

การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานพัสดุและครุภัณฑ์
โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา2

เสนอ

อาจารย์พิภพ ช้อยวงค์งาม

จัดทำโดย

นางสาวศิริรัตน์ ลำเจียกทอง

การพัฒนาเว็บไซต์ชั้นสูง

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนบัณฑิต

ประจำปีการศึกษา 2/2564

คำนำ

รายงานเล่มนี้จัดทำเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาทำระบบการพัฒนาเว็บไซต์ชั้นสูง รหัสวิชา CE416 อาจารย์ผู้สอน ภิกข ช้อยวงงาม ซึ่งเนื้อหาในเอกสารเล่มนี้ประกอบด้วย ส่วนที่ 1 การวิเคราะห์ระบบครุภัณฑ์ของโรงเรียนสุราษฎร์พิทยา2 ในส่วนนี้เป็นเนื้อหาที่เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานของโรงเรียนเช่น ประวัติความเป็นมา วิสัยทัศน์ ตราประจำโรงเรียน ปรัชญาของโรงเรียน สีประจำโรงเรียน ส่วนที่ 2 เป็นเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบระบบงานพัสดุและครุภัณฑ์ของโรงเรียนสุราษฎร์พิทยา2 ในส่วนนี้ ก็จะประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับการออกแบบงานครุภัณฑ์ซึ่งทั้งหมดนี้ได้ศึกษาเพื่อออกแบบระบบให้สามารถทำงานได้รวดเร็วต่อการจัดเก็บข้อมูลและไม่ยุ่งยากเพราะมีการทันสมัยมากขึ้น

ดิฉันผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานเพิ่มนี้จะเอื้อประโยชน์แก่ผู้สนใจ หากมีข้อผิดพลาดประการใด ผู้จัดทำก็ขออภัยไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

นางสาวศิริรัตน์ ลำเจียกทอง
ผู้จัดทำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ส่วนที่1 การวิเคราะห์ระบบงานพัสดุและครุภัณฑ์ โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา2	
- ข้อมูลพื้นฐานของโรงเรียนสุราษฎร์พิทยา2	4
- ตราโรงเรียน	5
- แผนที่	5
ส่วนที่2 การออกแบบระบบงานพัสดุและครุภัณฑ์ ของโรงเรียนสุราษฎร์พิทยา2	6
- ตัวอย่างเว็บไซต์	7-9
- กระบวนการทำงาน	10

ส่วนที่ 1

การวิเคราะห์ระบบงานพัสดุและครุภัณฑ์โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา2



ข้อมูลพื้นฐานของโรงเรียนสุราษฎร์พิทยา2

วิสัยทัศน์

โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา2 พัฒนาความเป็นเลิศ ตามศักยภาพของผู้เรียน สู่มาตรฐานสากล
เพื่อไปสู่สังคมอย่างมีคุณภาพ ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

อัตลักษณ์

ผู้เรียนมีความเป็นเลิศตามศักยภาพ

เอกลักษณ์

ความเป็นเลิศด้าน ICT

ปรัชญา

“สุทธิ ปัญญา เมตตา ขนดี”

คำขวัญ

สามัคคี มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ คู่คุณธรรม น้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

