หัวข้อโครงงาน	ระบบการพัฒนาบทเรียนออนไลน์เรื่องประเทศในอาเซียน
ชื่อนักศึกษา	นายเจษฎา วิถีผล
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์วีณา คงพิษ
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	อาจารย์ปัณฑ์ชณิช เพ่งผล
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ
คณะ	เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
พ.ศ.	2557

บทคัดย่อ

โครงงานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการพัฒนาบทเรียนออนไลน์เรื่องประเทศในอาเซียน ได้นำวงจรการพัฒนาระบบ (System Development Life Cycle : (SDLC) มาใช้ร่วม ทั้งการศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง โดยผู้ใช้งานสามารถใช้งานบนอินเทอร์เน็ต ระบบการพัฒนาบทเรียนออนไลน์เรื่องประเทศในอาเซียน พัฒนาด้วยภาษา PHP และจัดการกับระบบฐานข้อมูลโดยใช้ MySQL ในแต่ละส่วนของระบบมีการสนับสนุนกระบวนการเรียนการสอนอย่างครบถ้วนสมบูรณ์อาทิ เช่น สื่อมัลติมีเดีย แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน เป็นต้น ผู้เรียนยังสามารถทบทวนบทเรียนได้ทุกที่ทุกเวลา ซึ่งระบบมีการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับกระบวนการเรียนรู้ และสามารถอำนวยความสะดวกให้กับผู้สอนโดยระบบมีการสร้างเนื้อหาบทเรียนในรูปของมัลติมีเดียและการทำงานออกเป็น 3 ส่วนคือ ส่วนที่ 1 ผู้ดูแลคือผู้ที่มีสิทธิ์ในการเพิ่มหรือลบข้อมูลทั้งหมดได้ ส่วนที่ 2 ผู้สอนสามารถจัดการข้อมูลบทเรียน หัวข้อย่อยของบทเรียน จัดการแบบทดสอบก่อนและหลังเรียน ตรวจสอบผลการทดสอบของผู้เรียน และส่วนที่ 3 ผู้เรียนสามารถเข้ามาทบทวนเนื้อหาบทเรียน ทำแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน ตรวจเช็คผลการทดสอบของตนเองได้ พร้อมทั้งระบบสามารถออกรายงานเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนได้เป็นอย่างดี

คำสำคัญ: บทเรียนออนไลน์, ประเทศในอาเซียน

SPU CHONBURI

Project Title A development of e-Learning for ASEAN Community
Student Name Mr.Jedsada Vitheepol
Advisor Miss Veena Khongpit
Co-advisor Miss Punchanit Phangphol
Major Business Computer
Faculty School of Information Technology, Sripatum University Chonburi Campus
Year 2014

ABSTRACT

The objective of this study was an development of e-Learning for ASEAN Community that was developed the software process by system development process was applied to collect system using Systems Development Life Cycle (SDLC). In this system the users were able to access the lesson from e-learning Online course. This course was also development the language by PHP and MySQL that provided the computer database system for the student. This e-learning system was accessed by the student anytime and anywhere with the efficiency multimedia course ware contents. There were Three sessions that admin could manage everything the teacher could arrange the lesson into and topic the students were capable of handling the pre-test and after that they could also check the final result testing in this system as well as it was the best show report to support teaching and learning.

Key Word: e-Learning, ASEAN Community

SPU CHONBURI