หัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาปัจจัยและพัฒนาต้นแบบระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหารระดับสูงบนเว็บ (WEIS) ของสถาบันอุดมศึกษาเอกชน
นักศึกษา	นางจิราภรณ์ ชมยิ้ม รหัสประจำตัว 410280
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผศ.ดร.ประสงค์ ปราณีตพลกรัง
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม	ดร.กว้าน สีตะธนี
ระดับการศึกษา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะ	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีปทุม
พ.ศ.	2546

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยและพัฒนาต้นแบบระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหารระดับสูงบนเว็บ (WEIS) ของสถาบันอุดมศึกษาเอกชน กรณีศึกษาของมหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี โดยทำการวิเคราะห์และพัฒนาต้นแบบระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหารระดับสูงบนเว็บ ซึ่งเป็นโปรแกรมที่ทำงานได้บนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยที่ผู้บริหารสามารถเรียกดูข้อมูลของมหาวิทยาลัย และวินิจฉัยตัดสินใจสั่งการได้ทันทีไม่ว่าจะอยู่ที่ใดก็ตามและผู้วิจัยยังได้นำหลักการของเครื่องมือทางด้านการจัดการที่เรียกว่าหลักลิขิตสมดุล (Balanced Scorecard) ซึ่งจะพิจารณาใน 4 ด้าน ได้แก่ ด้านนักศึกษา ด้านการเงิน ด้านกระบวนการภายใน ด้านการเรียนรู้และนวัตกรรม ประกอบกับการใช้ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพ (Key Performance Indicators) มาใช้วัดสิ่งที่ต้องทำการประเมินในมหาวิทยาลัยเอกชน

เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัยนี้ผู้วิจัยใช้ภาษาColdFusion, HyperText Markup Language (HTML), Active Server Page (ASP) และJava Script ในการพัฒนาโปรแกรมบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตผสมผสานกับการจัดการฐานข้อมูลของ Sybase Adaptive Server Enterprise

ผลการวิจัยพบว่าระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหารดังกล่าวสามารถอำนวยความสะดวกให้ผู้บริหารมหาวิทยาลัยบริหารงานผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้ นอกจากนั้นยังพบว่าระบบนี้สามารถสนับสนุนข้อมูลในด้านต่าง ๆ เพื่อประกอบการตัดสินใจของผู้บริหาร ได้แก่ การแสดงรายงานสารสนเทศขั้นพื้นฐาน สารสนเทศเชิงเปรียบเทียบ รายงานสถานภาพข้อมูลนักศึกษา รายงานผลวิเคราะห์ด้านการเงินของมหาวิทยาลัย รายงานด้านการเรียนรู้และนวัตกรรม เป็นต้น ซึ่งข้อมูลเชิงวิเคราะห์ที่กลั่นกรองแล้วเหล่านี้จะแสดงผลในรูปกราฟิก

SPU CHONBURI

Thesis Title	The Study of Affecting Factors and Developing Web-Based Executive Information System (WEIS) Model for Private Education Institution
Student	Mrs.Chiraphorn Chomyim
Thesis Advisor	Assistant Professor Dr.Prasong Praneetpolgrang
Thesis Co-advisor	Dr.Kwan Sitathani
Level of Education	Master of Science in Information Technology
Faculty	Graduate School, Sripatum University
Year	2003

ABSTRACT

The objectives of this research were to study factors and to develop the Executive Information System (EIS) Model on Internet for Private Higher Education Institution. According to the case study of Sripatum University at Chonburi Campus, the researcher analyzed and developed the Executive Information System Model. Thus, the executive administrators could search the University's Information and make command decision in everywhere via internet. Moreover, the Balanced Scorecard, considering the 4 factors : students, financial, internal process and growth with Key Performance Indicators were used to indicate evaluation's results in Private University.

Coldfusion, Hypertext Makeup Language (HTML), Active Server Page (ASP) and Java Script were used as the tools dealing with information based on the Internet web (Web-based information) and Sybase Adaptive server Enterprise Database Management.

The results were found that the above WEIS Model was convenient for the executive administrator working through internet. Besides, this system could provide data for the executive administrator's decisions, such as basic information report, compare information, students status, financial analysis, learning and growth , which were displayed in graph.

SPU CHONBURI