



รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ออกแบบเว็บไซต์ของสำนักงานนายหน้าประกันวินาศภัย

Design Website of Insurance Brokerage Commission

บริษัท ออเรนจ์ เทคโนโลยี โซลูชั่น จำกัด

โดย

นายภูมิศักดิ์ ภูมรินทร์ 5804800071

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชาสหกิจศึกษาสำหรับนักวิทยาการคอมพิวเตอร์

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสยาม

ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2560



หัวข้อโครงการ ออกแบบ เว็บไซต์ สำนักงานนายหน้าประกันวินาศภัย
Design Website of Insurance Brokerage Commission
รายชื่อผู้จัดทำ นายภูมิศักดิ์ ภูมิรินทร์ 5804800071
ภาควิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์จรรยา แหยมเจริญ

อนุมัติให้โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ภาควิชาวิทยาการ
คอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2560

คณะกรรมการสอบโครงการ

..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(อาจารย์จรรยา แหยมเจริญ)

..... พนักงานที่ปรึกษา
(นางสาวกลมวรรณ บุตรพันธ์)

..... กรรมการกลาง
(อาจารย์เอก บำรุงศรี)

..... ผู้ช่วยอธิการบดีและผู้อำนวยการสำนักสหกิจศึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มารุจ ลิ้มปะวัฒนะ)

จดหมายนำส่งรายงาน

วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

เรียน อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

อาจารย์จรรยา แหยมเจริญ

ตามที่คุณจัดทำ นายภูมิศักดิ์ ภูมิรินทร์ รหัสนักศึกษา 5804800071 นักศึกษาภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม ได้ไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ระหว่างวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2561 ในตำแหน่ง Web Designer ณ บริษัท ออเรนจ์ เทคโนโลยี โซลูชั่น จำกัด และได้รับมอบหมายจากพนักงานที่ปรึกษาให้ออกแบบเว็บไซต์สำนักงาน นายหน้าประกันวินาศภัย

บัดนี้ การปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้สิ้นสุดแล้ว ผู้จัดทำขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมกันนี้ จำนวน 1 เล่ม เพื่อขอรับคำปรึกษาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นาย ภูมิศักดิ์ ภูมิรินทร์

นักศึกษาสหกิจศึกษาภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

กิตติกรรมประกาศ

(Acknowledgment)

การที่ผู้จัดทำ ได้มาปฏิบัติงานในโครงการสหกิจศึกษา ณ บริษัท ออเรนจ์ เทคโนโลยี โซลูชั่น จำกัด ตั้งแต่ วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2561 ส่งผลให้ได้รับความรู้และประสบการณ์ต่างๆ ที่มีค่ามากมาย สำหรับรายงานสหกิจศึกษานี้สำเร็จลงได้ด้วยดี จากการร่วมมือและสนับสนุนจาก หลายฝ่าย ดังนี้

1. นายฉลิวุฒิ เทียงตรง ตำแหน่ง : Programmer
2. นางสาวกมลวรรณ บุตรพันธ์ ตำแหน่ง : Designer

รวมไปถึงพนักงานภายในบริษัท บริษัท นำพลัส จำกัด และบุคคลอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวนามทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือในการจัดทำรายงาน

ผู้จัดทำ โคร่ขอขอบพระคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลและเป็นที่ปรึกษาในการทำรายงานฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ตลอดจนให้การดูแลและให้ความเข้าใจในการทำงานจริง ซึ่งผู้จัดทำ ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ผู้จัดทำ

28 สิงหาคม 2561

ชื่อโครงการ : ออกแบบเว็บไซต์ของสำนักงานนายหน้าประกันวินาศภัย

ชื่อนักศึกษา : นายกฤษศักดิ์ ภูมิรินทร์ 5804800071

อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์จรรยา แหยมเจริญ

ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี

ภาควิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะ : วิทยาศาสตร์

ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา : 3/2560

บทคัดย่อ

จากการที่ผู้จัดทำได้ไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ บริษัท ออเรนจ์ เทคโนโลยี โซลูชั่น จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทประกอบธุรกิจเกี่ยวกับให้บริการพัฒนาเว็บไซต์และระบบไอทีให้กับหน่วยงานและองค์กรต่างๆ ผู้จัดทำได้ไปปฏิบัติงานในตำแหน่งออกแบบเว็บไซต์จึงได้รับมอบหมายให้ดำเนินการในส่วนของการออกแบบเว็บไซต์ให้กับสำนักงานนายหน้าประกันวินาศภัย ซึ่งเป็นส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (User Interface) ทั้งหมด ผู้จัดทำจึงได้เก็บรวบรวมความต้องการจากสำนักงานนายหน้าประกันวินาศภัย ประยุกต์ และทำการออกแบบหน้าเว็บโดยยึดหลักการออกแบบให้ผู้ใช้ใช้งานง่าย หรือ UX/UI และพัฒนาหน้าเพจต่างๆ โดยใช้เครื่องมือ Atom เป็นโปรแกรมเขียนชุดคำสั่ง ด้วยภาษา HTML5, CSS, PHP และ Bootstrap Framework ซึ่งผลจากการทดสอบของผู้ใช้ ผู้ใช้มีความพึงพอใจในรูปแบบที่ได้ทำการออกแบบ

คำสำคัญ : ออกแบบเว็บไซต์, สำนักงานนายหน้าประกันวินาศภัย

Project Title : Design Website of Insurance Brokerage Commission

By : Mr. Phumsak Phummarin 5804800071

Advisor : Miss Janya Yamcharoen

Degree : Bachelor of Science

Major : Computer Science

Faculty : Science

Semester / Academic year : 3 / 2017

Abstract

The author attended the cooperative education at Orange Technology Solutions Co., Ltd. a company which is a provider of website development and IT services to organizations. The author is a web designer and was assigned to design a friendlier interface for the Insurance Brokerage Commission Website. I had collected the requirements from the users directly, and then designed the web pages based on a user-friendly or UX / UI concept. Development of these pages used the Atom and Bootstrap Framework with HTML5, CSS, PHP. After delivering the user website for testing, the result showed that the users satisfaction was much higher with the new design.

Keywords : Website design, UX/UI - Framework

Approved by

.....

