



แบบเสนอขออนุมัติโครงการ

เว็บไซต์จัดหาและซ่อมแซมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

computer repair

ผู้เสนอโครงการ

นายดุสิต คนองมาก

นายปฎิญา กลั่นโพชา

แบบเสนอขออนุมัติโครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาโครงการงาน

รหัสวิชา 30128-8501 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

วิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก

ใบเสนอโครงการ

1.ชื่อโครงการ

เว็บไซต์จัดหาและซ่อมแซมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

computer repair

2.ประเภทโครงการ

สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

3.ผู้เสนอโครงการ

นายดุสิต คนองมาก

นายปฎิญา กลั่นโพชา

4.ครูที่ปรึกษา

นายฉัตรพฤษ สีสิม

5.ข้อมูลทั่วไป

ลักษณะทั่วไป



เป็นผลงานโครงการที่คิดค้นขึ้นมาใหม่



เป็นผลงานโครงการที่พัฒนาหรือปรับปรุงแก้ไขใหม่

6.หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันการซื้อขายสินค้าผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ตนับว่าเป็นธุรกรรมทางการเงินที่ได้รับความนิยมที่แพร่หลายเป็นอย่างมาก ระบบสารสนเทศจึงกลายเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตประจำวันของ คนจำนวนมากในตอนนี้ระบบสารสนเทศเริ่มขยายวงกว้างมากขึ้นทุกวันประกอบกับการซื้อขายสินค้าออนไลน์ กลายเป็นกลยุทธ์ทางการตลาดที่สามารถเข้าถึงลูกค้าได้เป็นจำนวนมากในเวลาอันรวดเร็ว ใช้ต้นทุนในการลงทุนต่ำ จึงเหมาะกับธุรกิจขนาดเล็ก

7.วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- 7.1 เพื่อสร้างเว็บไซต์ให้บริการแบบออนไลน์
- 7.2 เพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบในการสร้างเว็บไซต์
- 7.3 เพื่อหาความถนัดในการสร้างอาชีพของตัวเอง

8.ทฤษฎี/ หลักวิชาการที่นำมาใช้ในการจัดทำโครงการ

(ธีรพล ด้านวิริยะกุล, 2559) เว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ในวิศวกรรมซอฟต์แวร์คือ โปรแกรมประยุกต์ที่เข้าถึงด้วยโปรแกรมค้นดูเว็บผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์อย่างอินเทอร์เน็ตหรืออินทราเน็ต เว็บแอปพลิเคชันเป็นที่นิยมเนื่องจากความสามารถในการอัปเดตและดูแล โดยไม่ต้องแจกจ่ายและติดตั้งบนเครื่องผู้ใช้ ตัวอย่างเว็บแอปพลิเคชัน ได้แก่ เว็บเมล การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การประมูลออนไลน์ กระดานสนทนา บล็อก วิกี เป็นต้น Technology ที่ wg-soft ใช้ทำ WebApplication ได้แก่ .Net, Java และ PHP

(กังวาน อัสวไชยสิน และอรพิน ประวัติบริสุทธิ์, 2556) Xampp คือโปรแกรมที่รวบรวมเอาOpen Source Software หลายๆ อย่างมารวมกันโดยมี Package หลักดังนี้ Apache, MySQL,phpMyAdmin

โปรแกรมต่าง ๆ ที่นำมารวบรวมไว้ทั้งหมดนี้ ได้ทำการดาวน์โหลดจาก Official Release ทั้งสิ้น โดยตัว Xampp จึงให้สำคัญว่าทุกสิ่งทุกอย่างจะต้องให้เหมือนกับต้นฉบับ เราจึงไม่ได้ตัดทอนหรือเพิ่มเติมอะไรที่แปลกไปกว่า Official Release แต่อย่างใด เพียงแต่มีบางส่วนเท่านั้นที่เราได้เพิ่มประสิทธิภาพการติดตั้งให้สอดคล้องกับการทำงานแต่ละคน โดยที่การเพิ่มประสิทธิภาพนี้ไม่ได้ไปยุ่ง ในส่วนของ Original Package เลยแม้แต่น้อยเพียงแค่เป็นการกำหนดค่า Config เท่านั้น เช่น Apache ก็จะเป็นในส่วนของ httpd.conf, PHP ก็จะเป็นในส่วนของ php.ini, MySQL ก็จะเป็นในส่วนของ my.ini ดังนั้นเราจึงรับประกันได้ว่าโปรแกรม Xampp สามารถทำงานและความเสถียรของระบบ ได้เหมือนกับ Official Release ทั้งหมด

