

นักศึกษาสหกิจ : นายกิตติพันธ์ ประเสริฐสังข์
ชื่อรายงาน : ระบบจัดการฐานข้อมูลนักศึกษาสหกิจศึกษาของระบบ
Smart URR Database System
สาขาวิชา : วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
สำนักวิชา : วิศวกรรมศาสตร์
องค์กรผู้ใช้บัณฑิต : บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด
อาจารย์นิเทศ : อาจารย์วิชัย ศรีสุรักษ์
พนักงานที่ปรึกษา : คุณธีรศักดิ์ สงวนมานะศักดิ์
ปีการศึกษา : 2559

บทคัดย่อ

จากที่ได้เข้าปฏิบัติงานตามโครงการสหกิจศึกษา ณ บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด โดยเริ่มปฏิบัติสหกิจศึกษา ตั้งแต่วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 ซึ่งข้าพเจ้าได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นนักศึกษาสหกิจศึกษาแผนกมหาวิทยาลัยสัมพันธ์ สรรหาและว่าจ้าง (TA/URR : Talent Acquisition University Relation Recruitment) และได้รับมอบหมายจากวิศวกรที่ปรึกษาให้ออกแบบซอฟต์แวร์เพื่อติดตามและอัปเดตฐานข้อมูลของนักศึกษาหลังจากจบการปฏิบัติสหกิจศึกษากับทางบริษัทฯ รวมถึงได้รับมอบหมายให้ศึกษากระบวนการปัจจุบันของแผนก ฯ เพื่อออกแบบ และพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อมาช่วยในการสนับสนุนกระบวนการต่างๆของแผนก

จากการศึกษาข้อมูลจากกระบวนการปัจจุบันของแผนกฯ พบว่าก่อนที่จะออกแบบซอฟต์แวร์ตามความต้องการของระบบที่วิศวกรที่ปรึกษาได้มอบหมายให้ข้างต้น จำเป็นต้องมีระบบฐานข้อมูลที่ดีเสียก่อน ข้าพเจ้าจึงวิเคราะห์ร่วมกับวิศวกรที่ปรึกษา รวมถึงพนักงานภายในแผนกฯ ท่านอื่นๆที่คาดว่าจะเป็นผู้ใช้ระบบในอนาคต พบว่าซอฟต์แวร์ต้องมีความสามารถหลัก 4 ระบบ ได้แก่ ระบบจัดการฐานข้อมูลนักศึกษา ระบบค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไข ระบบแปลงข้อมูลพร้อมใช้ในรูปแบบรายงาน และระบบแจ้งเตือนอีเมลล์อิเล็กทรอนิกส์อัตโนมัติ ซึ่งข้าพเจ้าได้นำความรู้เรื่องการจัดกระบบฐานข้อมูล หลักการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน รวมถึงความรู้ทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ด้านอื่นๆ กับความต้องการทางซอฟต์แวร์ดังกล่าว โดยมีการนำภาษา PHP MySQL และ JavaScript มาใช้ในการพัฒนาโปรแกรมเป็นหลัก

ผลการทดสอบการทำงานของเว็บแอปพลิเคชัน....

รวมทั้งสิ้น หน้า