

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันผู้ให้บริการเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องของยานพาหนะภายในประเทศส่วนใหญ่จะเป็นการให้บริการไปในทางด้านใดด้านหนึ่ง เช่น ให้บริการซื้อขายรถยนต์มือสองก็จะมุ่งเน้นเฉพาะการซื้อขายรถยนต์มือสองเท่านั้นได้มีการซื้อขายรถจักรยานยนต์มือสองด้วยหรือผู้ให้บริการที่ให้สินเชื่อเงินกู้สำหรับรถยนต์นั้นก็จะมุ่งเน้นไปในการให้สินเชื่อเงินกู้สำหรับรถยนต์เป็นส่วนใหญ่และได้มีการให้บริการที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมมากนัก บริษัท ทูปีกรีน จำกัด จึงได้มีแนวคิดที่จะรวบรวมการบริการด้านยานพาหนะทุกประเภท ไม่ว่าจะเป็น การซื้อขายรถยนต์และรถจักรยานยนต์มือสอง การให้สินเชื่อเงินกู้สำหรับยานพาหนะ ข่าวดาราบนท้องถนน และอื่น ๆ อีกมากมายรวมเข้าไว้ด้วยกันภายใต้การให้บริการในชื่อของ ViiCHECK และยังมีแนวคิดที่จะเพิ่มฟีเจอร์ ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมอื่น ๆ ใน Line Official Account ของทางผู้ให้บริการ ซึ่งฟีเจอร์ดังกล่าวมานั้นสร้างขึ้นเพื่อเป็นประโยชน์ต่อสังคม เพื่อการใช้อยานพาหนะและการใช้ถนนที่ดีขึ้น จึงจัดทำและให้บริการโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ

เนื่องจากคณะผู้จัดทำได้เข้าทำการฝึกสหกิจศึกษาด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ที่บริษัท ทูปีกรีน จำกัด และคณะผู้จัดทำได้รับมอบหมายให้จัดทำและพัฒนา www.viichек.com ขึ้น ซึ่ง www.viichек.com เป็นเว็บไซต์ที่รวบรวมการให้บริการด้านยานพาหนะแบบครบวงจร ไม่ว่าจะเป็นการซื้อขายรถยนต์และรถจักรยานยนต์มือสอง หรือข่าวดาราบนท้องถนน เป็นต้น

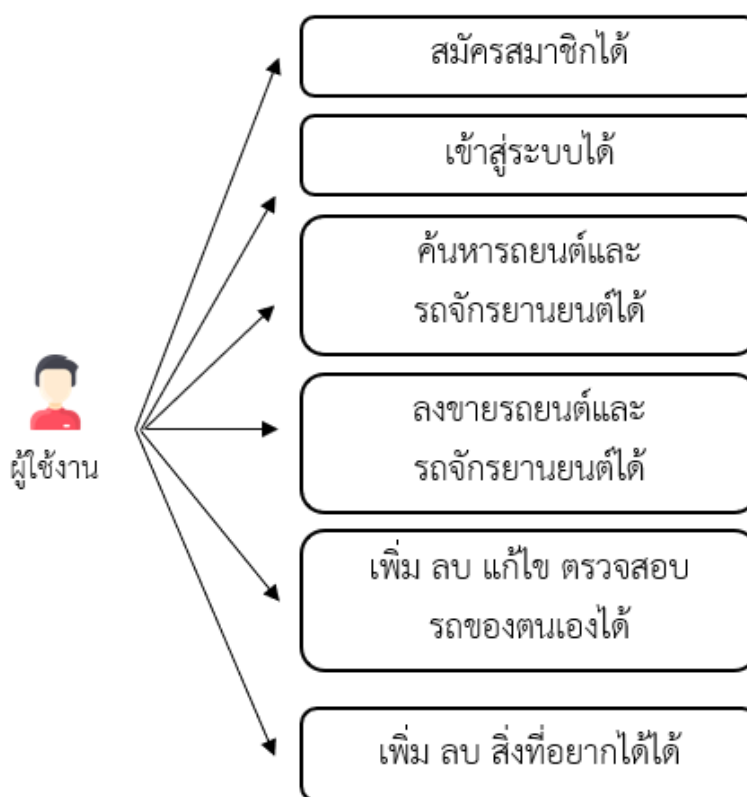
ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการด้านยานพาหนะ เพื่อจัดทำ www.viichек.com ซึ่งเป็นเว็บไซต์ที่รวบรวมการให้บริการด้านยานพาหนะแบบครบวงจรขึ้น เพื่อตอบสนองแนวคิดและนโยบายของบริษัท ทูปีกรีน จำกัด ทั้งนี้ยังเป็นประโยชน์ต่อสังคม เพื่อการใช้อยานพาหนะและการใช้ถนนที่ดีขึ้นอีกด้วย

