

หัวข้อการค้นคว้าอิสระ	ระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการข้อมูล ลายมือชื่อ
ชื่อผู้เขียน	นายวิชธร รุมนัตนะ
ชื่อปริญญา	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย	สาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ	รองศาสตราจารย์ปัญจราศี ปุณณชัยยะ
ปีการศึกษา	2557

### บทคัดย่อ

รายงานการศึกษาอิสระนี้เป็นการพัฒนาระบบ Signature Management System (SM) ซึ่งมีสถาปัตยกรรมทั้งในส่วนที่เป็นแบบ Window based และแบบ Web based ให้กับทางธนาคาร กสิกรไทย จำกัด เพื่อนำไปช่วยแก้ไขปัญหาและส่งเสริมการทำงานด้านการจัดการลายมือชื่อ เพื่อให้การบริการของธนาคารมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยระบบ SM ที่พัฒนามีขอบเขตครอบคลุมงานการจัดการข้อมูลลายมือชื่อทั้งของลูกค้าธนาคาร และของพนักงานธนาคารที่มีอำนาจอนุมัติกิจกรรมต่างๆตามระเบียบของธนาคาร รวมทั้งการใช้งานข้อมูลดังกล่าวในการทำธุรกรรมของธนาคาร

ในการพัฒนาระบบ SM ผู้พัฒนาใช้แนวคิดการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ (Object-Oriented analysis and design) โดยใช้ UML 2.3 (Unified Modeling Language) ในการสร้างตัวแบบระบบ พัฒนาโปรแกรม ภายใต้ ASP.NET 4.0 Framework และใช้โปรแกรม Visual Studio 2010 และภาษา Visual Basic (VB) ร่วมกับฐานข้อมูล Microsoft SQL 2008 Server เป็นเครื่องมือในการพัฒนาโปรแกรม

**คำสำคัญ:** ลายมือชื่อ, ระบบจัดการข้อมูล, แนวคิดการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ, เว็บแอปพลิเคชัน, วินโดว์แอปพลิเคชัน

Independent Study Title	SIGNATURE MANAGEMENT SYSTEM : SM
Author	Mr. Wichatorn Rumrattana
Degree	Master of Science Program
Department/Faculty/University	In Management Information Systems Faculty of Commerce and Accountancy Thammasat University
Independent Study Advisor	Assoc.Prof.Panjarasee Punnachaiya
Academic Years	2014

### ABSTRACT

This development project, signature management system (SM), has a system architect as Windows based and web based application which aims to help supporting and enhancing signature image related work processes and services of Kasikornbank efficiently. The development scope covers properly managing and using customer and authorizer signature information.

The concept of Object-Oriented analysis and design with UML 2.3 (Unified Modeling Language) was applied for creating system model. The project based on ASP.NET 4.0 Framework and Visual Basic Studio integrated with Microsoft SQL Server 2008 was used as tools to development.

**Keywords:** Signature, Information System, Object-Oriented analysis and design, Web Application, Windows Application