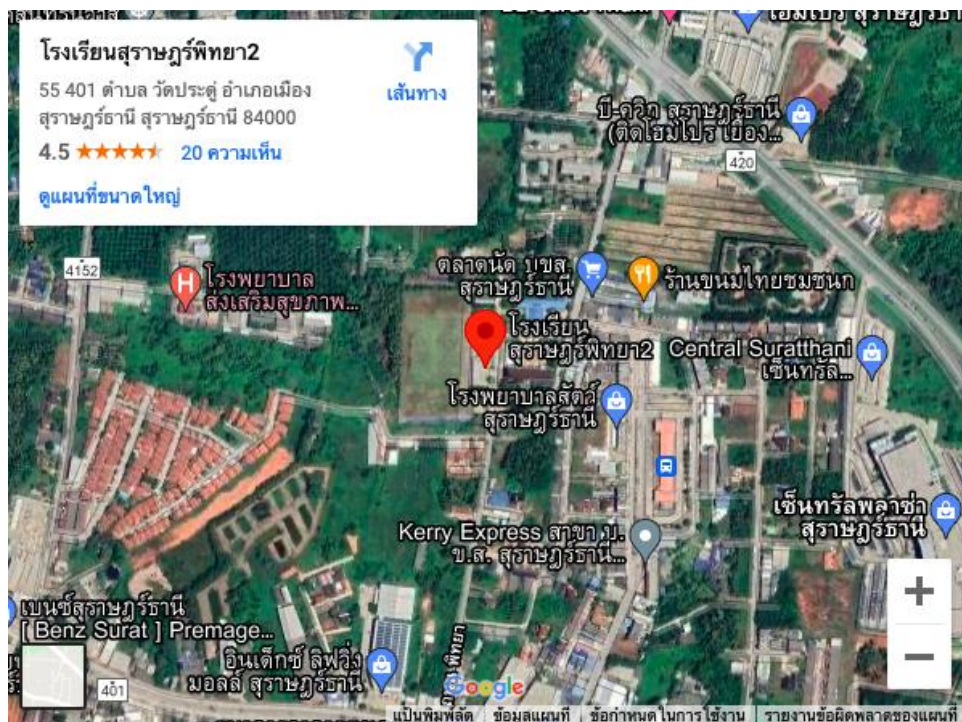
สีประจำโรงเรียน

น้ำเงิน-เหลือง

ตราประจำโรงเรียน



แผนที่



ส่วนที่2

การออกแบบระบบงานพัสดุและครุภัณฑ์ของโรงเรียนสุราษฎร์ พิทยา2

จากการศึกษาระบบงานพัสดุและครุภัณฑ์ของโรงเรียนสุราษฎร์พิทยา2 พบว่า ระบบงานยังไม่พัฒนาให้ทันสมัยมากนัก เราจึงเข้าไปออกแบบงานครุภัณฑ์ให้มีความทันสมัยสะดวกรวดเร็วและสามารถใช้งานได้สะดวกไม่ให้เกิดความซับซ้อนของข้อมูล

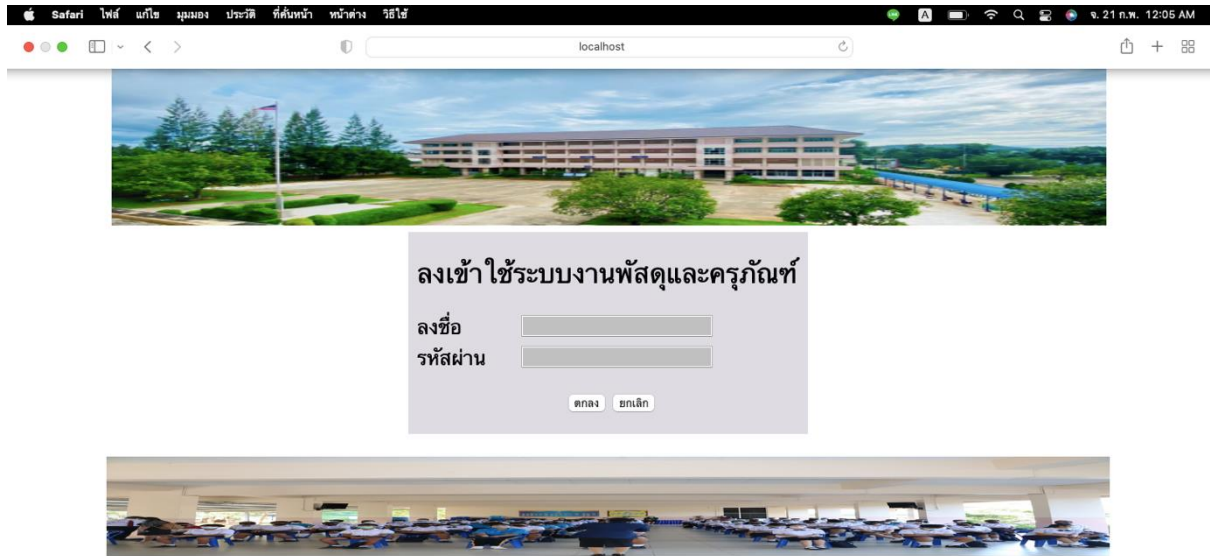
ดังนั้นระบบงานครุภัณฑ์ควรมีความเป็นอัตโนมัติในการแสดงข้อมูลที่ง่ายในการใช้งาน ไม่สลับซับซ้อนเนื่องจากผู้ที่มีความแตกต่าง คุณครูในโรงเรียนที่สามารถทำได้สะดวกรวดเร็ว เนื่องจากข้อมูลเกี่ยวกับงานครุภัณฑ์ค่อนข้างซับซ้อน โดยเฉพาะข้อมูล ระบบต้องจัดเก็บข้อมูลให้ครอบคลุมมากที่สุด เพื่อเพิ่มความสะดวกในการใช้งานให้กับคุณครูด้วย