สารบัญ

หน้า

จดหมายนำส่งรายงาน	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
บทคัดย่อ	ค
Abstract	ง
บทที่ 1 บทนำ	
1.1ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.1.1วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
1.3ขอบเขตของโครงการ	1
1.4ประโยชน์ที่ได้รับ	2
1.5ขั้นตอนและวิธีดำเนินงาน	2
1.6อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้	3
บทที่ 2 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	
2.1 JavaScript	4
2.2 ATOM EDITOR	5
2.3 Adobe Photoshop	6
2.4 Bootstrap Framework	7
2.5 Cascade Style Sheet (CSS).....	8
บทที่ 3 รายละเอียดการปฏิบัติงาน	
3.1. ชื่อและสถานที่ตั้งของสถานประกอบการ	9
3.2. ลักษณะการประกอบการ ผลิตภัณฑ์ การให้บริการหลักขององค์กร	10
3.3. ตำแหน่งงานและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย	10

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

3.4 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา.....	10
3.5 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน.....	10
บทที่ 4 ผลปฏิบัติงานตามโครงการ	
4.1. รายละเอียดของโครงการ.....	11
4.2. การทำงานของระบบ.....	12
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1. สรุปผลโครงการ	18
5.2. สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา.....	18
บรรณานุกรม	20
ประวัติผู้จัดทำ.....	21

สารบัญรูปภาพ

หน้า

รูปที่ 2.1 ตัวอย่างหน้าจอที่ใช้ JavaScript ในการจัดการตาราง.....	4
รูปที่ 2.2 ตัวอย่างหน้าจอโปรแกรม Atom	5
รูปที่ 2.3 ตัวอย่างหน้าเว็บไซต์ที่ใช้โปรแกรม Photoshop จัดทำ	6
รูปที่ 2.4 ตัวอย่างหน้าจอโปรแกรม Bootstrap Framework	7
รูปที่ 2.5 ตัวอย่างหน้าจอการเขียน CSS	8
รูปที่ 3.1 แผนที่ตั้งบริษัท ออเรนจ์ เทคโนโลยี โซลูชั่น จำกัด	9
รูปที่ 4.1 โครงสร้างเว็บไซต์สำนักงานประกันวินาศภัย.....	12
รูปที่ 4.2 หน้าแรก	13
รูปที่ 4.3 เลือกประกันทั้ง 7 ประเภท	13
รูปที่ 4.4 โปรโมชันตัวอย่างในประกันประเภทต่างๆ	14
รูปที่ 4.5 ส่วนส่งแบบฟอร์มสำหรับผู้สนใจ	15
รูปที่ 4.6 ตัวอย่างหน้าในของประกันประเภทต่างๆ	16
รูปที่ 4.7 ตารางรายละเอียดของประกันประเภทต่างๆ	16

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1.1 ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	3
---	---



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

บริษัท ออเรนจ์ เทคโนโลยี โซลูชั่น จำกัด เป็นผู้ให้บริการพัฒนาเว็บไซต์และระบบไอทีให้กับหน่วยงานและองค์กรต่างๆ โดยสำนักงานนายหน้าประกันวินาศภัย ซึ่งเป็นลูกค้ารายหนึ่งได้ว่าจ้างให้บริษัทฯ พัฒนาเว็บไซต์ให้ รวมถึงการออกแบบเว็บไซต์และจัดทำระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ผู้จัดทำได้มาปฏิบัติงานสหกิจศึกษากับบริษัทในตำแหน่ง นักออกแบบเว็บไซต์ (Web Designer) จึงได้รับมอบหมายให้ดำเนินการในส่วนของการออกแบบเว็บไซต์ให้กับสำนักงานนายหน้าประกันวินาศภัยซึ่งเป็นส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (User Interface) ทั้งหมด ผู้จัดทำจึงได้ประยุกต์หลักการออกแบบโดยยึดความพึงพอใจของผู้ใช้เป็นหลัก (UX Design Concept) เพื่อให้ผู้ใช้ ใช้งานได้ง่าย มีความพึงพอใจในการทำงาน เมื่อออกแบบเว็บไซต์ทุกเพจแล้วผู้จัดทำได้ทำการสร้างแต่ละเพจโดยใช้เครื่องมือ Atom เป็นโปรแกรมเขียนชุดคำสั่ง โดยใช้ภาษา HTML, CSS, PHP และ Bootstrap Framework ซึ่งหลังจากที่ไปเสนอลูกค้าและปรับแก้ตามคำแนะนำของลูกค้าลูกค้ามีความพึงพอใจ

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อ ออกแบบเว็บไซต์ ของสำนักงานนายหน้าประกันวินาศภัย

1.3 ขอบเขตของโครงการ

1.3.1 ออกแบบหน้าเว็บเพจต่อไปนี้

1.3.1.1 หน้าเสนอข้อมูลประกัน 7 ประเภท

1.3.1.2 หน้าติดต่อสำนักงาน

1.3.1.3 หน้าแจ้งการชำระเงิน

1.3.1.4 หน้าเช็คเบี้ย / สั่งซื้อ

1.3.1.5 หน้าวิธีการชำระเงิน

1.3.1.6 หน้าติดต่อเรา

1.3.1.7 หน้าฟ้อน 0%

1.3.2 พัฒนาเป็น Responsive webpage ที่สามารถแสดงผลบนอุปกรณ์ได้ทุกแพลตฟอร์ม

1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ

- 1.4.1 เว็บไซต์ของสำนักงานนายหน้าประกันวินาศภัยมีความสวยงามและทันสมัยมากขึ้น
- 1.4.2 สามารถเข้าถึงเว็บไซต์ได้จากอุปกรณ์ทุกแพลตฟอร์ม โดยมีแหล่งข้อมูลเดียวกัน

1.5 ขั้นตอนและวิธีดำเนินงาน

1.5.1 รวบรวมความต้องการ

ผู้จัดทำได้ทำการรวบรวมข้อมูลและความต้องการเพื่อทำการออกแบบและจัดทำรูปแบบของเว็บไซต์จากสำนักงานนายหน้าประกันวินาศภัย ซึ่งเป็นลูกค้าโดยตรง

1.5.2 วิเคราะห์ความต้องการ

นำข้อมูลและความต้องการที่รวบรวมมาได้ มาทำการวิเคราะห์ เพื่อให้สามารถออกแบบหน้าเว็บไซต์ได้ตรงความต้องการของลูกค้า โดยได้ทำการวิเคราะห์ร่วมกับพนักงานที่ปรึกษาและทีมงานที่เกี่ยวข้อง

1.5.3 ออกแบบหน้าเว็บไซต์

หลังจากทำการวิเคราะห์ความต้องการแล้ว ได้ทำการออกแบบต้นแบบหน้าเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม Photoshop และนำเสนอต่อลูกค้าเพื่อรับคำแนะนำมาปรับปรุงแก้ไขให้ได้ต้นแบบที่สมบูรณ์ก่อนลงมือสร้างหน้าเว็บไซต์ต่อไป

