

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ระบบประเมินความพร้อมของผู้สมัครสอบเข้ารับ
ราชการ

ผู้เขียน

นายณพนธ์ วรรณภีร์

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมซอฟต์แวร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ดร.ภราดร สุริย์พงษ์

บทคัดย่อ

ในปัจจุบันการสอบบรรจุเข้ารับราชการในแต่ละหน่วยงานนั้น มีจำนวนผู้เข้าสอบมากขึ้นทุกปี และในการสอบเข้ารับราชการในแต่ละครั้งนั้น ผู้เข้าสอบจะต้องมีการเตรียมความพร้อมก่อนการเข้ารับการสอบ ซึ่งในปัจจุบันยังไม่มีระบบการประเมินความพร้อมและประเมินความสามารถที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ

ดังนั้นในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้จึงได้พัฒนาระบบประเมินความพร้อมสำหรับผู้สมัครสอบเข้ารับราชการ เพื่อช่วยในการบริหารจัดการการทดสอบและการจัดการคลังข้อสอบแบบออนไลน์ โดยระบบนี้ได้พัฒนาขึ้นในรูปแบบของเว็บเบส ใช้ภาษาพีเอชพี และใช้ มายเอสคิวแอล ในการจัดการด้านฐานข้อมูลของระบบ รวมถึงการนำหลักการวิศวกรรมซอฟต์แวร์แบบรวดเร็ว มาใช้ในการพัฒนาซอฟต์แวร์ต้นแบบในครั้งนี้ อีกทั้งมีการพัฒนาให้เป็นไปตามมาตรฐานกระบวนการผลิตซอฟต์แวร์ไอเอสโอ 12207

ระบบที่ได้จากการค้นคว้าอิสระในครั้งนี้ ได้นำไปทดสอบกับผู้สมัครสอบเข้ารับราชการแล้วพบว่า ผู้ใช้มีความพร้อมในการสอบมากขึ้น สามารถลดระยะเวลาในการเตรียมความพร้อมก่อนการเข้าสอบจริง

Independent Study Title Readiness Evaluation System for Governmental Officer
Examination

Author Mr. Noppanut Wannapee

Degree Master of Science (Software Engineering)

Independent Study Advisor Dr. Pradorn Sureephong

ABSTRACT

Recently, the number of applicants for Government sector admissions has increased each year. These applicants have to be well-prepared for each admission; however, at the moment there is no suitably effective system for evaluating the requirements and qualifications of the applicants.

The aim of this study; therefore, was to develop a system so as to assist in the management of examinations and online admissions. This system was developed on a web-based platform using a PHP language, and MySQL was employed to manage the system's database. The principles of 'rapid software engineering' were also used in the prototype design. In addition, the development took place was in accordance with standard ISO 12207, which is used for software lifecycle processes.

The developed system was tested on the applicants and the results showed that after using the system they were better prepared, helping to reduce their preparation time prior to the actual admissions process.