9.ขั้นตอนการทำงานของผลงานโครงการ

- 9.1 เตรียมข้อมูลในการเสนอสร้างเว็บไซต์
- 9.2 ปรึกษาครูที่ปรึกษาโครงการ
- 9.3 เสนอขออนุมัติโครงการ
- 9.4 ดำเนินงานตามโครงการ
- 9.5 จัดทำเอกสาร
- 9.6 แสดงผลโครงการ
- 9.7 ประเมินผลโครงการ

10.ขอบเขตของโครงการ

- 10.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
 - 10.1.1 ประชากรคือ ผู้ใช้งานเกี่ยวกับการให้บริการ
 - 10.1.2 กลุ่มผู้ที่ไม่ได้เชี่ยวชาญด้านการซ่อมแซมและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

10.2 ตัวแปรที่ปรึกษา

10.2.1 ตัวแปรต้น เว็บไซต์ เว็บไซต์จัดหาและซ่อมแซมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

10.2.2 ตัวแปรตาม ความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้เว็บไซต์จัดหาและซ่อมแซมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

10.3 เครื่องมือที่ใช้ในโครงการ

10.3.1 แบบสอบถามความพึงพอใจ

10.4 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

10.4.1 กำหนดกลุ่มประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

10.4.2 ศึกษาข้อมูลเบื้องต้น

10.4.3 ออกแบบและสร้างเว็บไซต์

10.4.4 นำไปทดลองใช้งานจริงกับกลุ่มตัวอย่าง

10.4.5 ปรับปรุงและพัฒนาแก้ไขส่วนที่บกพร่อง

10.4.6 สร้างแบบสอบถามความพึงพอใจให้กลุ่มทดลองใช้เว็บไซต์ลงความเห็น

10.4.7 เก็บรวบรวมแบบสอบถามทั้งหมดและนำมาประมวลให้สมบูรณ์

10.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

10.5.1 ค่าเฉลี่ย โดยใช้สูตรค่าเฉลี่ย

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n}$$

$\bar{x}$ = ค่าเฉลี่ยของคะแนน

$\sum x$ = ผลรวมของคะแนน

n = จำนวน

10.5.2 ส่วนเขียนเบนมาตรฐานโดยใช้สูตร

$$\text{S.D.} = \sqrt{\frac{n\sum X^2 - (\sum X)^2}{n(n-1)}}$$

S.D. แทน ส่วนเบี่ยงเบนค่ามาตรฐาน

x แทน ส่วนเปลี่ยนแปลงค่ามาตรฐาน

n แทน ส่วนเปี่ยนแบบค่ามาตรฐาน

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

11.1 ได้เว็บไซต์ทางการซ่อมแซมและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

11.2 ไตเว็บไซต์ด้านการให้บริการออนไลน์

11.3 ไตความรู้และทักษะด้านการเขียนเว็บไซต์

12. ระยะเวลาที่ใช้ในการจัดทำโครงการ

ขั้นตอนในการดำเนินงาน	สัปดาห์																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.กำหนดโครงการ																		
2.เสนอโครงการ																		
3.ศึกษารายละเอียดข้อมูล																		
4.ออกแบบระบบ																		
5.ดำเนินการทำระบบ																		
6.นำเสนอระบบ																		
7.ประเมินและสรุปผล																		
8.จัดทำเอกสารโครงการ																		

13. งบประมาณและทรัพยากร

ที่	รายการวัสดุ	จำนวน	ราคา
1	กระดาษ A4	1	500
2	ค่าปริ้นสี	1	500
รวมเป็นเงิน			1000

ลงชื่อ.....

