



ข้อเสนอโครงร่างปริญญานิพนธ์
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ
คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ชื่อโครงการ

การพัฒนาเว็บไซต์และระบบจองบ้านพักพูลวิลล่าอัมพวา
The Pool Villa Amphawa Website Development and Reservation System

ผู้ทำการวิจัย

นาย ปัญจพล เพชรมณีนิลใส รหัสนักศึกษา 1641051641126
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ วิชาเอก พัฒนาซอฟต์แวร์
หลักสูตร ปริญญาตรี 4 ปี
คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์

อาจารย์อภิชัย ห้วยศรีจันทร์

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ
คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

1.ความสำคัญและที่มาของหัวข้อวิจัย

บ้านพักแบบพูลวิลล่า (Pool Villa) หรือบ้านพักพร้อมสระว่ายน้ำ เป็นที่พักในลักษณะบ้านพักมาพร้อมกับสระว่ายน้ำส่วนตัว โดยส่วนใหญ่บ้านพักในรูปแบบนี้จะมีอยู่มากในต่างจังหวัด เพื่อรองรับนักท่องเที่ยวทั้งชาวต่างชาติ และนักท่องเที่ยวที่ต้องการความเป็นส่วนตัว หรือมาเป็นครอบครัว โดยที่พักแบบพูลวิลล่าเป็นที่พักที่กำลังได้รับความนิยมเป็นอย่างมาก จุดเด่นของที่พักแบบพูลวิลล่า คือสามารถเข้าพักได้หลายคน ในปัจจุบันก็มีบ้านพักพูลวิลล่าเปิดให้บริการอย่างแพร่หลายในทำเลแหล่งท่องเที่ยวสุดฮิตต่างๆ อาทิเช่น อัมพวา, พัทยา และหัวหิน นอกจากนี้ภายในบ้านพัก จะมีสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ อาทิเช่น ห้องครัวที่มาพร้อมอุปกรณ์ครัวสำหรับการทำอาหารด้วยตนเอง เป็นต้น

ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงเห็นความสำคัญของเว็บไซต์จองพูลวิลล่าอัมพวา จึงมีแนวคิดและวัตถุประสงค์ในการพัฒนาระบบเว็บไซต์จองพูลวิลล่าอัมพวา เพื่อเพิ่มกลุ่มลูกค้าและนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติให้แก่พูลวิลล่าอัมพวา และเพื่อเป็นโปรแกรมทางเลือกใหม่ให้กับลูกค้าโดยมีความคุ้มค่าเหมาะสมกับราคา ได้มีการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยพัฒนาให้มีความทันสมัยมากยิ่งขึ้น

2.วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 2.1 เพื่อวิเคราะห์และออกแบบการพัฒนาเว็บไซต์และระบบจองบ้านพักพูลวิลล่าอัมพวา
- 2.2 เพื่อพัฒนาระบบการพัฒนาเว็บไซต์และระบบจองบ้านพักพูลวิลล่าอัมพวา
- 2.3 เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบที่มีต่อการพัฒนาเว็บไซต์และระบบจองบ้านพักพูลวิลล่าอัมพวา

3.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 3.1 ได้รูปแบบระบบต้นแบบการพัฒนาเว็บไซต์และระบบจองบ้านพักพูลวิลล่าอัมพวา
- 3.2 ได้ระบบต้นแบบการพัฒนาเว็บไซต์และระบบจองบ้านพักพูลวิลล่าอัมพวา
- 3.3 ได้ผลประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบที่มีต่อระบบการพัฒนาเว็บไซต์และระบบจองบ้านพักพูลวิลล่าอัมพวา

4.ทฤษฎีและหลักการ

การศึกษาเรื่องพูลวิลล่าอัมพวา ผู้ศึกษาได้ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี หลักการ และเครื่องมือต่างๆ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาโครงการ ดังต่อไปนี้

4.1 ระบบพัฒนาเว็บไซต์ (Website development)

ระบบพัฒนาเว็บไซต์ หรือ (website development)อินเทอร์เน็ตทำให้ประชากรหลายพันล้านคนทั่วโลกสามารถเชื่อมต่อกันได้และ สามารถเชื่อมต่อองค์กรต่าง ๆ เข้าด้วยกัน เพื่อประโยชน์ใน