1.2 วัตถุประสงค์

1.2.1 เพื่อศึกษาและจัดทำ www.viichек.com

1.2.2 เพื่อตอบสนองแนวคิดและนโยบายของบริษัท ทูปีกรีน จำกัด

1.3 ลักษณะและขอบเขตของโครงการพิเศษ



รูปที่ 1.1 แผนภาพรวมของระบบ การใช้งานของผู้ใช้งาน

ลักษณะของโครงการพิเศษ คือ เป็นการศึกษาและจัดทำระบบการให้บริการด้านยานพาหนะแบบครบวงจร ภายใต้ชื่อว่า www.viichack.com โดยระบบที่ออกแบบมานั้นจะใช้งานง่ายและมีประสิทธิภาพตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งานทำให้การดำเนินการต่าง ๆ นั้นสามารถทำได้อย่างสะดวก และรวดเร็ว และเป็นประโยชน์ต่อสังคม โดยสามารถใช้งานระบบได้ดังนี้

ผู้ใช้งาน

- 1.3.1 สามารถสมัครสมาชิกได้
- 1.3.2 สามารถเข้าสู่ระบบได้
- 1.3.3 ค้นหารถยนต์และรถจักรยานยนต์ได้
- 1.3.4 ลงขายรถยนต์และรถจักรยานยนต์ได้
- 1.3.5 เพิ่ม ลบ แก้ไข ตรวจสอบ รถของตนเองได้
- 1.3.6 เพิ่ม ลบ สิ่งที่ยากได้ได้

1.4 แผนการดำเนินงาน

ตารางที่ 1.1 แผนการดำเนินงาน

หัวข้องาน	ระยะเวลาปฏิบัติงาน				
	พฤศจิกายน 2563	ธันวาคม 2563	มกราคม 2564	กุมภาพันธ์ 2564	มีนาคม 2564
1. ศึกษาระบบงานและเก็บรวบรวมข้อมูล	→				
2. เสนอหัวข้อและขอบเขตของระบบ	→				
3. รวบรวมข้อมูลทฤษฎีและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง		→			
4. วิเคราะห์และออกแบบระบบ					
4.1 การวิเคราะห์ระบบ		→			
4.1.1 แผนภาพบริบท		→			
4.1.2 แผนภาพกระแสข้อมูล		→			
4.2 การออกแบบส่วนนำเข้าและส่วนนำออก			→		
4.3 การออกแบบฐานข้อมูล			→		
5. ปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะ			→		
6. การพัฒนาระบบและการทดสอบระบบ					
6.1 การพัฒนาระบบ			→	→	
6.2 การทดสอบระบบ				→	
6.3 การปรับปรุงแก้ไขระบบ				→	
7. สรุปผลการพัฒนาระบบและข้อเสนอแนะ					→
8. จัดทำเอกสารคู่มือการใช้งาน					→

หมายเหตุ : → ระยะเวลาที่วางแผนไว้

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.5.1 ได้ระบบเว็บไซต์ www.viicheck.com ที่รวบรวมการให้บริการด้านยานพาหนะครบวงจร

1.5.2 ตอบสนองแนวคิดและนโยบายของบริษัท ทูปีกรีน จำกัด และเป็นประโยชน์ต่อสังคม