1.5.4 พัฒนาหน้าเว็บไซต์

ทำการพัฒนาหน้าเว็บไซต์ตามต้นแบบที่ผ่านการเห็นชอบจากลูกค้าแล้ว โดยใช้ Atom เป็นเครื่องมือในการออกแบบและเขียนชุดคำสั่งสร้างหน้าเว็บ

1.5.5 นำเสนองาน

เมื่อทำการพัฒนาเว็บไซต์ครบทั้งเว็บแล้ว ได้นำเสนอต่อทีมงานเพื่อร่วมกันพิจารณาปรับปรุงแก้ไข แล้วจึงนำเสนอต่อลูกค้า

1.5.6 จัดทำเอกสาร

จัดทำเอกสารประกอบโครงการ เพื่อนำเสนอรายละเอียดการดำเนินงานของโครงการ และการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ตารางที่ 1.1 ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	มิ.ย. 61	ก.ค. 61	ส.ค. 61	ก.ย. 61
1. รวบรวมความต้องการ	←→			
2. วิเคราะห์ความต้องการ	←→	←→		
3. ออกแบบหน้าเว็บไซต์		←→	←→	
4. พัฒนาหน้าเว็บไซต์		←→	←→	←→
5. นำเสนองาน		←→	←→	←→
6. จัดทำเอกสาร	←→	←→	←→	←→

1.6 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้

1.6.1 ฮาร์ดแวร์

1.6.1.1 Notebook ASUS(FX550vd)

1.6.2 ซอฟต์แวร์

1.6.2.1 ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Home

1.6.2.2 โปรแกรม Photoshop

1.6.2.3 โปรแกรม Atom

บทที่ 2

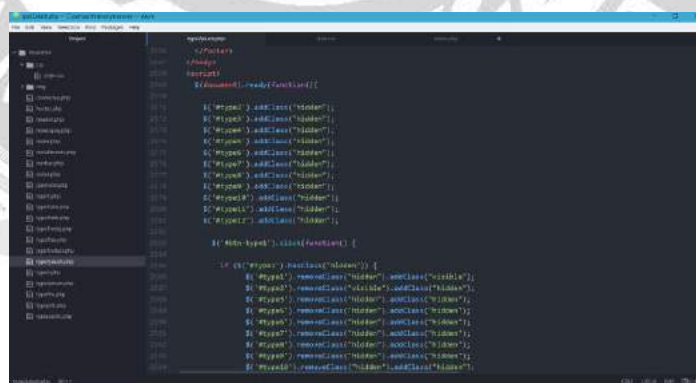
การทบทวนเอกสารและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

ในการจัดทำโครงการนี้ ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และเทคโนโลยี ที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาโครงการ ดังต่อไปนี้

2.2 JavaScript¹

JavaScript เป็นภาษาสคริปต์ที่ทำงานทางฝั่งไคลเอนท์ (Client Side Script) ทำให้เว็บเพจสามารถตอบโต้กับผู้ใช้ได้ และยังช่วยลดภาระงานของฝั่งเซิร์ฟเวอร์อีกด้วย รองรับการเขียนโปรแกรมแบบ Event-Driven เช่น เมื่อมีการคลิกที่ปุ่มแล้วการกระทำที่ตอบสนองการทำงาน มีวิธีการทำงานในลักษณะ แพลต Script และดำเนินการไปทีละคำสั่ง โดยคำสั่งจะอยู่ใน แทคของ <script>...</script>

ในโครงการนี้ได้มีการนำ JavaScript มาใช้ เนื่องจากเว็บไซต์สำนักงานนายหน้าประกันภัยนั้น มีตารางข้อมูลหลากหลายตารางต่อกันลงมาเรื่อยๆ ทำให้เนื้อหาของเว็บดูยาวเกินไป จึงใช้ Script โดยการซ่อนตารางทั้งหมดและโชว์ครั้งละ 1 ตาราง และสร้างปุ่มเอาไว้ด้านบนและเมื่อคลิกตารางถัดๆ มาจึงแสดงขึ้นมาและซ่อนตารางเก่าไว้



¹ หมายศัพท์เอชพี. (2561) . จาวา สคริปต์ คือ. เข้าถึงได้จาก <https://www.mindphp.com>

รายละเอียดสินค้าที่เลือกซื้อ

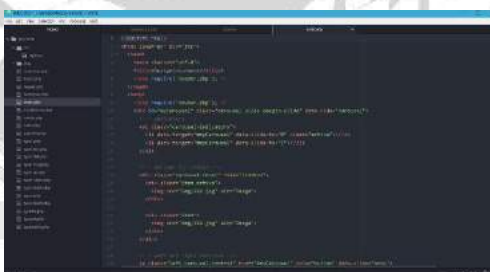
ประเภท	ชื่อสินค้า	จำนวน	ราคา	ต้นทุน	กำไร	รวม	กำไรสุทธิ
			ราคา		กำไร		
SAFE GUARD SAFE 1	ราคา รวม	1,000	100,000	100,000	0	0	0
SAFE GUARD SAFE 2	ราคา รวม	1,000	100,000	100,000	0	0	0
SAFE GUARD SAFE 3	ราคา รวม	1,000	100,000	100,000	0	0	0
SAFE GUARD SAFE 4	ราคา รวม	1,000	100,000	100,000	0	0	0
SAFE GUARD SAFE 5	ราคา รวม	1,000	100,000	100,000	0	0	0
SAFE GUARD SAFE 6	ราคา รวม	1,000	100,000	100,000	0	0	0
SAFE GUARD SAFE 7	ราคา รวม	1,000	100,000	100,000	0	0	0
SAFE GUARD SAFE 8	ราคา รวม	1,000	100,000	100,000	0	0	0
SAFE GUARD SAFE 9	ราคา รวม	1,000	100,000	100,000	0	0	0
SAFE GUARD SAFE 10	ราคา รวม	1,000	100,000	100,000	0	0	0

รูปที่ 2.1 ตัวอย่างหน้าจอที่ใช้ JavaScript ในการจัดการตาราง

2.1 ATOM EDITOR²

ATOM Editor เป็นโปรแกรม Text Editor ที่ใช้ในการเขียนโปรแกรมภาษาต่างๆ เช่น HTML , CSS , Bootstrap , JavaScript และ PHP เป็นต้นโดยจะมีเครื่องมือต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกในการเขียน เช่น การใส่สีประเภทต่างๆ ของโค้ด เช่น Tag DIV , TR , TH , TD จะเป็นสีแดง ในเครื่องหลายคำ ถูกในการประกาศ Class จะเป็นสีเขียว การไฮไลต์ของ แทกเปิดแทกปิด การเดาคำทำให้การเขียน ชุดคำสังสะดวกและง่ายขึ้น

