****

**ระบบร้านค้าออนไลน์**

**System e-commerce**

**คณิต วิจิตรปัญญา**

**รหัสนักศึกษา 6040248104**

**โครงงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา การวิเคราะห์และออกแบบระบบ (4122202)**

**สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์**

**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย**

**ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562**

**คำนำ**

โครงงาน เรื่อง ระบบร้านค้าออนไลน์ เล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชาการวิเคราะห์และ

ออกแบบระบบ (4122202) ซึ่งจัดทำขึ้นเพื่อประโยชน์ในการเรียนการสอน และคณะผู้จัดทำหวังเป็น อย่างยิ่งว่าโครงงานเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาและเป็นแนวทางสำหรับผู้ที่สนใจจะศึกษาต่อไป

สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณอาจารย์สุชาดา พรหมโคตร อาจารย์ประจำรายวิชาการวิเคราะห์และ ออกแบบระบบ (4123501) เป็นอย่างยิ่ง ที่คอยให้คำปรึกษา คำแนะนำ จนกระทั่งโครงงานเล่มนี้เสร็จ ลุล่วงลงไปในที่สุด หากโครงงานเล่มนี้มีข้อผิดพลาดประการใดก็ขออภัยไว้ ณ ที่นี้ด้วย

จัดทำโดย

คณิต วิจิตรปัญญา

**บทที่ 1 บทนำ**

* 1. **หลักการและเหตุผล**
  2. **วัตถุประสงค์**
  3. **ขอบเขตของโครงงาน**
  4. **ขั้นตอนการดำเนินงาน**

**1.4.1 รวบรวมข้อมูล**

**1.4.2 ศึกษาปัญหาและวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้งาน**

**1.4.3 ออกแบบระบบ**

**1.4.4 สร้างแผนผังจำลองการทำงานของโปรแกรม**

**1.4.5 สร้างเอกสารการพัฒนาระบบและเอกสารการใช้งานระบบ**

* 1. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**
  2. **กลุ่มผู้ใช้ระบบ**

**1.6.1 เจ้าของกิจการ/ผู้ดูแลระบบ**

**1.6.2 พนักงาน**

* 1. **อุปกรณ์ที่ใช้พัฒนา**

**1.7.1 ฮาร์ดแวร์**

**1) คอมพิวเตอร์Notebook 1 เครื่อง**

**- หน่วยประมวลผล : Intel(R) Core(TM) i7-3610QM CPU @ 2.30 GHz 2.30 GHz**

**- หน่วยความจำ : 12.00 GB (11.9 GB usable)**

**- System type : 64 bit Operating System**

**1.7.2 ซอฟต์แวร์**

**1) ระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro**

**2) Visual Studio Code**

**2.1) การใช้งาน ใช้เป็นซอฟต์แวร์ในการเขียนเว็บไซต์**

**2.2) คุณสมบัติ**

**2.3) เหตุผลในการเลือกใช้**

**3) Adobe Photoshop CS6**

**3.1) การใช้งาน**

**3.2) คุณสมบัติ**

**3.3) เหตุผลในการเลือกใช้**

**4) phpMyAdmin 4.0.10.12**

**4.1) การใช้งาน ใช้เป็นซอฟต์แวร์ในการจัดการฐานข้อมูล เช่น ข้อมูลเจ้าของกิจการ**

**ข้อมูลของผู้ดูแลระบบ/ผนักงาน ข้อมูลสินค้า เป็นต้น**

**4.2) คุณสมบัติ**

**- สร้างและลบ Database**

**- สร้างและจัดการ Table เช่น แทรก ลบ แก้ไข record, ลบ Table, แก้ไข field**

**- โหลดเท็กซ์ไฟล์เข้าไปเก็บเป็นข้อมูลในตารางได้**

**- หาผลสรุป (Query) ด้วยคำสั่ง SQL**

**4.3) เหตุผลในการเลือกใช้ เพราะอำนวยความสะดวกในการจัดการฐานข้อมูล**

**MySQL แทนการคีย์คำสั่ง เนื่องจากถ้าใช้ฐานข้อมูลที่เป็น MySQL จะมีความลำบากและยุ่งยากในการ ใช้งาน โดย phpMyAdmin ถือเป็นเครื่องมืออย่างหนึ่งที่สามารถจัดการฐานข้อมูล MySQL ได้ง่าย และ สะดวกขึ้น**

**5) Bootstrap 3**

**5.1) การใช้งาน ใช้ในการออกแบบเว็บไซต์ไห้มีสีสันสวยงาม**

**5.2) คุณสมบัติ**

**5.3) เหตุผลในการเลือกใช้**

**6) Font Awesome**

**6.1) การใช้งาน ใช้ในการเลือกใช้ icons ต่างๆ เลือกใช้กับงานอย่างเหมาะสม**

**6.2) คุณสมบัติ**

**6.3) เหตุผลในการเลือกใช้**

**7) jQuery**

**7.1) การใช้งาน**

**7.2) คุณสมบัติ**

**7.3) เหตุผลในการเลือกใช้**

**8) Font Google**

**8.1) การใช้งาน**

**8.2) คุณสมบัติ**

**8.3) เหตุผลในการเลือกใช้**

**9) AdminLTE**

**9.1) การใช้งาน**

**9.2) คุณสมบัติ**

**9.3) เหตุผลในการเลือกใช้**