



แบบฟอร์มเสนอโครงการนักศึกษา

(Proposal Project Study)

รหัสวิชา INT 303 ชื่อรายวิชา การเขียนโปรแกรมบนเว็บ (Web Programming) ภาคเรียนที่ 1/2561
หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ คณะ เทคโนโลยี
สารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

1. ชื่อโครงการ

(ไทย) เว็บแอปพลิเคชันเพื่อขายผลิตภัณฑ์จัดแต่งทรงผมและผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผมอ็อกเกนิค
(อังกฤษ)

2. คณะผู้ดำเนินการ

2.1 นายกฤตาคม	โชคอนันต์วัฒนชัย	รหัสนักศึกษา 60130500004
2.2 นายชยากร	ปราชญากุล	รหัสนักศึกษา 60130500017
2.3 นายคณาเดช	คงสมบัติ	รหัสนักศึกษา 60130500027

3. อาจารย์ปรึกษาโครงการ

อาจารย์พิเชฐ ภูมิวิธานันต์

4. รายละเอียดโครงการ

4.1 หลักการและเหตุผล

เนื่องจากในปัจจุบันเทคโนโลยีและสารสนเทศต่างๆ มีความเจริญก้าวหน้ามากขึ้นอาจเรียกได้ว่าเป็นยุคของเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น เทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์ไม่ว่าจะเป็นทางด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่มีการพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว ดังนั้นจึงทำให้คนทั่วไปได้ให้ความสำคัญในด้านของข้อมูลข่าวสารมากยิ่งขึ้น โดยแหล่งข้อมูลต่างๆก็ได้มาจากหลายๆแหล่งซึ่งแหล่งข้อมูลหนึ่งที่บุคคลโดยทั่วไปให้ความสนใจนั้นก็คือ อินเทอร์เน็ต(Internet) ซึ่งในปัจจุบันได้เข้ามามีบทบาทอย่างมาก ในทุกหน่วยงานหรือองค์กรธุรกิจ เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

การดำเนินธุรกิจในการจัดซื้อสินค้าและการจำหน่ายสินค้า ซึ่งเป็นการเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายของทางร้าน อีกทั้งสินค้ายังไม่แพร่หลาย ลูกค้ายังไม่ค่อยรู้จักกับทางร้านมากนัก จึงมองเห็นความสำคัญในการจัดทำเว็บไซต์ ซื้อขายผ่านทางอินเทอร์เน็ต หรือเรียกว่าพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-commerce) จึงเป็นอีกวิธีหนึ่งที่เป็นช่องทางการขายสินค้า เพราะอินเทอร์เน็ตนับว่ายังมีอัตราการเติบโตมาก ผู้ใช้งานก็เพิ่มสูงขึ้น และไม่มีใครปฏิเสธได้ว่าเว็บไซต์ (World Wide Web: WWW) กลายเป็นบริการหนึ่งของอินเทอร์เน็ตที่น้อยคนนัก จะไม่รู้จักและรูปแบบการนำเสนอของเว็บไซต์ต่างต้องการเข้าถึงการตอบสนองต่อผู้ใช้งานมากขึ้น ไม่เป็นแค่เพียงการแสดงความออกสารที่ไม่ซับซ้อนดูน่าเบื่อ เนื่องจากความต้องการของผู้ใช้ที่เพิ่มสูงขึ้นทำให้มีการซื้อขายส่งจูงผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยสามารถเลือกซื้อเปรียบเทียบราคาสินค้า มีการสั่งซื้อสินค้าได้และมีเงื่อนไขการชำระเงิน

ระบบซื้อขายออนไลน์เป็นช่องทางหนึ่งที่อำนวยความสะดวกต่อการจัดซื้อสินค้าและมีการจำหน่ายสินค้าโดยผู้ประกอบการต้องการเข้าถึงกลุ่มลูกค้าให้มากขึ้นโดยจะต้องทำการโฆษณาประชาสัมพันธ์ให้มากขึ้นกว่าเดิม หรือการขยายสาขาของธุรกิจ โดยผ่านระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ต นอกจากนี้ยังสามารถช่วยให้เข้าถึงกลุ่มข้อมูลประเภทเดียวกันได้