ในโปรแกรม Atom ได้นำมาพัฒนาในโครงการ ในส่วนของการเขียนหน้าเว็บโดยโปรแกรมนี้มีข้อดีคือเป็นโปรแกรมที่ใช้พื้นที่หน่วยความจำน้อยและทำงานได้รวดเร็ว มีการแบ่งสีระหว่างชุดคำสั่ง และเครื่องมือ ทำให้การช่วยเขียนทำได้ง่ายขึ้น



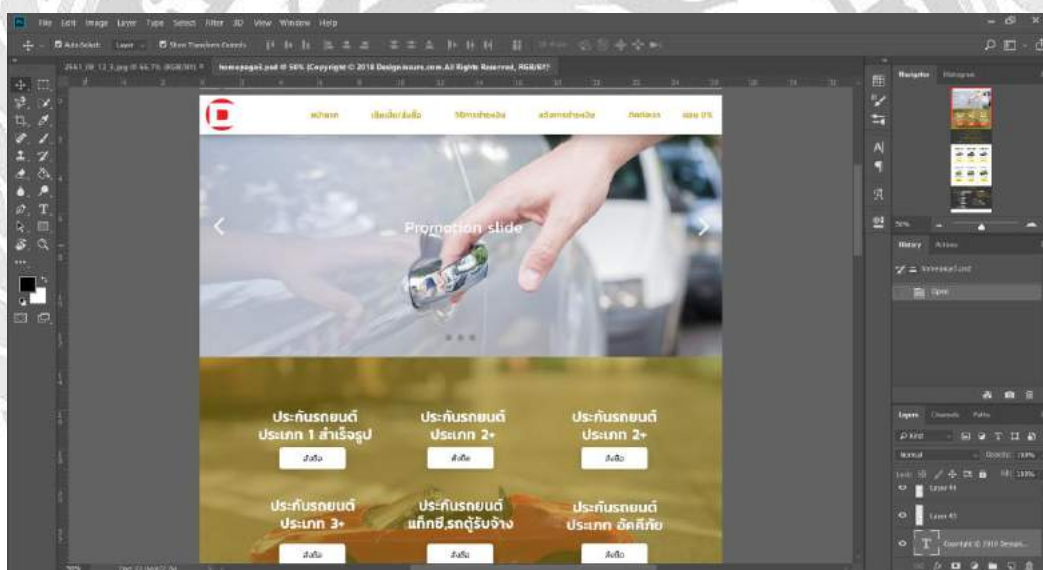
รูปที่ 2.2 ตัวอย่างหน้าจอโปรแกรม Atom

² Atom. (2018). *atom*. Retrieved from <https://atom.io/>

2.3 Adobe Photoshop³

Adobe Photoshop เป็นโปรแกรมสำหรับสร้างและตกแต่งภาพ โดยมีเครื่องมือต่างๆ ในการปรับแต่งทำได้ตั้งแต่ตัดต่อ แต่งภาพ รีทัชภาพ โดยส่วนใหญ่จะเป็นการออกแบบงานต่างๆ ใน Photoshop ก่อนที่จะดำเนินงานจริง ปัจจุบัน Photoshop มีเวอร์ชันล่าสุดคือ Photoshop cc2018

ในโครงการนี้ Photoshop มีความสำคัญเป็นอย่างมากในการทำโครงการในครั้งนี้ เนื่องจากในการออกแบบหน้าเว็บไซต์จำเป็นต้องมีโปรแกรม ในการทำรูปแบบจำลองหน้าเว็บขึ้นมาเสนอลูกค้า ก่อนที่จะเริ่มต้นสร้างขึ้นมาจริงๆ Photoshop เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการตัดต่อ ออกแบบ ได้ครบถ้วน จึงนำมาใช้ในโครงการนี้



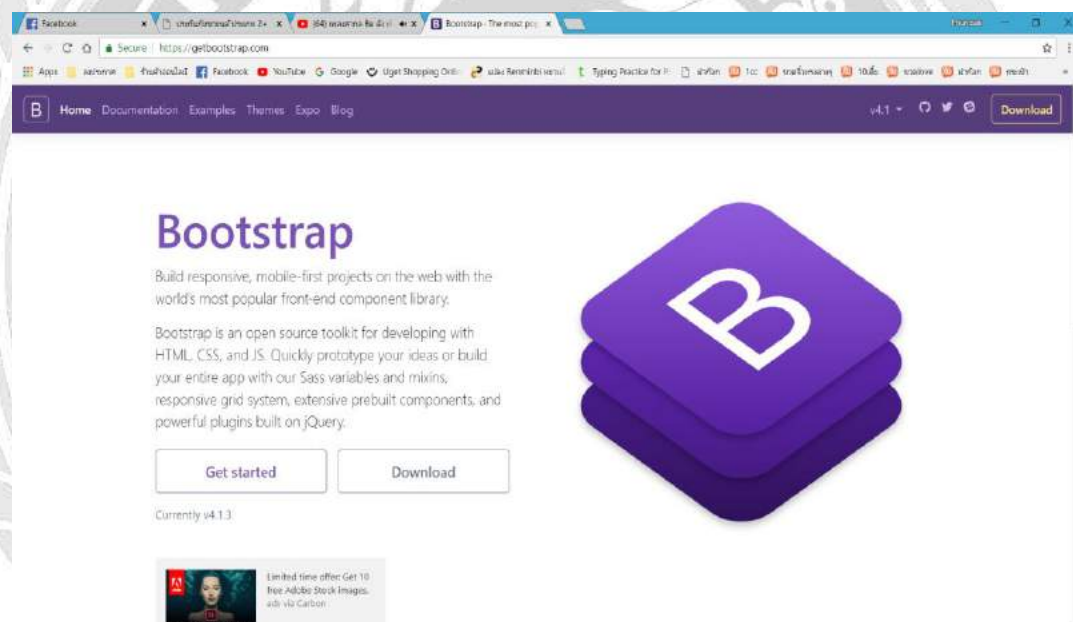
รูปที่ 2.3 ตัวอย่างหน้าเว็บไซต์ที่ใช้โปรแกรม Photoshop จัดทำ

³ adobe. (2018). *adobe photoshop*. Retrieved from <https://www.adobe.com>

2.4 Bootstrap Framework⁴

Bootstrap เป็น Front-end Framework ที่รวม HTML , CSS และ JavaScript เข้าด้วยกันเป็น Class ต่างๆ ให้เรียกใช้ เช่น Class “text-center” จะกำหนดให้ตัวอักษร ใน DIV นั้นอยู่ตรงกลางของหน้าจอโดยไม่ต้องไปสร้าง Class ใน CSS สามารถเรียกใช้งานได้ทันที

