

|                      |  |            |  |
|----------------------|--|------------|--|
| หัวข้อภาคนิพนธ์      | ระบบจองตั๋วรถทัวร์ออนไลน์และแจ้งเตือนผ่านแอนดรอยด์ |            |  |
| หน่วยกิตของภาคนิพนธ์ | 2 หน่วยกิต   |            |  |
| รายชื่อคณะผู้จัดทำ   | นางสาวเนตยา ทองชมภูนุช                             | 5504800078 |  |
|                      | นายนครินทร์ โสสมแก้ว                               | 5504800100 |  |
| อาจารย์ที่ปรึกษา     | อาจารย์จรรยา แหยมเจริญ                             |            |  |
| ระดับการศึกษา        | วิทยาศาสตร์บัณฑิต                                  |            |  |
| ภาควิชา              | วิทยาการคอมพิวเตอร์                                |            |  |
| ปีการศึกษา           | 2558   |            |  |

### บทคัดย่อ

การจองตั๋วโดยสารสามารถทำได้ 2 ช่องทางคือ สามารถซื้อตั๋วโดยสารกับพนักงานขายตั๋วที่จุดซื้อขายตั๋วได้โดยตรง และอีกหนึ่งช่องทางคือการจองตั๋วโดยสารผ่านระบบจองตั๋วรถทัวร์ออนไลน์ แต่อย่างไรก็ตามระบบจองตั๋วรถทัวร์ออนไลน์นั้นยังมีข้อบกพร่องคือลูกค้าต้องเดินทางไปรับตั๋วโดยสารด้วยตนเองที่จุดขายตั๋ว ทำให้เสียเวลาในการเดินทางมารับตั๋วโดยสาร และในระหว่างที่ผู้โดยสารกำลังเดินทางไปยังจุดหมายปลายทางไม่อาจทราบพิกัดที่ตนเองอยู่ได้ อาจทำให้เลยจุดหมายปลายทางได้ จึงเป็นที่มาของการพัฒนาระบบจองตั๋วรถทัวร์ออนไลน์และแจ้งเตือนผ่านแอนดรอยด์ เพื่อลดความซับซ้อนของระบบ โดยระบบจองตั๋วรถทัวร์ออนไลน์และแจ้งเตือนผ่านแอนดรอยด์นี้สามารถจองตั๋วรถทัวร์ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ชำระเงินผ่านระบบด้วยกระเป๋าเงินอิเล็กทรอนิกส์ (E-Wallet) และจะได้รับตั๋วโดยสารอิเล็กทรอนิกส์ (E-ticket) ทันที และนอกจากนี้ยังมีแอปพลิเคชันแจ้งเตือนพิกัดที่อยู่ให้กับผู้โดยสาร เพื่อช่วยให้ผู้โดยสารทราบเมื่อใกล้ถึงจุดหมายปลายทาง

คำสำคัญ : การจองตั๋วโดยสาร / ระบบจองตั๋วรถทัวร์ออนไลน์ / แอปพลิเคชันแจ้งเตือนผ่าน

แอนดรอยด์