

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผล ข้อดีและข้อจำกัดของระบบ

สำหรับแอปพลิเคชันระบบแสดงข้อมูลและนำทางสนามหลวง2 เป็นแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้นใหม่มีระบบการทำงานหลักดังนี้

ส่วน Web Application สำหรับผู้ดูแลระบบ สามารถค้นหา เพิ่ม แก้ไข ลบ และเพิ่มข่าวสาร ข้อมูลต่างๆเพื่อแปลงทั้งหมดเป็น JSON เพื่อให้ระบบทำงานอีกส่วนนำข้อมูลไปเรียกใช้และยังช่วยให้ผู้ดูแลปรับปรุงแก้ไขข้อมูลได้ง่ายขึ้น

ส่วน Application สำหรับผู้ใช้ทั่วไป สามารถค้นหาร้านค้า คู่มือมาใหม่ ร้านแนะนำ คู่มือข่าวสาร สามารถนำเส้นทางไปยังสนามหลวง2 แสดงแผนที่และจุดปลายทางที่ต้องการที่ต้องการเดินทางภายในสนามหลวง2 ส่วนร้านค้า สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของสินค้าของร้านตัวเอง

5.1.1 ข้อดีของการจัดทำโปรแกรม

5.1.1.1 ระบบสามารถอำนวยความสะดวก

5.1.1.2 แอปพลิเคชันเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลร้านค้าต่างๆ ภายในสนามหลวง2

5.1.1.3 แอปพลิเคชันแสดงแผนที่ และแสดงจุดปลายทางที่ต้องการภายในสนามหลวง2

5.1.1.4 แอปพลิเคชันช่วยเสริมภาพลักษณ์ให้กับสนามหลวง2

5.1.1.5 แอปพลิเคชันช่วยนำทางมายังสนามหลวง2 จากพิกัดปัจจุบันของผู้ใช้ได้

5.1.2 ข้อจำกัดของระบบ

หากเครื่องผู้ใช้ไม่สามารถเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตหรืออินเทอร์เน็ตมีความเร็วต่ำ จะไม่สามารถใช้งานโปรแกรมได้หรือใช้งานได้ไม่มีประสิทธิภาพ ในการเก็บ Latitude และ Longitude อาจจะไม่ตรงตามของจริงเพราะไม่มีอุปกรณ์ที่เสถียรในการเก็บข้อมูล และการทดสอบอุปกรณ์จริง ยังไม่ครอบคลุมทุกรุ่น ทุกยี่ห้อเมื่อนำระบบไปใช้งานจริงอาจจะไม่สมบูรณ์ทุกฟังก์ชัน

5.2 ข้อเสนอแนะ

เพื่อเป็นแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพ ให้กับระบบแสดงข้อมูลและนำทาง ภายในสนามหลวง2 และ Web Service สามารถนำไปพัฒนาเพิ่มเติมได้ โดยมีแนวทาง ดังนี้

- 5.2.1 เพิ่มความเร็วในการโหลดข้อมูลต่างๆ จาก Application
- 5.2.2 พัฒนาให้แอปพลิเคชันสามารถรองรับได้ทุกแพลตฟอร์ม
- 5.2.3 เพิ่มความสามารถให้ Application สามารถดูแผนที่แบบออนไลน์ได้
- 5.2.4 เพิ่มมุมมองแผนที่ เช่นแบบ Street View