ในโครงการนี้ได้มีการนำ Bootstrap Framework มาใช้ในการกำหนดรูปแบบและลักษณะของหน้าเว็บให้สวยงาม โดย Bootstrap คือ CSS ที่ถูกจัดเรียงเป็น Class ต่างๆ ให้ได้เรียกใช้งานโดยการเรียกใช้งานนั้นต้องนำลิงก์ไปไว้ใน Header จึงจะเรียกใช้งานได้



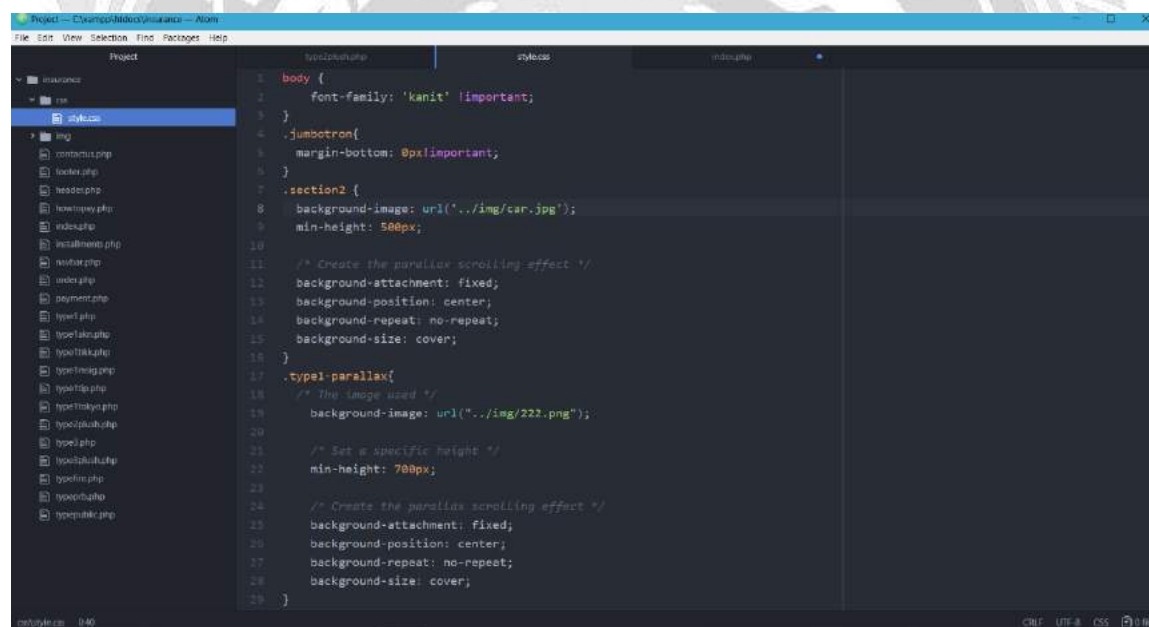
รูปที่ 2.4 ตัวอย่างหน้าจอโปรแกรม Bootstrap Framework

⁴ getbootstrap. (2018). *bootstrap 4*. Retrieved from <http://www.getbootstrap.com>

2.5 Cascade Style Sheet (CSS)⁵

Cascade Style Sheet หรือ CSS เสมือนเป็น Back-end ของหน้า HTML โดยการกำหนด Style ผ่านไฟล์ CSS กำหนดลักษณะให้ Class ต่างๆ โดยการนำ Class ที่ต้องการไปใส่ใน HTML Tag ที่ต้องการจะกำหนดลักษณะ และแก้ไขให้เข้าไปแก้ไขในไฟล์ CSS เพียงทีเดียว ทุกที่ที่เรียกใช้ Class ของ CSS จะได้รับการเปลี่ยนแปลงเช่นกัน

ในโครงการนี้ใช้ CSS ในการกำหนดลักษณะของหน้าเว็บ ให้สวยงาม จะแตกต่างกับ Bootstrap คือ CSS จะเป็นการกำหนดขึ้นด้วยตัวผู้เขียนเอง โดยผู้เขียน ไม่มี Class สำเร็จรูปให้ใช้ ให้สร้างและเรียกใช้เอง และ CSS ก็สามารถ แก้ Style ของ Bootstrap ได้บางส่วนโดยการเขียน Class ของ Bootstrap และกำหนดลักษณะที่ต้องการเปลี่ยนลงไปและเรียกใช้ผ่าน Class ของ Bootstrap



รูปที่ 2.5 ตัวอย่างหน้าจอการเขียน CSS

⁵ w3schools. (2018). CSS / w3school. Retrieved from <https://www.w3schools.com>

3.2 ลักษณะงานการประกอบการ ผลิตภัณฑ์การให้บริการหลักขององค์กร

บริษัท ออเรนจ์ เทคโนโลยี โซลูชั่น จำกัด ให้บริการโซลูชั่นต่างๆในด้าน บริการเว็บไซต์ และ ออกแบบเว็บไซต์ต่างๆ รวมไปถึงในด้านแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ และอุปกรณ์ต่างๆ และยังมีประสิทธิภาพทั้งในเรื่องการจัดวาง Layout ให้มีความเข้าใจและสามารถใช้งานได้ง่าย และ บริษัท ออเรนจ์ เทคโนโลยี โซลูชั่น จำกัด เป็นบริษัทที่ให้บริการมีบริการให้เข้าพื้นที่เว็บไซต์หรือจดทะเบียนโดเมน และรับเขียนโปรแกรม รับทำเว็บไซต์ ออกแบบเว็บไซต์ รับโปรโมทเว็บไซต์ หรือรับเขียนแอปพลิเคชัน ซึ่งมีผลงานต่างๆมากมายต่อเนื่องมาเป็นระยะเวลามากกว่า 10 ปี

3.3 ตำแหน่งงานและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย

ตำแหน่งงานที่ได้รับมอบหมายจากบริษัท คือ นักออกแบบเว็บไซต์ โดยในระหว่างที่ไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษามีผลงานต่างๆ ดังนี้

- ออกแบบพัฒนาเว็บไซต์ สำนักงานนายหน้าประกันวินาศภัย
- ออกแบบพัฒนาเว็บไซต์ของ MTEC เป็นเว็บไซต์จองเครื่องมือ วิทยาศาสตร์
- ออกแบบพัฒนาเว็บไซต์ SCG Contractor เป็นเว็บไซต์เกี่ยวกับการของห้ของประชุมอบรม
- ออกแบบพัฒนาเว็บไซต์ SCG DOW Waste เป็นเว็บไซต์เกี่ยวกับการส่งกำจัดของเสีย
- ออกแบบ Mock up ระบบการจัดการทัวร์ของ มานูญครอง

