

หัวข้อปริญญาานิพนธ์	แอปพลิเคชันจัดการคลังสินค้าสำหรับโรงพยาบาล	
หน่วยกิตของปริญญาานิพนธ์	2 หน่วยกิต	
โดย	นายพรหมมินทร์ ชวัณฐนิต	5404000013
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ภูษิษฐ์ วงศ์เจตจันทร์	
ระดับการศึกษา	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	
ภาควิชา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	
ปีการศึกษา	2560	

### บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อใช้กับระบบคลังในโรงพยาบาล ซึ่งจะมีส่วนที่เป็นคลังใหญ่และคลังย่อยของแต่ละแผนก โดยฟังก์ชันของโปรแกรมจะมี ออกใบขอซื้อ ออกใบส่งซื้อ ระบบรับสินค้าเข้าคลัง ระบบเบิกจ่ายสินค้าให้คลังย่อย สามารถตรวจสอบสินค้าคงคลัง มีรายงานสรุปของแต่ละฟังก์ชัน ระบบออกใบขอซื้อที่มีหน้าที่ออกใบขอซื้อสินค้าไปยังแผนกสั่งซื้อสินค้าเพื่อที่จะสั่งซื้อสินค้าในลำดับต่อไป ระบบออกใบส่งซื้อที่มีหน้าที่ออกใบส่งซื้อสินค้าเพื่อที่จะส่งไปให้ผู้อนุมัติว่าสินค้าที่จะต้องการสั่งซื้อ มีสินค้าอะไรบ้าง เพื่อที่จะอนุมัติในการสั่งซื้อ พอได้ใบอนุมัติลำดับต่อไปผู้ดูแลคลังส่งใบส่งซื้อสินค้าไปยังผู้จำหน่ายสินค้า จากนั้นผู้จำหน่ายสินค้าจะส่งสินค้าเข้ามา ต่อไปก็เป็นของการรับสินค้าเข้าคลังตรวจสอบเช็คสินค้าที่ส่งกับของผู้จำหน่ายส่งมาว่ามีสินค้าครบถ้วนหรือไม่ รับสินค้าเข้าคลังใหญ่ ลำดับต่อไปคลังย่อยต้องการเบิกสินค้าต้องส่งใบเบิกมาที่คลังใหญ่หลังจากนั้นก็ส่งสินค้ากลับไปยังคลังย่อย โปรแกรมสามารถตรวจสอบสินค้าคงเหลือในคลังเพื่อที่จะคำนวณว่าสินค้าคงเหลืออยู่เท่าไร รายงานสรุปจะสรุปรายงานของแต่ละฟังก์ชันจะมี สรุปหน้าใบส่งซื้อ หน้ารับสินค้าเข้าคลัง หน้าคลังย่อยเบิกสินค้า ผู้ดูแลคลังใหญ่จะเป็นผู้ทำงานกับโปรแกรมนี้เท่านั้น โดยใช้โปรแกรมเดสท็อปมาจัดการในการสั่งซื้อสินค้า ใช้ฐานข้อมูลเป็น ไฮดี เอส คิว แอล ในการจัดเก็บข้อมูล

**คำสำคัญ :** คลังสินค้า/เดสท็อป/สินค้าคงคลัง

อาจารย์ที่ปรึกษา.....

(อาจารย์ภูษิษฐ์ วงศ์เจตจันทร์)

...../...../.....

Project Title	Inventory Management Application for Hospital	
Project Credits	2 Credits	
By	Mr.Prommin Kwansanit	5404000013
Project Advisor	Mr.Phoosis Wongjetjun	
Degree	Bachelor of Engineering	
Department	Computer Engineering	
Academic Year	2017	

**Abstract**

This project is a web application development for a hospital inventory system. Typically, there are a main warehouse and sub warehouses for each department. Functions of the program are included issuing a purchase request, issuing a purchase order, goods receiving system, dispatch system to send goods to sub warehouse, inventory checking system. There are summary reports of each function. The purchase request system is responsible for issuing a purchase request to the ordering department in order to continue the order. The order issuing system is responsible for issuing the purchase order to the approver who in charge of order purchasing. The warehouse administrator then can submit the purchase order to suppliers. The supplier will deliver the goods to the warehouse, so warehouse officer can check the goods that made in the order compare with the goods that supplier sent. Next, the sub warehouse can submit requisition to the main warehouse in order to pick up the items. The program can check inventory in order to calculate how many products are still in the warehouse. The summary reports summarize information of each function. There are summary pages in the system including order purchase, items received for the main warehouse, picked up items of sub warehouse. Person who involved in the program is an administrators of the main warehouse. Delphi is used to develop the program and the HeidiSQL is used as database management system.

**Keywords:** Warehouse / Delphi2007 / Inventory

Project Advisor.....

(Mr.Phoosis Wongjetjun)