

หัวข้อการค้นคว้าอิสระ	โครงการพัฒนาเว็บไซต์ศูนย์รวมช่าง ผู้รับเหมา ผู้จำหน่าย
ชื่อผู้เขียน	นางสาวแก้ววิมล มุขสมบัติ
ชื่อปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ)
สาขาวิชา/คณะ/มหาวิทยาลัย	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ พาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์ปัญจราศี ปุณณชัยยะ
ปีการศึกษา	2559

### บทคัดย่อ

ในปัจจุบันช่าง ผู้รับเหมา และผู้จำหน่ายสินค้าที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างมีอยู่มากมาย ทำให้ผู้บริโภคมีทางเลือกที่หลากหลายในการเลือกใช้บริการมากขึ้นและส่วนใหญ่มักจะประสบปัญหาในการค้นหาช่าง ผู้รับเหมา ผู้จำหน่ายที่สามารถเชื่อถือได้ เว็บไซต์ BuilderHub.com ที่พัฒนาจึงเป็นเว็บไซต์ศูนย์กลางรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง เช่น ข้อมูลของช่าง ผู้รับเหมา ผู้จำหน่าย รวมถึงข้อมูลราคากลางของวัสดุก่อสร้าง สำหรับผู้ใช้งานที่ต้องการหาช่าง ผู้รับเหมา ผู้จำหน่ายเพื่อจ้างงาน

การทำงานของเว็บไซต์ BuilderHub.com จะครอบคลุมตั้งแต่การค้นหาช่าง ผู้รับเหมา ผู้จำหน่ายที่ตรงตามเงื่อนไขที่ผู้ใช้งานต้องการ หรือให้ระบบทำการจับคู่ความต้องการของผู้ใช้งานกับคุณสมบัติของช่าง ผู้รับเหมา ผู้จำหน่ายที่ตรงกับความต้องการให้โดยอัตโนมัติ การให้คะแนนและเขียนบทวิจารณ์ช่าง ผู้รับเหมาหรือผู้จำหน่ายที่ผู้ใช้งานเคยใช้บริการ การเรียกดูราคากลางของวัสดุก่อสร้าง รวมถึงการแจ้งปัญหาในการใช้งานเว็บไซต์ที่ผู้ใช้งานสามารถติดต่อผู้ดูแลระบบได้โดยตรง นอกจากนี้เว็บไซต์ BuilderHub ยังให้ผู้ใช้งานที่เป็นช่าง ผู้รับเหมา ผู้จำหน่ายสามารถซื้อค่าสำคัญในการค้นหาและอัปเดตเป็นบัญชีผู้ใช้งานพิเศษ เพื่อให้ผลการค้นหาอยู่ในลำดับต้น ๆ รวมทั้งยังให้รายงานแก่ช่าง ผู้รับเหมา และผู้จัดจำหน่ายใช้ในการตัดสินใจซื้อค่าสำคัญและอัปเดตบัญชีผู้ใช้งาน

ในการพัฒนาเว็บไซต์ BuilderHub.com ใช้แนวคิดการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ (Object-Oriented Analysis and Design) โดยใช้ UML (Unified Modeling Language) ในการพัฒนาตัวแบบระบบ ส่วนการพัฒนาโปรแกรมพัฒนาภายใต้ ASP.NET Framework 4.5 โดยใช้ภาษา Visual Basic และใช้โปรแกรม Visual Studio Community 2015 เป็นเครื่องมือในการพัฒนาโปรแกรม ร่วมกับฐานข้อมูล Microsoft SQL Server 2016

**คำสำคัญ:** ช่าง ผู้จำหน่าย ผู้รับเหมา ราคากลาง งานก่อสร้าง รีวิว ก่อสร้าง พัฒนาเว็บไซต์

Independent Study Title	DEVELOPING A WEBSITE FOR BUILDERS
Author	Miss Kaewwimol Mooksombat
Degree	Master of Science Program (Management Information Systems)
Major Field/Faculty/University	Management Information Systems Commerce and Accountancy Thammasat University
Independent Study Advisor	Assoc.Prof. Panjarasee Punnachaiya
Academic Years	2016

### ABSTRACT

Builders, contractors and suppliers of construction products are numerous nowadays, giving consumers a wider choice, and most often they are having trouble finding a builder/contractor/supplier who can trust. BuilderHub.com is an online community that provides information regarding to construction for example, builders/contractors/suppliers information, and standard price of construction materials. User of this website would be person who searching for reliable builders/contractors/suppliers to done their job.

The website functionality is covered search a builders/contractors/suppliers function, matching job requirement between employer and employee function which will be done automatically by the system, rating and reviews hired builders/contractors/suppliers, standard price inquiry function and customer services function where website's users can directly contact to administrator. Moreover, the BuilderHub website provides builders/contractors/suppliers users the ability to purchase a keyword and upgrade their account to premium account. Also provide report for support decision selecting their own keyword.

For developing website BuilderHub.com, developer uses Object-Oriented Analysis and Design and UML (Unified Modeling Language) to create the system model. In part of a program, developer has developed program under ASP.NET framework

version 4.5 using Visual Basic programming languages via Visual Studio Community 2015 software collaborate with Microsoft SQL Server 2016 database.

**Keywords:** Builder, Contractor, Supplier, Standard price, Construction jobs, Review, Construction, Website development

