

## Progress

## ระบบบริหารจัดการคลังเก็บอุปกรณ์ส่วนประกอบรถยนต์

สมาชิก : นาย ชญานนท์ วิวัฒน์วัฒนาการ 55010214 3D/1

นาย ธนภัทร วัชรวิงศ์ ณ อรุण्या 55010505 3D/1

## 1. Progress

Task Name	Start Date	End Date	Assigned To	% Complete	Sep 28							Oct 5							Oct 12							Oct 19							Oct 26							Nov 2							Nov 9							Nov 16						
					M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S
ศึกษาชนิดของ GUI	10/11/14	10/11/14	Thanapat	100%	<div><div></div></div>																																																							
ออกแบบ GUI	10/11/14	10/13/14	Thanapat	100%	<div><div></div></div>																																																							
Coding GUI			Thanapat	50%	<div><div></div></div>																																																							
[-] Implement&Testing	10/15/14	11/14/14		36%	<div><div></div></div>																																																							
ศึกษา Framework Laravel	10/15/14	11/14/14	Thanapat, Chayanon	50%	<div><div></div></div>																																																							
ศึกษา PHP	10/15/14	11/14/14	Thanapat, Chayanon	50%	<div><div></div></div>																																																							
[-] ออกแบบ Database	10/17/14	10/23/14	Chayanon	35%	<div><div></div></div>																																																							
ศึกษาเกี่ยวกับ Database	10/17/14	10/17/14	Chayanon	50%	<div><div></div></div>																																																							
ออกแบบ Database	10/18/14	10/20/14	Thanapat, Chayanon	40%	<div><div></div></div>																																																							
Implement Database	10/19/14	10/23/14	chayanon	30%	<div><div></div></div>																																																							
[-] Develop program	10/22/14	11/10/14		19%	<div><div></div></div>																																																							
ระบบผู้ใช้งาน	10/22/14	10/24/14	Chayanon	100%	<div><div></div></div>																																																							
ระบบคลังสินค้า	10/25/14	10/29/14	Thanapat, Chayanon	20%	<div><div></div></div>																																																							
ระบบค้นหาสินค้า	10/28/14	10/31/14	Thanapat, Chayanon	0%	<div><div></div></div>																																																							
ระบบ เพิ่ม/ลด สินค้า	10/31/14	11/04/14	Thanapat, Chayanon	0%	<div><div></div></div>																																																							
ระบบ ซื้อ/ขาย สินค้า	11/03/14	11/07/14	Thanapat, Chayanon	0%	<div><div></div></div>																																																							
ระบบบัญชี	11/07/14	11/10/14	Thanapat, Chayanon	0%	<div><div></div></div>																																																							
Common Class	10/22/14	11/10/14	Thanapat	20%	<div><div></div></div>																																																							
[-] Testing&Debugging	10/22/14	11/14/14		13%	<div><div></div></div>																																																							
unit test	10/22/14	11/10/14	Thanapat, Chayanon	20%	<div><div></div></div>																																																							
Testing	11/11/14	11/14/14	Thanapat, Chayanon	0%	<div><div></div></div>																																																							
Debugging	11/11/14	11/14/14	Thanapat, Chayanon	0%	<div><div></div></div>																																																							

## ระบบที่กำลังทำ

- ระบบคลังสินค้า
- ระบบค้นหา

## ระบบที่ทำเสร็จแล้ว

- ระบบผู้ใช้งาน

จากตารางระบบที่ยังไม่เสร็จคือระบบคลังสินค้าและระบบค้นหาเนื่องจากการศึกษา Framework Laravel เพื่อให้เพียงพอต่อการเริ่มเขียนโปรแกรมจริงๆนั้นใช้เวลานานกว่าที่คาดการณ์ไว้จึงทำให้ไม่เสร็จตามที่คาดการณ์ไว้

แนวทางการแก้ไข ตอนนี้ทีมได้เขียนโปรแกรมจนคล่องในระดับหนึ่งแล้วคาดว่าจะทำงานในส่วนที่เหลือได้ทันตามที่ตารางได้กำหนดไว้ในตอนแรก

## 2.Test

Test เพิ่มข้อมูลสินค้า :

<https://github.com/CE-KMITL-OOAD-2014/Part--Storage/laravel/app/tests/AddproductTest.php>

Test คำนวณราคาสินค้า:

<https://github.com/CE-KMITL-OOAD-2014/Part--Storage/laravel/app/tests/CalculatePaymoneyTest.php>

## 3.Evaluation

- ระบบเพิ่มสินค้าเข้าคลัง

- จุดประสงค์ของการทดลอง
  - พนักงานคลังสินค้าสามารถเพิ่มข้อมูลสินค้าได้ และข้อมูลของสินค้าที่กรอกเข้าไปมีความถูกต้อง
- สิ่งที่จะวัด
  - ข้อมูลสินค้าในฐานข้อมูลไม่คลาดเคลื่อนหรือผิดพลาดจากข้อมูลที่พนักงานกรอกเข้ามา
- วิธีการทดลอง
  1. ต้องล็อกอินเข้าสู่ระบบและมีสถานะของ ID เป็นพนักงานสินค้าเท่านั้น
  2. หลังจากล็อกอินแล้วจะเข้าสู่หน้าหลักการเลือกใช้งานระบบต่างๆของพนักงานคลังสินค้า
  3. เลือกเข้าใช้ระบบเพิ่มข้อมูลสินค้า
  4. กรอกข้อมูลต่างๆของสินค้า
  5. ตรวจสอบข้อมูลและกดยืนยันการเพิ่มข้อมูลสินค้า
- สิ่งต้องใช้ในการทดลอง
  - คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

- ผลที่ได้จากการทดลอง
  - ข้อมูลสินค้าที่ระบบแสดงผลหลังการเพิ่มข้อมูลสินค้าและข้อมูลสินค้าในฐานข้อมูลต้องตรงกัน
- สรุป
  - พนักงานคลังสินค้าสามารถเพิ่มข้อมูลสินค้าสามารถเพิ่มข้อมูลสินค้าเข้าสู่ฐานข้อมูลสินค้าได้จริง

## ● ระบบคำนวณราคาสินค้า

- จุดประสงค์ของการทดลอง
  - เพื่อให้พนักงานแคชเชียร์ทำการรับเงินหรือจ่ายเงินในการซื้อขายได้อย่างถูกต้อง
- สิ่งที่จะวัด
  - การคำนวณจำนวนเงินทั้งหมดของระบบการซื้อขาย
- วิธีการทดลอง
  1. ต้องล็อกอินเข้าสู่ระบบและมีสถานะของ ID เป็น พนักงานแคชเชียร์
  2. หลังจากล็อกอินแล้วจะเข้าสู่หน้าหลักการเลือกใช้งานระบบต่างๆของพนักงานแคชเชียร์
  3. เลือกใช้ระบบซื้อหรือขาย
  4. เลือกสินค้าและจำนวนสินค้าที่ต้องการ
  5. กดยืนยัน ระบบจะทำการคำนวณเงินของราคาสินค้าทั้งหมดที่เลือก
- สิ่งต้องใช้ในการทดลอง
  - คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- ผลที่ได้จากการทดลอง
  - ระบบจะต้องแสดงผลการคำนวณราคาสินค้าทั้งหมดที่ทำการซื้อหรือขายได้ถูกต้อง
- สรุป
  - พนักงานแคชเชียร์สามารถใช้งานระบบซื้อหรือขายได้จริง