ต้องรู้จักจังหวัดต้นทางที่ตนอยู่และจังหวัดปลายทางที่ตนจะไป

Primary scenario:

- A. ระบบแสดงเมนูสำหรับการค้นหาเส้นทางการเดินทาง
- B. ค้นหาเส้นทางการเดินทาง
- C. กรอกรายละเอียดการเดินทาง
- D. ยืนยันการจองตั๋ว
- E. จบกรณีการใช้งานนี้

Alternate scenarios:

Condition triggering an alternate scenario:

Condition 1: เลือกเวลาก่อนจะเดินทางน้อยกว่า 12 ชม

D1.บอกผู้ใช่ว่าเวลาผิดพลาด

D2. ให้ไปเลือกเวลาใหม่ ข้อ C.

Alternate scenarios:

Condition triggering an alternate scenario:

Condition 2: กรอกรายละเอียดไม่ครบ

D1.บอกผู้ใช่ว่าตรงไหนที่กรอกไม่ครบ

D2. ให้ไปกรอกรายละเอียดใหม่ให้ครบ ข้อ C.

Use case name: เลือกที่นั่ง

Use case purpose: จุดประสงค์เพื่อให้ผู้ใช้เลือกที่นั่ง

Point of contact: นางสาวภณิดา ภิญโญภาพ 55010906

นายวรวิทย์ แซ่ตัน 55011086

Date modified: 8/9/2557

Preconditions: ผู้ใช้ต้องจองตัวก่อน

Post conditions: ได้ที่นั่งที่ผู้ใช้เลือก

Limitations: ไม่มี

Assumptions: การเลือกที่นั่งสามารถเข้าถึงได้โดยสมาชิก

Primary scenario:

- A. ผู้ใช้ทำการค้นหาเส้นทาง
- B. จองตัว
- C. ผู้ใช้เลือกที่นั่งรถ
- D. จบกรณีการใช้งานนี้

Alternate scenarios:

Condition triggering an alternate scenario:

Condition : เลือกที่นั่งซ้ำกับคนอื่น

- C1. บอกผู้ใช่ว่ามีผู้ใช้อื่นจองที่นั่งแล้ว
- C2. ให้ผู้ใช้ไปเลือกที่นั่งใหม่ ข้อ C.

Activity Diagrams

