

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ระบบตัวแทนสมัครเรียนและยื่นขอวีซ่า  
นักเรียนประเทศออสเตรเลียแบบออนไลน์

ผู้เขียน

นายจตุพร ศิลพรชัย

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(วิศวกรรมซอฟต์แวร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ดร. ภราดร สุริย์พงษ์

**บทคัดย่อ**

ปัจจุบันการขอวีซ่าของประเทศออสเตรเลียทำได้เพียงทางเดียวคือ การขอผ่านตัวแทนหรือเอเจนซี่ที่ได้รับการคัดเลือกจากสถานทูตเท่านั้น ซึ่งมีข้อจำกัดในการเข้าถึง ยุ่งยากและมีค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียมค่อนข้างมาก นักเรียนที่ต้องการจะต้องเดินทางมารอกเอกสารแบบฟอร์มส่งเอกสารต่างๆในการสมัครเรียนและยื่นขอวีซ่า เพื่อที่จะรับการให้คำแนะนำ เรื่องการเตรียมเอกสาร แปลเอกสาร กรอกแบบฟอร์ม การเตรียมตัวก่อนยื่นเอกสารทุกอย่างจากเอเจนซี่ที่สถาบันที่ตั้งซึ่งส่วนมากจะอยู่ในเมืองหลักๆ ทำให้นักเรียนที่อยู่ห่างไกลมีความลำบาก อีกทั้งยังไม่มีการจัดเก็บฐานข้อมูลของนักเรียนที่เข้ามาใช้บริการเพื่อนำไปใช้ในการวิเคราะห์ให้เกิดประโยชน์

ดังนั้นในการศึกษาครั้งนี้จึงได้พัฒนาระบบตัวแทนสมัครเรียนและยื่นขอวีซ่านักเรียนประเทศออสเตรเลียแบบออนไลน์ เพื่อช่วยในการแนะนำการศึกษาต่อ แนะนำที่เรียน ตรวจสอบเอกสารหลักฐาน ยื่นแบบฟอร์มสมัครเรียนและยื่นแบบฟอร์มขอวีซ่านักเรียนประเทศออสเตรเลียแบบออนไลน์ขึ้น โดยระบบนี้ได้พัฒนาขึ้นในรูปแบบของเว็บเบส ใช้ภาษาพีเอชพีในการพัฒนา และใช้คูบลีตเป็นซอฟต์แวร์บริหารจัดการเนื้อหาเว็บอีกทั้งใช้มายเอสคิวแอล ในการจัดการด้านฐานข้อมูลของระบบ รวมถึงการนำหลักการวิศวกรรมซอฟต์แวร์แบบน้ำตก มาใช้ในการพัฒนาซอฟต์แวร์ต้นแบบในครั้งนี้ อีกทั้งมีการพัฒนาให้เป็นไปตามมาตรฐานกระบวนการผลิตซอฟต์แวร์ไอเอสโอ 29110

ระบบที่ได้จากการค้นคว้าอิสระในครั้งนี้ได้นำไปทดสอบกับผู้ที่สมัครเรียนและยื่นขอ  
วิชาของสถาบันแนะแนวการศึกษาต่อประเทศออสเตรเลียสาขาเชียงใหม่แล้วพบว่า ผู้ใช้ลง  
ความเห็นว่าจะช่วยให้การดำเนินการเรื่องสมัครเรียนและยื่นขอวิชาเป็นเรื่องที่ง่ายยิ่งขึ้น อีกทั้งเป็น  
รูปแบบการให้บริการจากทางตัวแทนเอเจนซี่ที่น่าพอใจต่อการให้บริการของนักเรียนที่สนใจ  
ศึกษาต่อในประเทศออสเตรเลีย



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

**Independent Study Title** Online Agency System for Admission and Australian Student Visa Application

**Author** Mr. Jatuporn Silapornchai

**Degree** Master of Science (Software Engineering)

**Independent Study Advisor** Dr. Paradorn Sureephong

### **ABSTRACT**

At present applying for Australian visa has only one procedure by getting through the agency that has been selected by the Embassy only which have limited accessibility because of its complexity and cost. Students are required to come in the agency to get an advice, fill the forms and hand in documents to enroll and apply for a student visa. This is one of a problem because most agencies locate in major cities. There is a difficulty for students that live far from it. More over, It also does not store a database of students that get the service to analyze their benefits. Therefore, Online Agency System for Admission and Australian Student Visa Application was developed in this study. The objectives of this project are to give the academic information, check their documents and give them assistance for enroll and apply visa. The system was developed web-based form using PHP in development, Drupal CMX software to manage the data and MySQL manage database system. Moreover, the principles waterfall application development in software engineering was use to develop this software model in accordance with the process of software ISO 29110.

System from this independent study was tested on people who apply Australian student visa of the Counseling Institute in Chiang Mai and users found that it allows operation on enrollment and visa application is even easier. In addition, an online agency system was satisfied from students who interested in studying in Australia.