ชื่อปริญญานิพนธ์ : ระบบจัดการข้อมูลรายวิชาในชั้นเรียนสำหรับอาจารย์
: Data Resources Management System for Lecturer in Classroom
คณะผู้จัดทำ : นายจักรชัย ชิตเพชร รหัสนักศึกษา 54-07024-06531
: นายศักดา นาคเจริญ รหัสนักศึกษา 54-07024-06865
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์สง่า สงค์เมือง
คณะ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สาขา : วิทยาการสารสนเทศคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
ปีการศึกษา : 2557

บทคัดย่อ

เทคโนโลยีในปัจจุบันเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตประจำวัน ซึ่งช่วยอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้ ทางด้านต่าง ๆ เช่น การคมนาคม การติดต่อสื่อสาร และอินเทอร์เน็ต ทั้งนี้รวมถึงสมาร์ทโฟน ซึ่งถือว่าเป็นเทคโนโลยีใหม่ ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการติดต่อสื่อสาร การใช้งานทางด้านอินเทอร์เน็ต การสืบค้นข้อมูล การรับส่ง e-mail และสามารถใช้ในการจัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ ได้อีกด้วย ซึ่งในปัจจุบัน สมาร์ทโฟนได้มีการพัฒนาระบบปฏิบัติการและ Application ต่าง ๆ เพิ่มมากขึ้น เพื่อเพิ่มความสะดวกในการใช้งานให้กับผู้ใช้ รวมถึงในระบบการศึกษา ยังมีการนำสมาร์ทโฟนมาใช้งานช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา มีการพัฒนา Application เกี่ยวกับการศึกษาเพิ่มมากขึ้น ซึ่งเพิ่มความสะดวกในการสืบค้นข้อมูล การจัดเก็บข้อมูล การเรียกดูหรือเรียกใช้ข้อมูล และสมาร์ทโฟนยังสามารถพัฒนา Application อื่น ๆ สำหรับใช้ในการศึกษาได้อีกมากมาย

ดังนั้น ทีมพัฒนาจึงเห็นความสำคัญของ Application บนสมาร์ทโฟนและเกิดความคิดที่จะพัฒนาระบบ Quick Classroom สำหรับอาจารย์ในการใช้งานในระบบการศึกษา ซึ่งระบบ Quick Classroom จะสามารถช่วยอาจารย์ผู้สอนในการจัดการกับข้อมูลนักศึกษาภายในชั้นเรียน โดยภายใน Application สามารถจัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ ได้ อาทิเช่น การเข้าเรียน การสอบ การลา ในส่วนของการเข้าเรียน Application สามารถตรวจสอบรายชื่อนักศึกษา โดยอาจารย์ผู้สอนสามารถเรียกดูรายชื่อนักศึกษาขึ้นมาแล้วทำการตรวจเช็คการเข้าเรียนหรือขาดเรียนในแต่ละ Class แล้วบันทึกข้อมูล ข้อมูลจะถูกบันทึกตามที่เช็คไว้ โดย Application จะคำนวณตาม วัน เวลาปัจจุบัน และ Application ยังสามารถเพิ่มฟังค์ชั่นต่าง ๆ ที่ต้องการได้ โดย Application สามารถปรับแต่งแก้ไขเพิ่มข้อมูลต่าง ๆ เช่น เพิ่ม Class เรียนแต่ละ Class เพิ่มคะแนนในส่วนต่าง ๆ ลงไปได้ โดยอาจารย์ผู้สอนสามารถเพิ่มข้อมูลต่าง ๆ ได้ตามที่ต้องการ และสามารถเรียกดูข้อมูลที่จัดเก็บไว้ในแต่ละส่วนได้ เช่น อาจารย์ผู้สอนต้องการดูข้อมูลการเข้าเรียนของนักศึกษา ต้องการเรียกดูคะแนนอื่น ๆ ซึ่งสามารถทำได้รวดเร็ว ทุกที่ทุกเวลาที่ต้องการเรียกดู โดยไม่ต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการจัดการข้อมูล และดูข้อมูลต่าง ๆ ทำให้การจัดการข้อมูลเป็นไปได้อย่างรวดเร็ว