ในปัจจุบันประเทศไทยเป็นประเทศที่มีต่างชาติเข้ามาท่องเที่ยวหรือพักอาศัยโดยในปี 2017 องค์การการท่องเที่ยวโลกแห่งสหประชาชาติ (World Tourism Organization) เผยรายงานสถิติการท่องเที่ยวจากทั่วโลกประจำปี 2016- 2017 พบว่าไทยสามารถทำรายได้จากการท่องเที่ยวเที่ยวได้มากที่สุดเป็นประวัติการณ์ถึง 1.65 ล้านล้านบาท ซึ่งเป็นอันดับ 3 ของโลก โดยรายได้ส่วนหนึ่งมาจากที่อยู่อาศัยหรือที่พัก แต่หากมองถึงภาพเศรษฐกิจของคนในประเทศแล้วโดยรวมกำลังประสบปัญหาขาดสภาพคล่อง และตกต่ำ ประชาชนมีรายจ่ายสูงที่สูงขึ้นจากค่าครองชีพ และประชาชนในประเทศท่องเที่ยวในประเทศน้อยลงเพราะสาเหตุมาจากค่าใช้จ่ายด้านที่พักที่มีราคาสูงขึ้น ดังนั้น ถ้าหากได้ให้ความสนใจทางเลือกใหม่ คือ การจองห้องพักแบบออนไลน์ที่มีการเปรียบเทียบราคาห้องพักและมีโปรโมชั่นของห้อง ซึ่งทำให้ผู้บริโภคมีความสะดวกสบาย ตัดสินใจได้ง่ายขึ้นจากการเห็นตัวอย่างของห้องพัก และได้รับสิทธิประโยชน์มากขึ้น

ซึ่งเว็บไซต์การจองห้องพักออนไลน์จึงเป็นแนวความคิดที่สำคัญในการจัดทำโครงการเรื่อง “เว็บไซต์สำหรับการจองห้องพัก” (ชื่อENG) เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ที่สนใจใส่ใจการจองห้องพักอาศัยผ่านระบบออนไลน์ มีการเปรียบเทียบราคาห้องพักอาศัย และการชำระเงินผ่านระบบบัตรเครดิต ซึ่งระบบออนไลน์หรือร้านค้าออนไลน์มีความสะดวก รวดเร็ว เข้าถึงได้ง่าย และมีความปลอดภัยมากขึ้นในยุคปัจจุบัน และยังส่งผลดีต่อการท่องเที่ยวในประเทศ เป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจให้เจริญเติบโตยิ่งขึ้น

4.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำโครงการ

- 4.2.1 เพื่อเป็นสื่อกลางการติดต่อระหว่างผู้ที่ต้องการจองห้องพักกับผู้ให้บริการห้องพัก
- 4.2.2 เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งานที่สามารถเปรียบเทียบราคาห้องพักกับคุณสมบัติห้องพัก โปรโมชั่นของห้องพัก หรือ ความปลอดภัยในการชำระเงินด้วยบัตรเครดิต
- 4.2.3 เพื่อเป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจไทยให้เจริญเติบโตมากยิ่งขึ้น

4.3 กลุ่มเป้าหมาย

- 4.3.1 ผู้ให้บริการห้องพักอาศัยแบบออนไลน์
- 4.3.2 ผู้ที่สนใจจองห้องพักแบบออนไลน์

4.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากระบบงาน

- 4.4.1 ผู้บริโภคได้รับสิทธิพิเศษและความสะดวกสบายจากการจองห้องพักออนไลน์
- 4.4.2 ผู้ให้บริการห้องพักและผู้บริโภคได้ติดต่อเข้าถึงได้สะดวกมากยิ่งขึ้น
- 4.4.3 เศรษฐกิจอาจจะมีการเติบโตขึ้นเพราะคนไทยหันมาท่องเที่ยวและจองที่พักในประเทศมากขึ้น

5 Features

5.1 Search : เป็นฟังก์ชันการค้นหาจากช่วงราคา ค้นหาจากประเภทของห้องพัก ค้นหาจากชื่อโรงแรม และ การค้นหาจากจำนวนคนที่เหมาะสมกับห้องพัก

5.2 Add to cart : ฟังก์ชันเลือกห้องพักที่ต้องการ

5.3 Update Cart : ฟังก์ชันเพิ่มหรือลดห้องพักที่ได้ทำการเลือกไปแล้ว

5.4 Check out : เป็นฟังก์ชันชำระเงิน หากลูกค้ายังไม่ login ให้ทำการ login ก่อนหน้าชำระเงิน

5.5 Login and Member : เป็นฟังก์ชัน login และ Register