

หัวข้อการค้นคว้าอิสระ	โครงการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ห้างทองวอชิงตัน
ชื่อผู้เขียน	นายประณพ วงศ์ศิริรักษ์
ชื่อปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ)
สาขาวิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ พาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาค้นคว้าอิสระ	รองศาสตราจารย์ปัญจราศี ปุณณชัยยะ
ปีการศึกษา	2558

บทคัดย่อ

งานการค้นคว้าอิสระนี้เป็นงานการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ห้างทองวอชิงตันที่มีสถาปัตยกรรมแบบ Web-based ให้กับทางห้างทองวอชิงตัน เพื่อเพิ่มช่องทางการให้บริการลูกค้าอีกช่องทางหนึ่ง นอกจากช่องทางการมาติดต่อที่หน้าร้านดังเช่นในปัจจุบัน และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความถูกต้องในการทำงานและจัดเก็บข้อมูลของพนักงานในห้าง โดยระบบงานคอมพิวเตอร์ห้างทองวอชิงตันที่พัฒนามีขอบเขตครอบคลุมตั้งแต่ ให้ลูกค้าดูรายละเอียดของทองแท่งและทองรูปพรรณที่ห้างมีจำหน่าย สั่งจองและสั่งทำทองรูปพรรณ ดูรายละเอียดของรายการทองที่ลูกค้าจำหน่ายไว้กับทางร้านและดอกเบี้ยของรายการจำหน่าย ต่อดอกเบี้ยจำหน่าย จนกระทั่งให้ลูกค้าชำระค่าบริการ ทั้งค่าสั่งจอง/สั่งทำทองและชำระดอกเบี้ยจำหน่าย ตลอดจนให้พนักงานของห้างจัดการข้อมูลหลักต่างๆ ที่ต้องใช้อ้างอิงในการบันทึกรายการดังกล่าว และจัดทำเอกสารและรายงานต่างๆ เพื่อการดำเนินงานและบริหารงานของห้างทองวอชิงตัน

ในการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ห้างทองวอชิงตันใช้แนวคิดการวิเคราะห์และการออกแบบระบบเชิงวัตถุ (Object-Oriented analysis and design) และ UML (Unified Modeling Language) ในการจัดทำตัวแบบระบบ (System models) ส่วนโปรแกรม พัฒนาภายใต้ ASP.NET Framework 4.0 ด้วยภาษา Visual Basic โดยใช้โปรแกรม Visual Studio Community 2015 เป็นเครื่องมือในการพัฒนาโปรแกรม ร่วมกับฐานข้อมูล Microsoft SQL Server 2012

คำสำคัญ: ราคาทองคำ จำหน่าย สั่งทำ การพัฒนาเว็บไซต์

Independent Study Title	DEVELOPING A WEBSITE WASHINGTON GOLD SELLER
Author	Mr. Pranop Wongsirirak
Degree	Master of Science Program (Management Information Systems)
Department/Faculty/University	Management Information Systems Commerce and Accountancy Thammasat University
Independent Study Advisor	Assoc.Prof. Panjarasee Punnachaiya
Academic Years	2015

ABSTRACT

This independent study is about developing information system for Washington Gold Shop which has architecture as Web-based. The information system aims to increase a channel for customer to access Washington Gold Shop from existing way that customer access the shop by walk-in. And also increase reliability and accuracy of internal daily process. Washington Gold Shop information system are scope over from gold inquiry function, reserve gold function, order gold function, pawn detail inquiry function till payment function both order, reserve and pawn interest to facilitate customer. The system also allows officer to manage the data stored by the system to use in operating and management in Washington Gold Shop.

The Washington Gold Shop information system development is using Object-Oriented analysis and design approach and Unify Modeling Language for develop the system models. Programmed under ASP.NET Framework 4.0 with Visual Basic programming languages. The system is developed on Microsoft Visual Studio Community 2015 together with Microsoft SQL Server 2012.

Keywords: Gold Price, Pawn, Order, Web Development