3.4 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา

นางสาวกมลวรรณ บุตรพันธุ์ ตำแหน่ง Designer

3.5 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

เข้ามาปฏิบัติงานที่ บริษัท ออเรนจ์ เทคโนโลยี โซลูชั่น จำกัด ตั้งแต่วันที่ 14 พฤษภาคม 2561 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2561 รวมเป็นระยะเวลา 3 เดือน 15 วัน

บทที่ 4

ผลการปฏิบัติงานตามโครงการ

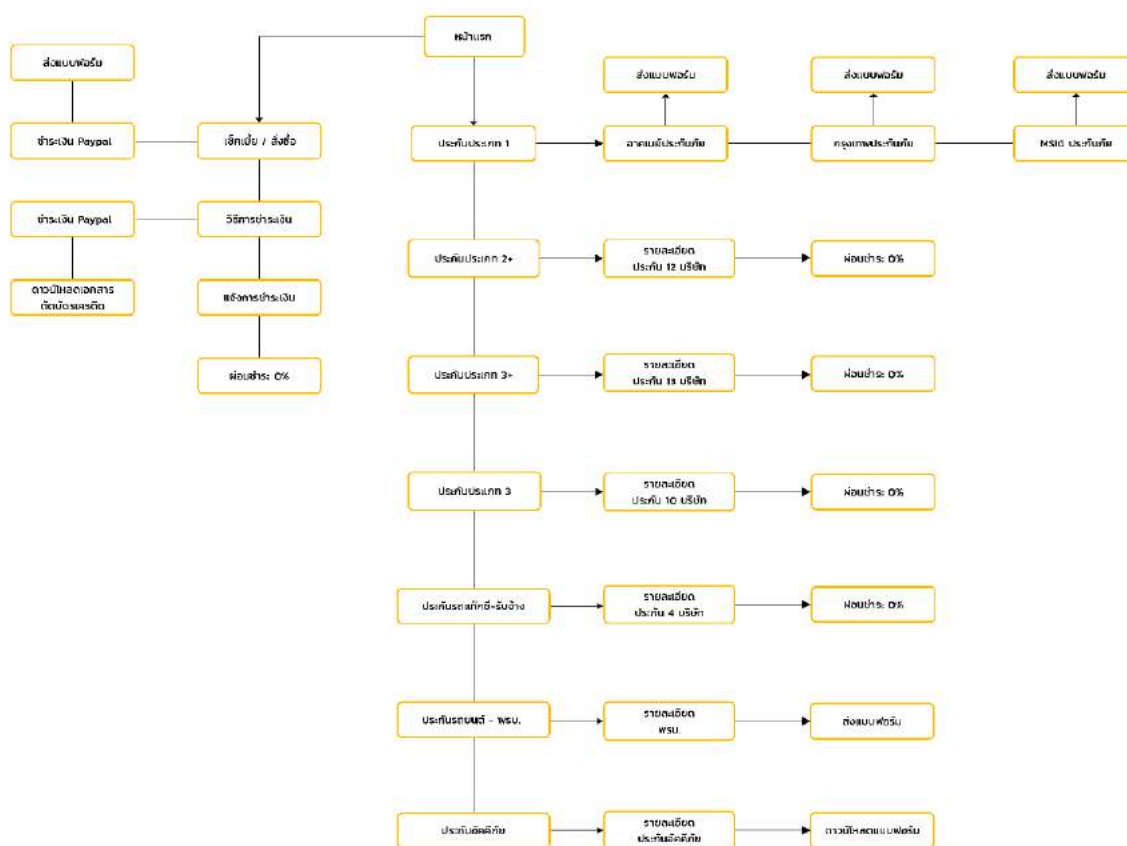
4.1 รายละเอียดของโครงการ

เว็บไซต์สำนักงานนายหน้าประกันวินาศภัย เป็นเว็บแอปพลิเคชัน ผู้จัดทำดำเนินการในส่วนของการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ และเนื่องจากปัจจุบันผู้ใช้ส่วนใหญ่ใช้มือถือ หรืออุปกรณ์เคลื่อนที่ในการเข้าเว็บไซต์ จึงพัฒนาเว็บให้สามารถแสดงผลแบบ Responsive ที่สามารถแสดงผลได้บนอุปกรณ์ทุกแพลตฟอร์มด้วย ซึ่งในการจัดทำได้นั้นการออกแบบให้ผู้ใช้ใช้งานง่าย (UX Design Concept) โดยใช้ภาษา HTML5, CSS และ JavaScript และ Bootstrap Framework ซึ่งประกอบด้วยหน้าจอดังต่อไปนี้

- หน้าติดต่อสำนักงาน
- หน้าแจ้งการชำระเงิน
- หน้าเช็คเบี้ย / สั่งซื้อ
- หน้าวิธีการชำระเงิน
- หน้าติดต่อเรา
- หน้าผ่อน 0%

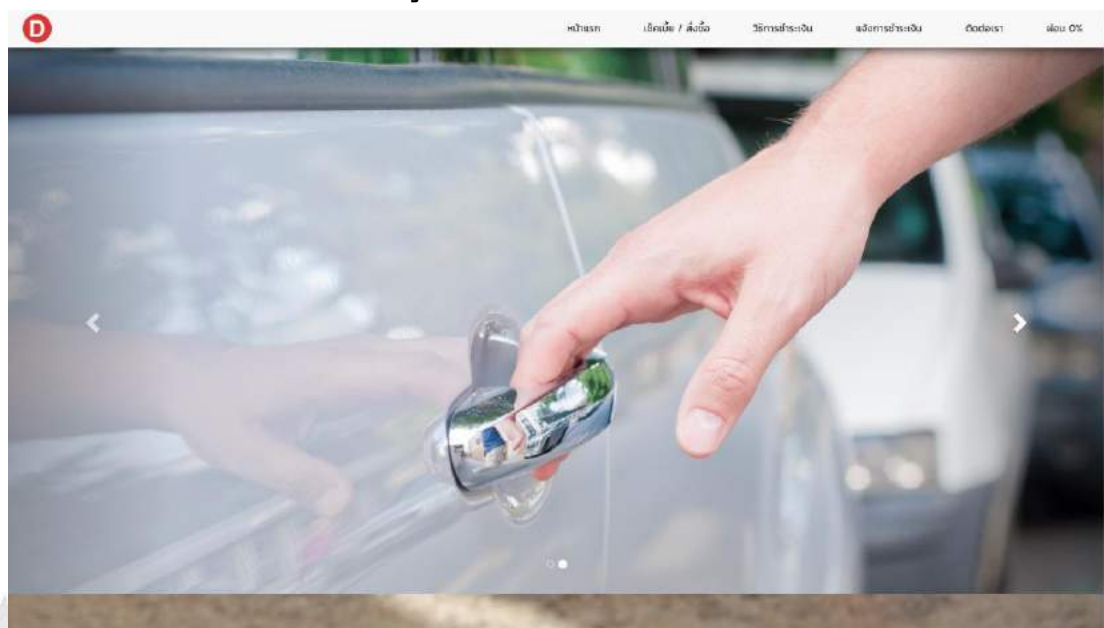
4.2 การทำงานของระบบ

4.2.1 โครงสร้างของเว็บไซต์ (Sitemap)



