

หัวข้อโครงการ	ระบบบริหารข้อมูลการฝึกงาน			
	Job Training Information Management System			
ผู้จัดทำ	นางสาวสุพัตรา	สุลาการ	รหัสนักศึกษา	5850110123
	นางสาวชิตีอาмира	ยูโซ๊ะ	รหัสนักศึกษา	5850110133
	นายอับดุลกอเดร์	เปาะลอ	รหัสนักศึกษา	5850116061
สาขาวิชา	การจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์			
ปีการศึกษา	2561			
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์จกณิ รุ่งเรือง			

บทคัดย่อ

การพัฒนาระบบบริหารข้อมูลการฝึกงาน ภาควิชา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง สาขาการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ และการจัดการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ มีจุดประสงค์ เพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยงานด้านบริหารจัดการ และการดำเนินการของข้อมูลให้มีความสะดวกถูกต้องและรวดเร็ว

การพัฒนาระบบผู้พัฒนาใช้แนวทางพัฒนาระบบตามวงจรการพัฒนาระบบ คือ เก็บรวบรวมข้อมูลและศึกษาระบบ วิเคราะห์ข้อมูลและปัญหา ออกแบบระบบ พัฒนาระบบ ทดสอบนำไปใช้และประเมินระบบ โดยใช้โปรแกรม Visio 2016 เขียนแผนภาพกระแสข้อมูลและความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล ใช้ภาษา php ในการเขียนโปรแกรม และใช้ MySQL ในการจัดการฐานข้อมูล มีเว็บเซิร์ฟเวอร์คือ Apache

ผลการศึกษาค้นคว้า ได้ระบบบริหารข้อมูลการฝึกงานที่จัดการในส่วนของการก่อนไปฝึกงาน โดยระบบบริหารข้อมูลการฝึกงานจะแบ่งส่วนการทำงานทั้งหมด 6 โมดูล โมดูลแรกคือระบบสมัครนักศึกษาฝึกงาน เป็นโมดูลที่ให้นักศึกษาสมัครเพื่อแสดงเจตจำนงในการเข้ารับการฝึกงาน โมดูลที่สองคือจัดการข้อมูลพื้นฐาน เป็นโมดูลที่จัดการข้อมูลพื้นฐานต่างๆ อย่างเช่น การจัดการข้อมูลนักศึกษา การจัดการข้อมูลสาขาวิชา เป็นต้น โมดูลที่สามคือจองสถานประกอบการ เป็นโมดูลที่เปิดให้นักศึกษาจองสถานประกอบการเพื่อส่งใบสมัครจอง โมดูลที่สี่คือกลั่นกรองสถานประกอบการ เป็นโมดูลที่ส่งใบสมัครจองเพื่อรอการอนุมัติจากอาจารย์ว่าผ่านหรือไม่ โมดูลที่ห้าคืออนุมัติการฝึกงาน เป็นโมดูลที่มีการอนุมัติแล้ว ซึ่งนักศึกษาสามารถติดต่อไปยังสถานประกอบการหรือทำการจัดส่งเอกสารขอความอนุเคราะห์ไปยังสถานประกอบการ และโมดูลที่หกคือ ออกรายงาน เป็นโมดูลที่สามารถดูผลสรุปต่างๆได้ เช่น ออกรายงานนักศึกษาที่ผ่านการกลั่นกรอง เป็นต้น ซึ่งสามารถนำระบบไปใช้งานได้จริงและมีประสิทธิภาพ ทำให้สามารถลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลและช่วยในกระบวนการก่อนไปฝึกงานอย่างเป็นระบบได้