

ชื่อเรื่องการวิจัย การให้บริการด้วย Native Application กรณีศึกษาข้อมูลลงทะเบียน

ของนักศึกษา และดูแลการศึกษาสำหรับผู้ปกครอง

คณะผู้วิจัย

อาจารย์พฤษภ บุญมา ที่ปรึกษาโครงการวิจัย

นายณรงค์เดช วิโรจน์สกุล หัวหน้าโครงการวิจัย

นายณัฐกรณ์ บัวเจริญ

นายกัณตพล ศรีธิยศ

หน่วยงาน

ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและประมวลผล

สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันของสำนักทะเบียนให้มีความสามารถมากขึ้นให้รองรับกับความต้องการที่เพิ่มขึ้นของนักศึกษาและผู้ปกครอง จากเดิมที่แอปพลิเคชันนั้นรองรับเพียงแค่ให้อาจารย์ที่ปรึกษาข้อมูลนักศึกษาของตน และให้นักศึกษาข้อมูลของตนเอง จะเพิ่มให้ผู้ปกครองนั้นสามารถดูข้อมูลข้อมูลนักศึกษาได้ด้วย รวมทั้งนักศึกษาที่จบการศึกษาหรือพ้นสภาพไปแล้วเช่นกัน

การวิจัยนั้นได้มีการนำเทคโนโลยีใหม่ๆ นำมาใช้เพิ่มความสามารถให้กับแอปพลิเคชันให้สามารถแจ้งเตือนผู้ใช้ได้ และนำเทคโนโลยีใหม่มาแทนที่แอปพลิเคชันเดิมที่ใช้เทคโนโลยีที่ตกฐานไปแล้วให้มีความเร็วที่มากขึ้น รวมทั้งการแบ่งส่วนของโปรแกรมให้กลายเป็นฝั่งแอปพลิเคชันและ API เพื่อให้สามารถนำข้อมูลและวิธีการเขียนโปรแกรมนั้นมาใช้ใหม่ได้ในโปรแกรมอื่นๆอีกด้วย

Topic	Providing services in Native Application. Case study: Student	
Information	and Transcript for Parent.	
Researchers	Prof. Pruet Boonma	Consultant
	Mr. Narongdet Wirojsakonkul	Primary Investigator
	Mr. Nuttakorn Buajarern	
	Mr. Kantapon Sritiyot	
Institute	IT Department, Registration Office, Chiang Mai University	

Abstract

This research is for develop application features of Registration Office to support student and parent needs. An old Mobile Application support only student to see their information and adviser can see their advisee's information but in this research, application will support parent to see their student's information include grauated and retired students.

In this research we learn a lot of new technologies to increase ability of application such as push notification and implement with new application to deploy instead of old application for more performace and ability. In addition we split application into application part and API part for reuse functions in another applications.