ปัญหาของการทำเว็บไซต์

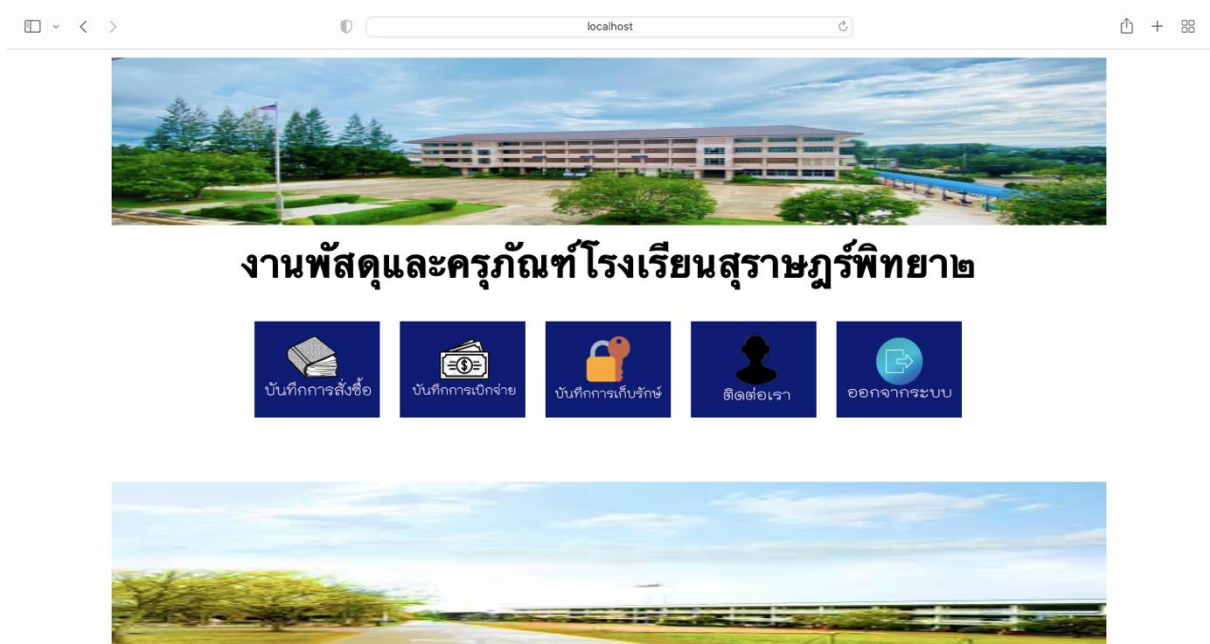
- เครื่องคอมพิวเตอร์เกิดการติดขัดบ่อย ค้าง
- เชื่อมระบบฐานข้อมูลไม่ได้
- ตัวโค้ดเกิดการเออเร่อ

