

## • Selected topic

Bus Ticket

## • Group members

55010906 นางสาวภณิดา ภิญโญภาพ

55011086 นายวรวิทย์ แซ่ตัน

## • Abstract

สมัยก่อนสำหรับผู้ที่ไม่มียี่ห้อ หากต้องการเดินทางข้ามจังหวัด ก็คงต้องนั่งเครื่องบิน หรือไม่ก็ใช้บริการรถขนส่งที่จัดเตรียมไว้ในแต่ละจังหวัด ถ้าเลือกสถานที่ที่ไม่ไกลมาก หรือต้องการจะประหยัดเงินด้วยแล้ว การใช้บริการรถขนส่งก็จะเป็นทางเลือกที่คุ้มกว่า แต่เนื่องจากสมัยก่อนยังไม่มีระบบอินเทอร์เน็ตใช้กันกว้างขวางนัก การจองที่นั่งเพื่อใช้บริการรถขนส่งจึงต้องโทรไปจอง หรือไม่ก็เดินทางไปยังสถานีด้วยตัวเอง จึงทำให้ขาดความสะดวกในการใช้บริการ แต่ในปัจจุบันมีระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งช่วยอำนวยความสะดวกในด้านต่างมากมาย ทำให้การเข้าถึงข้อมูลมีความรวดเร็ว การติดต่อสื่อสารมีประสิทธิภาพ ถ้าหากใช้ประโยชน์ในจุดนี้ ผนวกเข้ากับความต้องการในการใช้บริการรถขนส่ง ก็จะช่วยอำนวยความสะดวกได้มากขึ้น ผู้จัดทำมีความเห็นว่า การทำแอปพลิเคชันเพื่อการจองตั๋วรถเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เดินทาง ในการจองตั๋ว ค้นหาปลายทางที่จะไป เลือกที่นั่ง และเวลาการเดินทาง รวมถึงเลือกอาหารระหว่างเดินทางได้

## • Introduction & Motivation

ในอดีตคนส่วนใหญ่จะคิดว่า ไม่ได้เห็นหน้าคร่ำคร่า จะไวใจ ซื้อของ-ขายของกันได้อย่างไร แต่เมื่อยุคที่อินเทอร์เน็ตกลายเป็นปัจจัยหลักของชีวิตประจำวัน การซื้อ-ขายของออนไลน์ ก็ได้รับความนิยมมากขึ้นอย่างก้าวกระโดด ไม่เว้นแม้แต่ตัวรถทัวร์ เหตุผลที่ทำให้การจองตั๋วแบบออนไลน์ได้รับความนิยม เช่น โปร่งใส ได้เห็นราคาขายที่แท้จริง ไม่มีเพิ่มแต่อย่างใด บางครั้งการโทรศัพท์ไปจองตั๋วแบบเดิม บริษัทเดินรถบางบริษัทอาจจะเพิ่มราคาตัว จากราคาที่ขายอยู่ปกติ เนื่องจากเราไม่สามารถตรวจสอบได้ ซึ่งแตกต่างจากการจองตั๋วออนไลน์ เราสามารถตรวจสอบได้ว่าราคาขายอยู่ราคาเท่าไร และเมื่อทำการจองแบบออนไลน์ ส่วนใหญ่จะได้ตั๋วทันที หรืออย่างน้อยก็ภายใน 48 ชั่วโมงหลังจากจ่ายเงิน ซึ่งช่วยให้ลูกค้าสะดวกมากยิ่งขึ้น แนวคิดหลักการทำงานของโปรแกรม จัดเส้นทางการเดินทาง-ปลายทางไว้ในฐานข้อมูล แสดงตารางการเดินทางจากต้นทางไปยังปลายทางที่ผู้ใช้ต้องการ จองตั๋วเที่ยวที่ต้องการได้ แสดงที่นั่งที่ว่างให้ผู้เลือกใช้ได้ รองรับผู้ใช้งานหลายคนพร้อมกันได้ เป็นต้น

## • Related works

งานที่เกี่ยวข้องหรือคล้ายกับงานที่จะทำในโปรเจกต์ เช่น application Thai Route หรือ clickbus.co.th ความคล้ายกันกับงานที่จะทำในโปรเจกต์คือ เลือกระยะเวลาได้ตามต้องการ ค้นหาวันที่ออกเดินทาง เลือกระบุ

สถานที่ไป-กลับได้ตามต้องการ สามารถจองได้ทั้งขาไป-กลับ หรือจองเที่ยวเดียวได้ เลือกจำนวนผู้โดยสารได้  
สามารถเลือกที่นั่งได้ เมื่อจองเสร็จสามารถตรวจสอบสถานะการจองได้ ความต่างคือมีการลงทะเบียนสร้าง  
account ซึ่งจะช่วยบันทึกประวัติการซื้อตั๋วของผู้ใช้งานได้