รูปที่ 4.1 โครงสร้างเว็บไซต์สำนักงานประกันวินาศภัย

4.2.2 การออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้



รูปที่ 4.2 หน้าแรก

HOME

เป็นหน้าแรกของเว็บไซต์ที่เข้ามาแล้วจะเจอกับสไลด์ที่มีโปรโมชั่นต่างๆของเว็บนี้



รูปที่ 4.3 เลือกประกันทั้ง 7 ประเภท

เลือกประเภทประกัน

เลื่อนลงมาจะมีหัวข้อให้เลือกประกันประเภทต่างๆ เมื่อคลิกเข้าไปจะมีรายละเอียดของประกันประเภทต่างๆ

The screenshot shows a website interface with a navigation bar at the top containing a logo and several menu items. Below the navigation bar, there are six promotional cards for cars, arranged in two rows of three. Each card has a yellow border and contains the following information:

- Card 1 (Top Left):** Title: เบี้ยประกันชั้น 1 (ซ่อมฉุ) (First Class Insurance (Scratch Repair)). Description: กรณีเกิดอุบัติเหตุประกันภัย "คุ้มครอง-คุ้มครอง". Image: A white car. Price range: 400,000 - 5,610 บาท. Button: click.
- Card 2 (Top Middle):** Title: เบี้ยประกันชั้น 1 (ซ่อมฉุ) (First Class Insurance (Scratch Repair)). Description: เงิน เจส 5 ประกันภัย เก่งกลุ่ม 3,4,5 กระบะส่วนบุคคล. Image: A white car. Price range: 100,000 - 7,500 บาท. Button: click.
- Card 3 (Top Right):** Title: เบี้ยประกันชั้น 1 (ซ่อมห้อง) (First Class Insurance (Room Repair)). Description: จากเบี้ยประกันภัย ACCORD, CAMRY, PRIUS, TEANA. Image: A white car. Price range: 800,000 - 13,900,000 บาท. Button: click.
- Card 4 (Bottom Left):** Title: เบี้ยประกันชั้น 1 (ซ่อมห้อง) (First Class Insurance (Room Repair)). Description: ใดก็ตามประกันภัย NISSAN MARCH. Image: A green car.
- Card 5 (Bottom Middle):** Title: เบี้ยประกันชั้น 1 (ซ่อมห้อง) (First Class Insurance (Room Repair)). Description: อาศัยเบี้ยประกันภัย VIOS, YARIS, CITY, JAZZ. Image: A white car.
- Card 6 (Bottom Right):** Title: เบี้ยประกันชั้น 1 (ซ่อมห้อง) (First Class Insurance (Room Repair)). Description: ภัยประกันภัย ECO CAR ทุกรุ่น. Image: A white car.

รูปที่ 4.4 โปรโมชันตัวอย่างในประกันประเภทต่างๆ

Category Promotion

เป็นโปรโมชันของประกันบางส่วนที่ถูกหยิบยกมาโชว์

หน้าแรก

เกี่ยวกับ / ติดต่อ

บริการชำระเงิน

จัดการชำระเงิน

ติดต่อเรา

เมนู DM

เลขที่ใบอนุญาต: 600-0204432

ใบอนุญาตการนำเข้า/ส่งออกสินค้า
ประเภท-คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล

นาย ก. นามานันท์
นาย ก. นามานันท์
นาย ก. นามานันท์

นาย ก. นามานันท์
นาย ก. นามานันท์
นาย ก. นามานันท์

นาย ก. นามานันท์
นาย ก. นามานันท์
นาย ก. นามานันท์

นาย ก. นามานันท์
นาย ก. นามานันท์
นาย ก. นามานันท์

เช็คเบี้ยประกันภัย

ตรวจสอบรายละเอียดสำหรับเช็คเบี้ยประกันภัย

เลือก บริษัทประกันภัยที่ 1 เลือก

เลือก บริษัทประกันภัยที่ 2 เลือก

ประเภทประกันภัย เลือก

ประเภทผู้เอาประกันภัย เลือก

ค่าเบี้ยประกัน 0.00-0.0000

ประเภทการ เลือก

ลักษณะการประกัน เลือก

ชื่อรถรา เลือก

รุ่นรถ XXXXXXXXXX

ปีรถ เลือก

หมวดประกันภัย เลือก

ระบุเลขทะเบียน เลขที่ 1 ไม่ระบุชื่อ

เลขที่ 2 ไม่ระบุชื่อ

จำนวน เลือก

พร้อม ภาพถ่ายภัย เลือก

แนบไฟล์หลักฐานการเสียหาย Choose File No file chosen

หน้าจากรายการรถที่แนบไฟล์ภัย Choose File No file chosen

Submit
Reset

***กำหนดระยะเวลาประกันภัย 5-20 ปี**

หมายเหตุ: ค่าเบี้ยประกันภัย 5-20 ปี

คำนวณจากค่าเบี้ยประกันภัย 5-20 ปี

ส่วนที่เกินเบี้ยประกันภัย 5-20 ปี

(รวมเบี้ย 5,000 บาท/รถ/ปี/คัน 2,000 บาท)

รูปที่ 4.5 ส่วนส่งแบบฟอร์มสำหรับผู้สนใจ

ส่งแบบฟอร์มถึงเจ้าหน้าที่

เมื่อมีผู้สนใจจะมีให้กรอกแบบฟอร์มต่างๆเจ้าของเว็บไซต์ เพื่อดำเนินการจัดซื้อต่อไป

ประกันรถยนต์ ประเภท 2+

รายละเอียด

- 1.คุ้มครองอุบัติเหตุรถชนและอุบัติเหตุรถชนผู้อื่น
- 2.คุ้มครอง ภัยฟ้าผ่า และ ภัยน้ำท่วม
3. สำหรับรถจักรยานยนต์ที่จดทะเบียนกับกรมการขนส่งทางบก (ยกเว้น ยานยนต์ที่จดทะเบียนกับกรมการขนส่งทางบก)

