

## Bus Ticket

รายชื่อสมาชิกในกลุ่ม

นางสาวภณิตา ภิญโญภาพ 55010906

นายวรวิทย์ แซ่ตัน 55011086

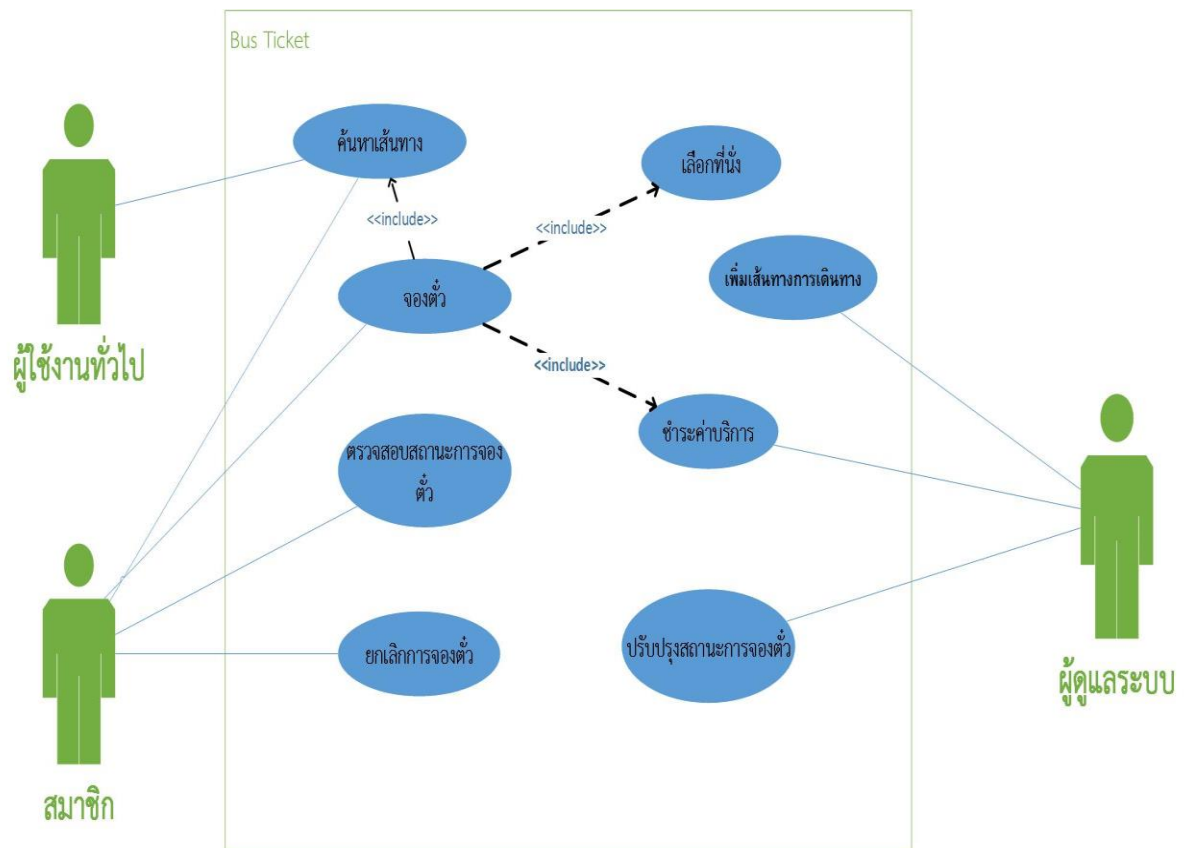
## Functional requirements

- 1.จองตั๋ว
- 2.ยกเลิกตั๋วรถ
- 3.ค้นหาเที่ยวรถต้นทางปลายทาง
- 4.เพิ่มเส้นทางการเดินรถได้
- 5.ตรวจสอบสถานะการจอง

## Non-functional requirements

- 1.ระบบมีความปลอดภัยเพราะผู้ใช้ต้องลงชื่อเข้าใช้งานก่อนจองตั๋วเสมอ
- 2.ระบบมีการตอบสนองที่รวดเร็ว
- 3.ระบบสามารถรองรับผู้ใช้งานหลายๆคนพร้อมกันได้
- 4.ระบบสามารถใช้งานได้ง่าย
- 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:** นางสาวภณิดา 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. ระบบแสดงเมนูสำหรับการค้นหาเส้นทางเดินทาง

B. ค้นหาเส้นทางเดินทาง

C. กรอกรายละเอียดการเดินทาง

D. ยืนยันการจองตัว

E. จบกรณีการใช้งานนี้

**Alternate scenarios:**

**Condition triggering an alternate scenario:**

Condition 1: เลือกเวลาก่อนจะเดินทางน้อยกว่า 12 ชม

D1.บอกผู้ใช้ว่าเวลาผิดพลาด

D2. ให้ไปเลือกเวลาใหม่ ข้อ C.

**Alternate scenarios:**

**Condition triggering an alternate scenario:**

Condition 2: กรอกรายละเอียดไม่ครบ

D1.บอกผู้ใช้ว่าตรงไหนที่กรอกไม่ครบ

D2. ให้ไปกรอกรายละเอียดใหม่ให้ครบ ข้อ C.

**Use case name:** เลือกจำนวนที่นั่ง

**Use case purpose:** จุดประสงค์เพื่อให้ผู้ใช้เลือกจำนวนที่นั่ง

**Point of contact:** นางสาวภณิดา ภิณโณภาพ 55010906 นายวรวิทย์ แซ่ตัน 55011086

**Date modified:** 8/9/2557

**Preconditions:** ผู้ใช้ต้องจองตัวก่อน

**Post conditions:** ได้ที่นั่งจำนวนที่ผู้ใช้เลือก

**Limitations:** ไม่มี

**Assumptions:** การเลือกจำนวนที่นั่งสามารถเข้าถึงได้โดยสมาชิก

**Primary scenario:**

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

**Alternate scenarios:**

**Condition triggering an alternate scenario:**

Condition : เลือกจำนวนที่นั่งเกินจำนวนที่นั่งที่เหลืออยู่

- C1. บอกผู้ใช่ว่ามีผู้จองที่นั่งแล้ว
- C2. ให้ผู้ใช้ไปเลือกที่นั่งใหม่ ข้อ C.

## Activity Diagrams