การติดต่อสื่อสาร แลกเปลี่ยน ข้อมูล สินค้า และ บริการบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต รวมไปถึงการประชาสัมพันธ์กิจกรรม รายละเอียดของสินค้า บริการ การนำเสนอโปรโมชั่นของสินค้า ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงบริการต่าง ๆ บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ผ่านทาง “เว็บไซต์(website)” เช่น เจ้าของธุรกิจพัฒนาเว็บไซต์โดยการนำรายละเอียดสินค้า คุณสมบัติความสามารถ และราคาของสินค้า นำเสนอผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อให้กลุ่มผู้ใช้งานสามารถเลือกดูรายละเอียดสินค้าและเปรียบเทียบราคาสินค้าและบริการ ผู้ประกอบการโรงแรมพัฒนาเว็บไซต์เพื่อนำเสนอข้อมูลห้องพักรายละเอียดห้องพัก ราคา สถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจ ให้นักท่องเที่ยวสามารถดูรายละเอียดและสั่งจองห้องพักได้ผ่านหน้าเว็บไซต์ ทำให้สามารถวางแผนการท่องเที่ยวได้อย่างสะดวกสบาย ไม่เสียเวลา และไม่สิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายที่มากเกินไป

ตัวอย่างเครื่องมือสำหรับสร้าง การพัฒนาเว็บไซต์

1. Visual Studio Code

2. Figma

4.2 ประเภทของที่พัก

เมื่อเดินทางไปท่องเที่ยวยังสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ นักท่องเที่ยวจะต้องหาที่พักสำหรับค้างแรม โดยประเภทของที่พักก็มีหลากหลายรูปแบบ ได้แก่ พูลวิลล่า โฮสเทล โฮเทล เป็นต้น ซึ่งที่พักแต่ละประเภทมีความแตกต่างกัน ดังนี้

1. โฮเทล (Hotel) เป็นคำเรียกของประเภทที่พักให้บริการแบบหลายห้องโดยคิดค่าบริการต่อคืน ในห้องพัก จะมีห้องน้ำในตัวและมีสิ่งอำนวยความสะดวกครบครัน พร้อมกับห้องรับประทานอาหารภายใน โรงแรม

2. โฮสเทล (Hostel) ที่พักแบบโฮเทลราคาถูก แต่ว่างที่โฮสเทลจะตัดสิ่งอำนวยความสะดวกออกไป เพื่อลด ต้นทุน อย่างเช่น เตียงสองชั้น ไม่มีห้องน้ำในตัวแต่ละเปลี่ยนเป็นแบบรวมแทน

3. วิลล่า (Villa) ที่พักในรูปแบบบ้านพักส่วนตัวที่ให้ความรู้สึกถึงบรรยากาศความเป็นเจ้าของบ้าน โดยที่พักในรูปแบบนี้จะมาพร้อมกับสิ่งอำนวยความสะดวกที่ครบครัน ทั้งห้องครัว ห้องน้ำในตัว เครื่องปรับอากาศ เครื่องครัว เป็นต้น

4. พูลวิลล่า (Pool Villa) เป็นบ้านพักที่มาพร้อมกับสระว่ายน้ำส่วนตัว โดยส่วนใหญ่บ้านพักในรูปแบบนี้จะมีอยู่มากในต่างจังหวัด เพื่รองรับนักท่องเที่ยวต่างชาติ และนักท่องเที่ยวที่ต้องการความเป็นส่วนตัว ท่ามกลางบรรยากาศสบายๆ ธรรมชาติ

5.ขอบเขตของการวิจัย

5.1 ออกแบบเว็บไซต์จองพูลวิลล่าอัมพวา โดยยึดหลักการออกแบบ UX/UI

5.2 ฟังก์ชันการทำงาน ต่อไปนี้

5.2.1 ระบบสมาชิก

5.2.1.1 สมัครสมาชิก

5.2.1.2 เข้าสู่ระบบ

5.2.1.3 แก้ไขโปรไฟล์ส่วนตัว

5.2.2 แสดงข้อมูลบ้านพักพูลวิลล่า

5.2.3 ระบบการจองบ้านพักพูลวิลล่า

5.2.4 ระบบการชำระผ่านแอปพลิเคชันโดยเป็นการสแกนจ่าย และอัปโหลดสลิป

6.ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการวิจัย

6.1 รวบรวมความต้องการ และศึกษาข้อมูล (Requirement Gathering)

