

ในปัจจุบันเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้มีการใช้งานกันอย่างกว้างขวาง การเข้าถึงได้ง่ายและสะดวก รวดเร็วไม่ว่าจะเป็นจากที่บ้านหรือที่โรงเรียน มหาวิทยาลัย ดังนั้น การประยุกต์ใช้งานด้านการศึกษาได้มีความพยายามแต่เนื่องจากการดำเนินการในการจัดทำเวปเพจยังมีขั้นตอนที่ซับซ้อน และต้องใช้ความรู้ความเข้าใจในการจัดทำเป็นสำคัญ ดังนั้นผู้วิจัยจึงมีแนวความคิดในการจัดทำเครื่องมือสำหรับจัดการด้านการเรียนการสอน เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนสามารถจัดการข้อมูลและดำเนินการจัดการได้ด้วยตนเอง เสมือนว่าเป็นห้องเรียนที่ตนเองสอนอยู่แต่เป็นห้องเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

งานวิจัยนี้ จัดสร้างขึ้นเพื่อช่วยในการสร้างห้องเรียนเสมือนจริงบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งจะประกอบด้วยเครื่องมือสำหรับสร้างบทเรียนและแบบทดสอบและยังช่วยให้ผู้ที่สนใจในการหาความรู้เข้ามาศึกษาบทเรียนและแบบทดสอบที่สร้างผ่านทาง Internet ได้ด้วย

ส่วนของผู้ดูแลระบบจะมีความสามารถในการจัดการเกี่ยวกับการเพิ่ม,การลบ,การแก้ไขข้อมูลของอาจารย์และนักเรียน ในส่วนของอาจารย์สามารถสร้างเค้าโครงการสอน สร้างวิชา สร้างบทเรียน สร้างเนื้อหา สร้างแบบทดสอบ สามารถนำไฟล์รูปภาพประกอบบทเรียนไปเก็บใน Server ได้ สามารถแก้ไขบทเรียนและแบบทดสอบได้ สามารถดูผลการสอบของนักเรียนได้ สามารถส่งอีเมลล์และสามารถสนทนาระหว่างผู้ที่อยู่ในระบบได้

ในส่วน of นักเรียนสามารถอ่านบทเรียนได้ สามารถจดจำบทเรียนที่ได้อ่านแล้วได้ ทำแบบทดสอบ ส่งอีเมลล์และสนทนาระหว่างผู้ที่อยู่ในระบบด้วยกันได้ ซึ่งทั้งหมดนี้สามารถใช้งานได้ผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์ของ Internet Explorer 5.0 หรือสูงกว่าได้

Abstract

TE136101

Now the Internet is wildly used because anyone can access to it regardless of places and time. The objective of this project was to creating a tool to ease the authoring and browsing course content on the Internet.

This project was developed by ASP language , VB Script and Java Script on IIS 4.0 (Internet Information Server). Microsoft Access was used as a DBMS. The system supports html , gif and multimedia file. Administrator can manage information of user. Teachers can use it to make a course , upload , update and modify content and create a list of their students. Students can browse contents that they want to learn either by starting from the first through the last page or by continuing the last time that they have read before. Moreover they can send mail to teacher and student too. Much can use Internet Explorer 5.0 or more than.