

หัวข้อปริญญาโท : เว็บไซต์เพื่อการแลกเปลี่ยนและแบ่งปันความรู้
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ชนะภัย คันอร่าม
ผู้จัดทำปริญญาโท : นางสาวหฤทัย นามยัง รหัส 49-07024-62861
: นายธราวุฒิ ภัทรโสภิสฐ รหัส 49-07024-67870
คณะ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สาขา : วิทยาการสารสนเทศคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา : 2552

บทคัดย่อ

ปัจจุบัน ในยุคที่โลกและเทคโนโลยีมีความเจริญก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว เช่นเดียวกับการขยายขอบเขตของการแลกเปลี่ยนและแบ่งปันความรู้ ซึ่งมีวิธีการสื่อสารเกิดขึ้นมากมายหลายช่องทาง โดยเฉพาะเว็บไซต์ เป็นช่องทางหนึ่งที่น่าิยมใช้เพื่อเป็นศูนย์กลางของแหล่งความรู้ ในสมัยก่อนรูปแบบของการถ่ายทอดความรู้แก่กันถูกจำกัดอยู่ในวงแคบๆ การถ่ายทอดความรู้ส่วนใหญ่เป็นการให้ข้อมูลแบบทางเดียว ทำให้เกิดความจำกัดของการกระจายความรู้ในส่วนบุคคลทั่วไป

ทางคณะผู้จัดทำได้สังเกตเห็นประโยชน์ของเว็บไซต์เพื่อการแลกเปลี่ยนและแบ่งปันความรู้ โดยพัฒนาระบบสำหรับการรวบรวมภูมิความรู้จากผู้ถ่ายทอดผู้ที่สนใจ ซึ่งระบบจะเป็นศูนย์กลางสำหรับรวบรวมความรู้จากผู้ถ่ายทอด และการแสวงหาความรู้จากผู้สนใจทั่วไป ระบบจะสนับสนุนการค้นหาข้อมูล การส่งข้อมูล รวมถึงการเก็บข้อมูลในรูปแบบที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ง่าย

ระบบทั้งหมดเขียนและพัฒนาโดยใช้ภาษา PHP และ DreamWeaver CS4 เป็นเครื่องมือสำหรับการพัฒนาเว็บไซต์ ในส่วนของฐานข้อมูลใช้ MySQL ทำหน้าที่เป็นในการจัดการกับข้อมูลในฐานข้อมูล

ผลที่ได้จากการออกแบบและการพัฒนาเว็บไซต์เพื่อการแลกเปลี่ยนและแบ่งปันความรู้ทำให้ทางคณะผู้จัดทำมีความสามารถในการเขียนโปรแกรมประยุกต์ได้ดียิ่งขึ้นและทำให้คณะผู้จัดทำได้เข้าใจถึงกระบวนการทำงาน การวิเคราะห์ระบบ การออกแบบระบบ และขั้นตอนการพัฒนา ระบบมากยิ่งขึ้นด้วย