เมื่อผู้จัดทำได้รับมอบหมายงานจากพนักงานที่ปรึกษา ได้ทำการศึกษาระบบจองที่พักประเภทต่างๆ เพื่อให้ทราบฟังก์ชันการทำงานที่ต้องมี ทำการสัมภาษณ์ความต้องการจากบุคลากรภายใน รวมถึงอีเมลของงาน ข้อกำหนดของสีและโลโก้ (Logo) ที่ใช้ในการออกแบบระบบ

6.2 วิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analysis and Design)

เมื่อผู้จัดทำได้ทำการศึกษาระบบใกล้เคียง และรวบรวมความต้องการแล้ว ได้ทำการวิเคราะห์เพื่อให้ได้ฟังก์ชันการทำงาน และโครงสร้างของแอปพลิเคชันที่ทำงานบนแพลตฟอร์ม จากนั้นนำเสนอต่อ พนักงานที่ปรึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำการตรวจสอบความถูกต้อง พร้อมทั้งทำการปรับปรุงตาม ข้อเสนอแนะ

6.3 พัฒนาระบบ (Website Development)






ทำการพัฒนาระบบเว็บไซต์ตามที่ได้ทำการออกแบบไว้ด้วย Figma และนำเสนอต่อพนักงานที่ปรึกษา เพื่อขอรับข้อเสนอแนะ

6.4 ทดสอบและสรุปผล (Testing)

ในการทดสอบเบื้องต้นผู้จัดทำได้ทำการทดสอบด้วยตนเองพร้อมกับขั้นตอนการพัฒนาต้นแบบ เพื่อหาข้อผิดพลาดในการทำงานของฟังก์ชันต่างๆ ถ้ามีฟังก์ชันใดที่ทำงานไม่ถูกต้องหรือให้ผลลัพธ์ที่ไม่ถูกต้องจะทำการแก้ไขทันที และได้ทำการทดสอบร่วมกับ พนักงานที่ปรึกษา และรับข้อเสนอแนะเพื่อทำการปรับปรุง

7.แผนการดำเนินงาน

ตารางที่ 1-1 แผนการดำเนินงาน

| ขั้นตอนการดำเนินงาน | ระยะเวลา | | |
|---|---|---|---|
| | ส.ค. 2567 | ก.ย. 2567 | ต.ค. 2567 |
| 1. รวบรวมความต้องการ และ ศึกษาข้อมูล |  | | |
| 2. วิเคราะห์และออกแบบระบบ | |  | |
| 3. พัฒนาระบบต้นแบบ | |  | |
| 4. ทดสอบและสรุปผล | |  | |
| 5. จัดทำเอกสารประกอบ โครงงาน | | |  |

เอกสารอ้างอิงหรือบรรณานุกรม

มีเดียม. (กรกฎาคม 2567). อะไรคือ โฮสเทล โฮเทล พูลวิลล่า ? ประเภทที่พักมีอะไรบ้าง มาฟังกัน [เว็บไซต์]. เข้าถึงได้จาก <https://medium.com/@thepoolvilla/อะไรคือ-โฮสเทล-โฮเทลพูลวิลล่า-ประเภทที่พักมีอะไรบ้าง-มาฟังกัน-94ef4afa9422>

หมายเหตุ

1. โครงการปริญญานิพนธ์ ควรมีจำนวนหน้าไม่ต่ำกว่า 12 หน้า และไม่ควรมากเกิน 15 หน้า
2. ควรตรวจสอบชื่อโครงการให้ถูกต้องและตรงตามแบบขออนุมัติโครงร่างฯ (สท.3)
3. เอกสารโครงการปริญญานิพนธ์ให้เย็บมุมซ้ายบนเพียงแห่งเดียว ไม่ต้องเข้าเล่มใส่ปก
4. ส่งเอกสารโครงการปริญญานิพนธ์พร้อมแบบขออนุมัติโครงร่างฯ (สท.3) จำนวน 2 ชุด