ตัวอย่างเว็บ

หน้า ล็อกอิน





หน้าหลัก



หน้าบันทึกการสั่งซื้อ

localhost



บันทึกการสั่งซื้องานพัสดุและครุภัณฑ์

รหัสประจำตัว ครู

ชื่อ

นามสกุล


รายการที่สั่งซื้อ

จำนวน

เอกสารที่เกี่ยวข้อง



บันทึกข้อความสั่งซื้อ

ใบสั่งซื้อ



หน้าบันทึกการเบิกจ่าย

localhost




บันทึกการเบิกจ่าย

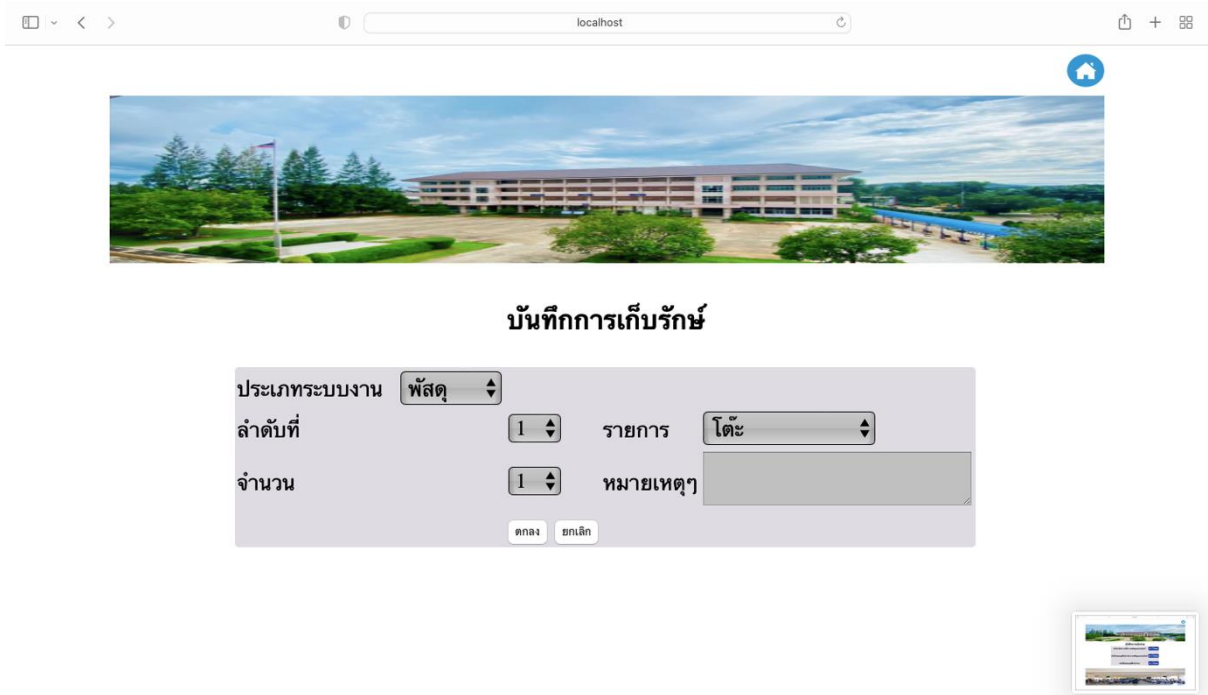
บันทึกข้อความซื้องานพัสดุและครุภัณฑ์

บันทึกขออนุมัติเบิกเงินงานพัสดุและครุภัณฑ์

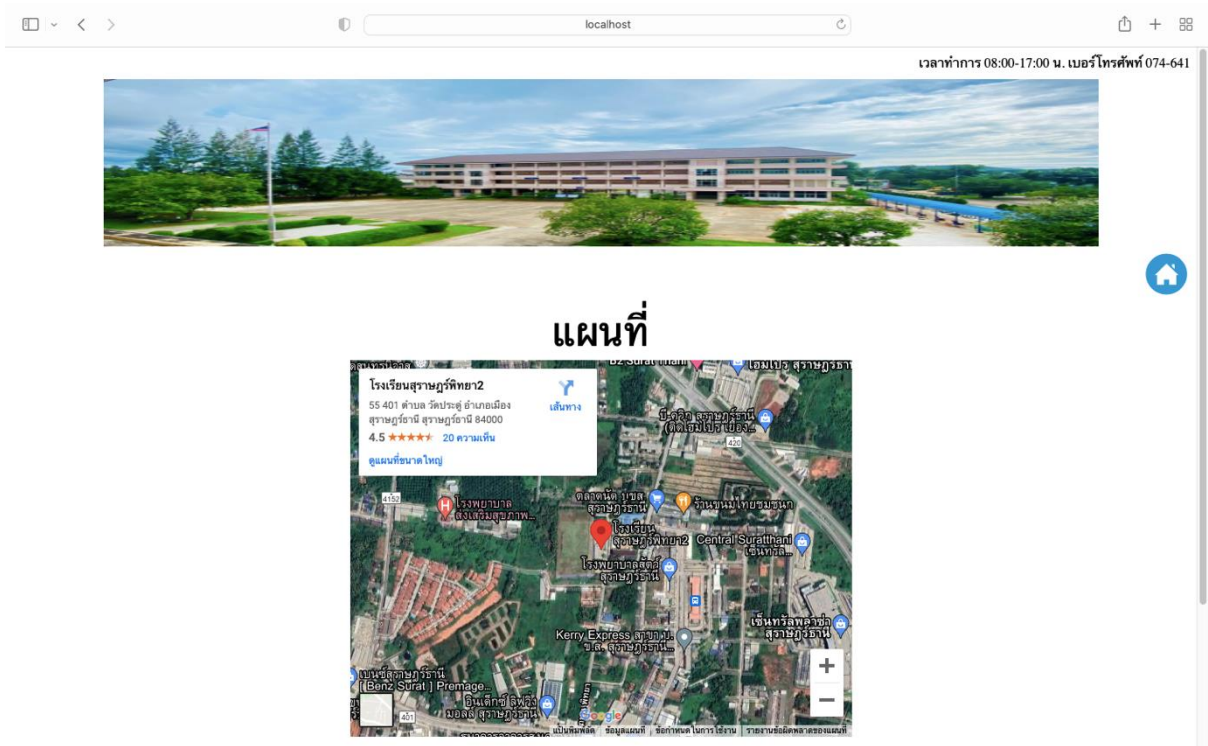
หนังสือขออนุมัติเบิกจ่าย



หน้าบันทึกการเก็บรักษา



หน้าแผนที่



กระบวนการทำงาน

สำรวจปัจจัยสำคัญ

- 1 รู้จักตัวเอง - กำหนดเป้าหมายและสำรวจความพร้อม
- 2 เรียนรู้ผู้ใช้ - ระบุกลุ่มผู้ใช้และศึกษาความต้องการ