วิธีการสั่งซื้อ

1. ติดต่อสำนักงานตัวแทนประกันภัย 02-9503066 หรือ แลกรับเอกสารใบเสนอราคา
2. ติดต่อตัวแทนประกันภัย หรือ โทร 1676 หรือ 1677
3. เข้าเว็บไซต์กรมการขนส่งทางบก

รูปที่ 4.6 ตัวอย่างหน้าในของประกันประเภทต่างๆ

รายละเอียดของประกันแต่ละประเภท

บริษัทฯ

บริการ / ติดต่อ

บริการประกันภัย

บริการประกันภัย

ติดต่อ

โทร 02

บริษัท ไทย生命 จำกัด

รายการ	ประเภท รถ/ปี	ค่าเบี้ยประกัน	เงินคุ้มครองสูงสุดตามหลักประกัน			คุ้มครองอุบัติเหตุ			คุ้มครองทรัพย์สิน			รวมเบี้ยประกันภัย	ราคาเบี้ยประกันภัย
			ชีวิต	ทรัพย์สิน	สุขภาพ	อุบัติเหตุ	ทรัพย์สิน	สุขภาพ	อุบัติเหตุ				
SAFE GUARD SAFE 1 -ไม่จำกัดอายุรถ	รถเก๋ง/รถบรรทุก	2,000	500,000	1,000,000	100,000	100,000	50,000	50,000	5	300,000	1,725x4	6,900 - 6,500 -	
SAFE GUARD SAFE 2 -ไม่จำกัดอายุรถ	รถเก๋ง/รถบรรทุก	2,000	500,000	1,000,000	200,000	200,000	50,000	50,000	5	300,000	1,825x4	7,300 - 6,300 -	
SAFE GUARD	รถเก๋ง/รถบรรทุก	2,000	500,000	1,000,000	300,000	300,000	50,000	50,000	5	300,000	2,125x4	8,500 -	

รูปที่ 4.7 ตารางรายละเอียดของประกันประเภทต่างๆ

รายละเอียดของประกันประเภทต่างๆ

จะมีรายละเอียดของประกันประเภทต่างๆให้กับผู้ชมได้ศึกษาก่อนตัดสินใจ พวกเบี้ยผ่อนต่างๆ ประกันชั้นต่างๆและบริการต่างๆดังนี้

1. ประกันรถยนต์ ประเภท 1 สำเร็จรูป
2. ประกันรถยนต์ ประเภท 2+
3. ประกันรถยนต์ ประเภท 3+
4. ประกันรถยนต์ ประเภท 3
5. ประกันรถยนต์ แท็กซี่,รถตู้รับจ้าง
6. ประกันรถยนต์ ประเภท พรบ.
7. ประกัน ประเภท ออโต้ภัย



บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลโครงการ

จากการออกแบบและพัฒนาหน้าจอบริบทเว็บไซต์ของสำนักงานนายหน้าประกันวินาศภัย ได้ตรงกับความต้องการของลูกค้าอย่างครบถ้วนและสามารถใช้งานได้จริง โดยผ่านการพิจารณาจากลูกค้าเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

5.1.2 ข้อจำกัดโครงการ

5.1.2.1 ข้อมูลมีเป็นจำนวนมากทำให้ใส่ข้อมูลได้ล่าช้า

5.1.2.2 รูปภาพที่ใช้ในเว็บไซต์นั้นหาก่อนข้างยาก ส่วนใหญ่จะมีลิขสิทธิ์ จึงต้องทำเรื่องในการซื้อภาพ

5.1.3 ข้อเสนอแนะ

5.1.3.1 ถ้าลูกค้าเจ้าของเว็บไซต์ หรือ ผู้ที่เกี่ยวข้อง ทำการเตรียมข้อมูลมาให้ครบถ้วน จะทำให้การทำงานเร็วขึ้น

5.1.3.2 ควรมีการพบปะกับลูกค้าบ่อยครั้ง เพื่อที่งานจะได้ถูกต้องสมบูรณ์และใช้เวลาในการปรับแก้ให้น้อย

5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

5.2.1 ข้อดีของการปฏิบัติสหกิจ

5.2.1.1 ได้ศึกษาการเขียนหน้าเว็บในรูปแบบต่างๆ ที่เป็นแบบ Scroll แบบปกติ หรือ เป็นเว็บแบบ Full-page , Parallax

5.2.1.2 ได้พบกับลูกค้าจริง ต่อกับคนที่มาติดต่องานจริงๆ เดินทางไปที่หน้างานจริงๆ

5.2.1.3 ได้รู้จักรการเขียน CSS , Bootstrap , Java Script

5.2.2 ปัญหาที่พบของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ในการเขียนหน้าเว็บบางครั้งจะพบกับการออกแบบใหม่ๆ ที่ต้องใช้เวลาในการศึกษา และจะเสียเวลาและจะเกินเวลาที่กำหนดทำให้ส่งงานล่าช้า

5.2.3 ข้อเสนอแนะ

5.2.3.1 ควรเก็บข้อมูลของลูกค้าว่าลูกค้าต้องการอะไรและทำความเข้าใจกับลูกค้าให้ตรงกับผู้ที่พัฒนาจะได้ไม่เกิดปัญหาที่หลัง

5.2.3.2 เน้นการพบปะกับลูกค้าให้บ่อยขึ้น เพื่อที่จะนำความกิบหน้าให้ลูกค้าดู

5.2.3.3 ก่อนไปฝึกสหกิจ นักศกษาควรมีการศึกษาในด้านที่เราไปสหกิจ

5.2.3.4 ในการอยู่ที่สถายประกอบการนั้นควรปรับตัวให้เข้ากับบุคคลกรในสถานประกอบการให้ได้

บรรณานุกรม

มายด์พีเอชพี. (2561) . จาวา สคริปต์ คือ. เข้าถึงได้จาก <https://www.mindphp.com>

Atom. (2018). *atom*. Retrieved from <https://atom.io/>

adobe. (2018). *adobe photoshop*. Retrieved from <https://www.adobe.com>

getbootstrap. (2018). *bootstrap 4*. Retrieved from <http://www.getbootstrap.com>

w3schools. (2018). *CSS / w3school*. Retrieved from <https://www.w3schools.com>



ประวัติผู้จัดทำ



นายภูมิศักดิ์ ภูมรินทร์ 5804800071

ที่อยู่ : 145/2 ซอยเทอดไท59 ถนนกัลปพฤกษ์

แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ 10160

อีเมล : Phumsak.phu@siam.edu

เบอร์โทรศัพท์ : 086-453-5031

