

ชื่อ : นายกมลภพ แพงวังทอง
นายธนวัฒน์ ชูเกษ
ชื่อปฏิญานินพนธ์ : ระบบแจ้งเตือนข่าวสารของ FITM ผ่าน FACEBOOK MESSENGER
ภาควิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ที่ปรึกษาปฏิญานินพนธ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิราช มิ่งขวัญ
ปีการศึกษา : 2559

บทคัดย่อ

เนื่องจากทางมหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ภาควิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม มีระบบการจัดการข้อมูลนักศึกษาที่ดำเนินการผ่านห้อง ภาควิชาเพื่อรับทราบข้อมูลของนักศึกษา เช่น ข้อมูลตารางสอบ ตารางเรียน และข่าวสารประชาสัมพันธ์ จากห้องภาควิชาหรือข่าวจากอาจารย์ผู้สอน โดยช่องทางจากภาควิชาเป็นข้อมูลจาก Klogic ดังนั้น การที่นักศึกษาจะติดตามความคืบหน้าของภาควิชาจะต้องเข้าที่เว็บไซต์ภาควิชา หรือ เว็บไซต์ Klogic ซึ่งช่องทางนี้นักศึกษาต้องเป็นคนติดตามเองทั้งสองช่องทาง ดังนั้นการจัดทำโครงการนี้จึงนำมาแก้ ปัญหาที่เกิดขึ้นเพื่อเพิ่มช่องทางการติดตามข่าวสารจากทางภาควิชาและพัฒนาระบบแบบใหม่เพื่อนำไปต่อยอดได้ในอนาคต

โดยในปัจจุบันโครงสร้างการเก็บข้อมูลของทางภาควิชาจะจัดเก็บใส่ระบบ Klogic เพื่อนำไปประชาสัมพันธ์ในเว็บไซต์ ส่วนใหญ่เป็นข้อมูลที่มาจาก PDF, Excel ที่ทางภาควิชาเป็นคนกรอกเข้าไปในระบบ ทำให้การพัฒนาต่อยอดของระบบนั้นทำได้ยากมากยิ่งขึ้น ถ้าหากต้องการนำข้อมูลไปทำ Application, Website จึงต้องพัฒนาและปรับเปลี่ยนให้สามารถพัฒนาต่อยอดได้ในรูปแบบ Restful APIs

เราจึงแก้ปัญหาการประชาสัมพันธ์โดยมีการแจ้งเตือนผ่านทาง Facebook Messenger เพิ่มอีกหนึ่งช่องทางในการกระจายข่าวสารให้ถึงอาจารย์ นักศึกษา บุคลากร บุคคลทั่วไป ศิษย์เก่า และเพื่อให้นักศึกษาสามารถรู้ทันข่าวสารจากอาจารย์และจากภาควิชา รวมทั้งตารางเรียน ตารางสอน ตารางสอบ ข้อมูลของนักศึกษาได้ทัน โดยมีการแจ้งเตือนในรูปแบบการสนทนาซึ่งทางนักศึกษาทุกคนล้วนแต่มี Facebook เพื่อติดต่อข่าวสารอยู่แล้วนี่จึงเป็นช่องทางหนึ่งในการแจ้งเตือนข่าวสารที่เรียบง่ายแต่เข้าถึงทุกคนได้ง่ายและมีประสิทธิภาพ

(โครงการพิเศษมีจำนวนทั้งสิ้น 64 หน้า)

อาจารย์ที่ปรึกษาปฏิญานินพนธ์

Name : Mr. Kamopob Pangwongtong
Mr. Thanawat Chookes
Project Title : FITM Info on Facebook Messenger
Case Study : Faculty of Industrial and Technology Management
Major Field : Information Technology
King Mongkut's University of Technology North Bangkok
Project Advisor : Assistant Professor Dr. Anirach Mingkhwan
Academic Year : 2016

Abstract

Department of Information Technology, Faculty of Industrial Technology and Management, KMUTNB have used management system for the student's information. The staffs have to process via department's employees such as examination schedule, class schedule and news from the department of Information Technology and the lecturer also send news to their students by this way. There are many methods to send information such as via Klogic's website, department's website. However, these ways students have to follow by themselves. Therefore, this project was developed for solving the problem by added a channel to send information via Facebook Messenger.

Nowadays, Department of Information Technology stores information into Klogic's system and then public relation via Klogic's website. Almost of data have to imported from PDF, Excel by department's staffs, so we should change the data in the Restful APIs pattern. It is easier for building another platform such as Mobile Application and Web Application.

Eventually, this project was developed for sending information to each group such as students, lecturer, alumni, general people these group can receive information immediately including examination schedule, class schedule, student's information by adding channels to send information via Facebook Messenger. Almost people have Facebook so sending information using Facebook Messenger will simple and efficiency.

(Total 64 pages)

Project Advisor