

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

เครื่องมือช่วยสร้างเว็บส่วนบุคคล

ผู้เขียน

นายพีรวิศ ทองดีมา

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์เพชรรัตน์ โชติคอกภา

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง เครื่องมือช่วยสร้างเว็บส่วนบุคคล มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยในการจัดทำเว็บเพจของบุคลากรที่เป็นอาจารย์ของสถาบันราชภัฏอุตรดิตถ์ ซึ่งนอกจากจะเป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนสำหรับอาจารย์และนักศึกษาแล้ว ยังมีประโยชน์ในการเผยแพร่ข้อมูลด้านต่างๆ ของบุคลากรอีกด้วย

เครื่องมือช่วยสร้างเว็บส่วนบุคคลที่พัฒนานี้สามารถช่วยให้อาจารย์ผู้สอนทำการสร้างเว็บเพจได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว โดยเครื่องมือนี้จะอำนวยความสะดวกในการเพิ่มข้อมูล ปรับปรุงข้อมูล และการนำข้อมูลมานำเสนอบนเว็บเพจ โดยที่อาจารย์ผู้สอนไม่จำเป็นต้องมีความรู้ในเรื่องการพัฒนาเว็บเพจและการบริหารจัดการข้อมูล ข้อมูลดังกล่าวประกอบด้วย รายวิชาที่สอน ผลงานวิจัย บทความทางวิชาการ ตำรา เอกสารประกอบการสอน ข่าวประชาสัมพันธ์ และภาพกิจกรรม นอกจากนี้เครื่องมือยังสามารถสร้างสมุดเยี่ยมชม เก็บบันทึกสถิติผู้เยี่ยมชม และกระดานถาม-ตอบได้ด้วย

เครื่องมือนี้พัฒนาโดยใช้ภาษาเอเอสพีและจัดเก็บข้อมูลด้วยระบบจัดการฐานข้อมูล ไมโครซอฟต์แอคเซส จากการทดสอบพบว่าผลการทำงานของเครื่องมือสามารถทำงานได้ถูกต้องและเป็นไปตามวัตถุประสงค์

Independent Study Title Personal Web Building Tool

Author Mr. Peerawat Thongteeka

Degree Master of Science (Computer Science)

Independent Study Advisor Assoc.Prof. Petcharat Chotigarpa

ABSTRACT

The objective of this independent study entitled “Personal Web Building Tool” is to help create personal web page of the instructors of Rajabhat Institute Uttaradit which is beneficially to both students and instructors.

The developed system intends to assist a non-technical instructor to build a web page in data managing and updating rapidly. The data includes subjects and its contents, research work, academic articles, books and teaching supplementary documents, news concerns activities and public relations. In addition, the tool can provide web board, guest book and also record visitor statistics.

This tool was developed by using ASP and Microsoft Access as a Database Management System. The tested result showed that the developed tool worked satisfactorily as intended.