- 3 ศึกษาคู่แข่ง — สำรวจและการแข่งขันและเรียนรู้คู่แข่ง

สิ่งที่ได้รับ

- 1 เป้าหมายหลักของเว็บไซต์ * เพื่อให้บุคลากรในโรงเรียนได้เข้าดู
- 2 ความต้องการของผู้ใช้ * ผู้ใช้สามารถสั่งซื้อสินค้าหรือเลือกสินค้าได้
- 3 กลยุทธ์ในการแข่งขัน * ทำให้โรงเรียนมีความสะดวกสบาย ไม่ล่าสมัยตามโรงเรียนอื่นได้ทัน

PHASE2

แนวทางออกแบบ จะให้ภาษาโปรแกรมได้แก่ PHP และใช้ฐานข้อมูล

MYSQL

ขอบเขตเนื้อหาและการทำงาน ข้อมูลจะจัดเก็บไว้ในระบบ ของในโรงเรียนได้

PHASE3

เว็บไซต์ที่สมบูรณ์ สามารถเปิดและใช้งานได้ บันทึกการสั่งซื้อ กวดูของ หรือเลือกของได้ หรือไม่กี่ดาวน์โหลดเอกสารและพิมพ์ออกมาได้ เขียนส่งทางโรงเรียนได้เช่นกัน แต่ต้องเป็นบุคลากรของโรงเรียนเท่านั้น

อ้างอิง

www.srp2.ac.th