(นายดุสิต คนองมาก)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ความเห็นของครูที่ปรึกษา/ครูผู้สอนโครงการ/คณะกรรมการผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายปฎิญา กลั่นโพชา)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายฉัตรพฤษ์ สีสิม)

ครูผู้สอนโครงการ

ความคิดเห็นของหัวหน้าสาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

โครงการนี้เห็นสมควร ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายศัตรารุช ศรีชาติ)

หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

วันที่...../...../2566

ความคิดเห็นของรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

โครงการนี้เห็นสมควร ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รูปงาม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

วันที่...../...../2566

ความคิดเห็นของผู้บริหารวิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี

โครงการนี้เห็นสมควร ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(ดร.กมล เรียงไธสง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี

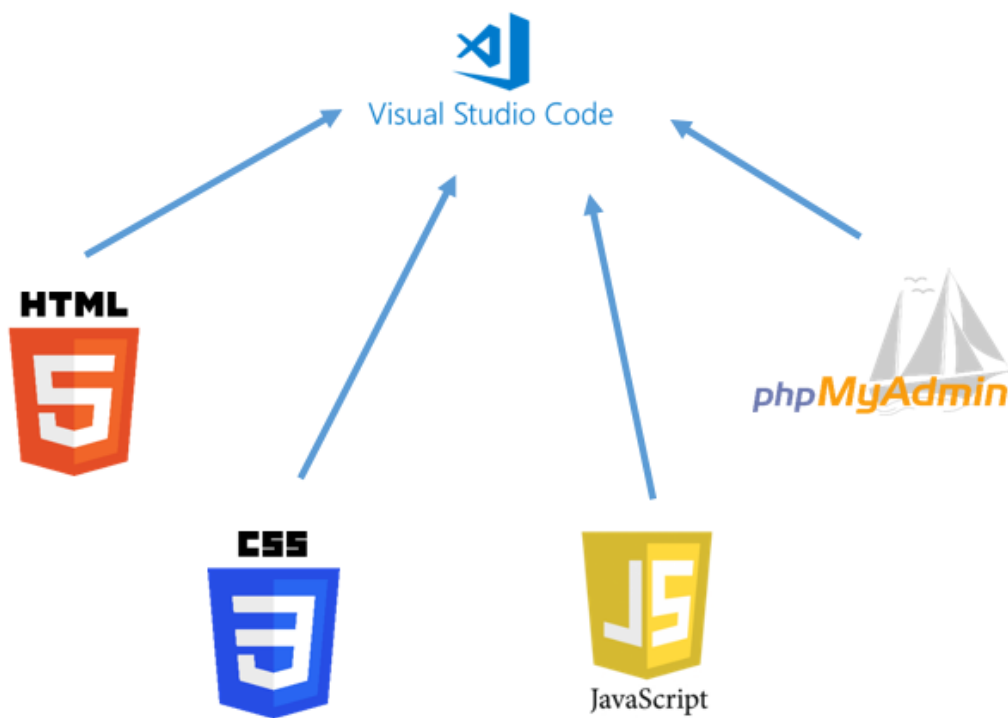
วันที่...../...../2566

เว็บไซต์สำหรับซ่อมแซมคอมพิวเตอร์และช่วยจัดหาอุปกรณ์คอม

computer repair

ลักษณะการทำงานทั่วไป

มีลักษณะการใช้งานอยู่ 2 ส่วน คือ ส่วนผู้ให้บริการและส่วนของผู้ใช้งาน ส่วนของผู้ให้บริการคือ สามารถเพิ่ม แก้ไข และลบ ข้อมูลต่างๆได้ ส่วนผู้ใช้งาน คือ สามารถเข้าใช้งานเว็บไซต์เพื่อซื้อขายหรือติดต่อกับผู้ดูแลระบบได้ และเพิ่มข้อมูลที่อยู่เพื่อให้ช่างมาตรวจสอบอุปกรณ์ที่ชำรุดได้



ขอบเขตการทำงาน

กลุ่มของผู้ให้บริการเว็บไซต์สำหรับซ่อมแซมคอมพิวเตอร์และช่วยจัดหาอุปกรณ์คอม แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มคือ ผู้ให้บริการและส่วนของผู้ใช้งาน

1.ผู้ให้บริการ สามารถแก้ไข และแก้ไข ข้อมูลต่างๆได้

ไม่สามารถปรับปรุงข้อมูลบางส่วนที่ผู้ใช้งานบันทึกได้

2.ผู้ใช้งาน

สามารถเลือกดูสินค้าก่อนเข้าใช้งานได้และพอเข้าใช้งานก็จะสามารถเพิ่มที่อยู่ กับแจ้งอุปกรณ์ที่ชำรุดได้ตามที่ระบุ

เว็บไซต์สำหรับซ่อมแซมคอมพิวเตอร์และช่วยจัดหาอุปกรณ์คอม

computer repair

