

3837092 EGTI/M : สาขาวิชา : เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ ;

วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)

คำสำคัญ : อินทราเน็ต / การกระจายข้อมูล / การสื่อสารภายใน

ศรียรรณ ปลื้มธีระธรรม : การพัฒนาระบบอินทราเน็ตเพื่อการกระจายข้อมูลทางธุรกิจที่มีอยู่
(THE DEVELOPMENT OF INTRANET FOR LEGACY DATA DISTRIBUTION) คณะ
กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : วรวิทย์ อิศรางกูร ณ อยุธยา, M.S., ปิยะพงษ์ สิทธิคง, Ph.D., พงศกร
สายเพชร, Ph.D. 127 หน้า. ISBN 974-663-781-9

การวิจัยนี้เป็นงานที่วิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาระบบอินทราเน็ตเพื่อการกระจายข้อมูลทางธุรกิจสำหรับใช้ในโรงพยาบาล โดยใช้แนวคิดเรื่องคลังข้อมูลมาประยุกต์สำหรับการสืบค้นข้อมูลร่วมกับเครือข่ายอินทราเน็ตที่สร้างขึ้นภายในองค์กร ในการพัฒนาได้เชื่อมโยงข้อมูลจากฐานข้อมูลประจำวันมาประมวลผลเป็นคลังข้อมูลซึ่งติดต่อกับระบบเว็บโดยผ่าน Open Database Connectivity ในส่วนการติดต่อกับผู้ใช้อาศัยเอกสารเว็บแบบพลวัต เนื้อหาภายในเว็บไซต์ได้จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่แผนกเวชระเบียนและประชาสัมพันธ์ และผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาลโดยทำแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้เพิ่มเติมบริการบางส่วนที่เหมาะสมกับผู้ใช้ระบบ การสร้างคลังข้อมูลประมวลผลด้วยโปรแกรมไมโครซอฟต์แอคเซส และใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์ฟรอนต์เพจสร้างเอกสารเว็บ ในการบริหารเว็บไซต์อาศัยโปรแกรม Internet Information Server ของระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็นที

ผลที่ได้จากงานนี้แบ่งเป็น 2 ส่วนคือ คลังข้อมูลเพื่อการสืบค้น และระบบอินทราเน็ตซึ่งรองรับกับงานด้านโรงพยาบาล เนื้อหาของเว็บประกอบด้วยโฮมเพจ การทำงานประจำของเจ้าหน้าที่กระดานข่าว กระดานแลกเปลี่ยนความคิดเห็น รวมถึงส่วนจัดการงานเอกสาร โดยแต่ละส่วนแยกเป็นชุดย่อย เพื่อง่ายต่อการพัฒนาต่อไป อีกทั้งได้เสนอการพิจารณาเกี่ยวกับการเลือกอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ขั้นตอนการติดตั้งระบบ ซึ่งเป็นประโยชน์และแนวทางสำหรับการพัฒนาระบบอินทราเน็ตภายในองค์กร ประโยชน์จากการพัฒนางานนี้ได้ต้นแบบระบบอินทราเน็ต ซึ่งแสดงให้เห็นการใช้เทคโนโลยีอินทราเน็ตภายในโรงพยาบาลให้สามารถใช้ข้อมูลที่มีอยู่ได้อย่างเต็มที่ โดยผู้ใช้สามารถสืบค้นข้อมูลที่จำเป็นจากฐานข้อมูลได้เองและสามารถติดต่อกันได้โดยใช้เทคโนโลยีของเว็บ