

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การพัฒนาระบบทะเบียนโรงเรียนระดับการศึกษาขั้น
พื้นฐาน โดยใช้สถาปัตยกรรมการขับเคลื่อนด้วยโมเดล

ผู้เขียน

นายวัชรินทร์ สาระไชย

ปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(วิศวกรรมซอฟต์แวร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภัสต์ หาญพรชัย

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการพัฒนาซอฟต์แวร์โดยใช้หลักการบริหาร
โครงการภายใต้มาตรฐานคุณภาพซอฟต์แวร์ไทย (TQS: Thai Quality Software) ระบบถูก
พัฒนาในรูปแบบเว็บเบส ด้วยเทคโนโลยีจาวาสำหรับเอ็นเตอร์ไพรส์แพลตฟอร์ม (J2EE
Platform) ซึ่งออกแบบและพัฒนาเพื่อเป็นต้นแบบสำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์โดยการขับเคลื่อน
ด้วยโมเดลหรือเอ็มดีเอ (Model Driven Architecture) โดยกรณีศึกษานี้ได้เลือกศึกษาและ
พัฒนาบางส่วนจากระบบทะเบียนโรงเรียนระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานได้แก่ระบบจัดการ
แฟ้มข้อมูล ระบบทะเบียนนักเรียนและระบบทะเบียนการเรียน

Independent Study Title	Basic Education School System Development Using Model-Driven Architecture
Author	Mr. Watcharin Sarachai
Degree	Master of Science (Software Engineering)
Independent Study Advisor	Asst. Prof. Dr. Napat Harnpornchai

ABSTRACT

The purpose of this IS is to study the software devilmnt using Thai Quality Software (TQS) for project management. The system is of web-based type using JAVA technology for J2EE Platform. The design and development of the system is the prototype for further development which is based on Model Driven Architecture (MDA) The study case considers the study and development of registra systems in basic education schools.