

ใบอนุญาต
โครงการการศึกษาเอกเทศด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

เรื่อง ระบบจัดการข้อมูลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สาขาวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์และ
เทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
โดย นางสาวกัญญาวิรุฬห์ แซ่จ๊ะ

ได้รับอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

_____ ประธานหลักสูตรสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
(อาจารย์อนุชา เรืองศิริวัฒนกุล)

กรรมการกำกับดูแลโครงการการศึกษาเอกเทศด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์

_____ อาจารย์ที่ปรึกษา
(อาจารย์พิศิษฐ์ นาคใจ)

คณะกรรมการสอบจบโครงการการศึกษาเอกเทศด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์

_____ ประธานกรรมการ
(อาจารย์พิศิษฐ์ นาคใจ)

_____ กรรมการ
(อาจารย์จุฬาลักษณ์ มหาวาน)

_____ กรรมการ
(อาจารย์กนกวรรณ กันยะมี)

กิตติกรรมประกาศ

โครงการนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี ผู้พัฒนาโครงการต้องขอกราบขอบพระคุณผู้มีพระคุณ ช่วยส่งเสริมและอนุเคราะห์ทุกท่าน ซึ่งถ้าขาดบุคคลดังกล่าวโครงการฉบับนี้คงไม่สามารถสำเร็จขึ้นมาได้

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์พิศิษฐ์ นาคใจ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาให้ข้อมูลและให้ความช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ ตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์สาขาคอมพิวเตอร์ทุกท่าน ที่ได้ถ่ายทอดวิชาความรู้ในด้านต่าง ๆ ทำให้ผู้พัฒนาสามารถนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ในการทำโครงการนี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ และญาติพี่น้อง ที่ได้เป็นกำลังใจที่ดี ให้การสนับสนุนทางด้านการเรียน และค่าใช้จ่ายที่ดีเสมอมา

ขอขอบคุณเพื่อน ๆ พี่ ๆ และน้อง ๆ นักศึกษาปริญญาตรีสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และผู้ที่มีได้กล่าวนามทุกท่านที่ช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจในการดำเนินงานจนโครงการฉบับนี้สำเร็จลงได้

กัญญาวีร์ แซ่จ๊ะ
มิถุนายน 2559

เรื่อง : ระบบจัดการข้อมูลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
สาขาวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

โดย : นางสาวกัญญาวีร์ แซ่จ๊ะ
สาขาวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์พิศิษฐ์ นาคใจ
ปีการศึกษา : 2558

บทคัดย่อ

ระบบจัดการข้อมูลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ สาขาวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดทำขึ้นเพื่อแก้ปัญหาในการจัดเก็บข้อมูลเอกสารต่าง ๆ ของนักศึกษาฝึกงาน ซึ่งอาจมีการชำรุดหรือสูญหายได้ง่าย อีกทั้งยังยุ่งยากต่อการค้นหาด้วย

ระบบงานที่ถูกพัฒนาขึ้นมาใช้ภาษาพีเอชพี และได้ใช้ทฤษฎีเอ็มวีซี (MVC) ซึ่งเป็นทฤษฎีที่ใช้ในการแยกส่วน อ็อบเจกต์ที่เก็บข้อมูล ส่วนอ็อบเจกต์ที่แสดงผลข้อมูลและส่วนอ็อบเจกต์ที่ติดต่อกับผู้ใช้ออกจากกันอย่างชัดเจน จะทำให้ง่ายต่อการแก้ไขโปรแกรม สามารถเปลี่ยนแปลงส่วนที่จะแสดงผล สามารถเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลแบบอื่นได้โดยไม่ต้องทำการแก้ส่วนที่เก็บข้อมูล เนื่องจากเอ็มวีซีสามารถสนับสนุนหลาย ๆ รูปแบบการแสดงผลพร้อม ๆ กันและยังได้ใช้ Bootstrap มาช่วยในการพัฒนาระบบซึ่ง Bootstrap เป็น Front-end Framework ที่ช่วยให้สามารถสร้างเว็บแอปพลิเคชันได้อย่างรวดเร็ว และ สวยงาม ซึ่งตัว Bootstrap เองมีทั้ง CSS Component และ JavaScript Plugin ให้ได้เรียกใช้งานได้หลากหลาย ซึ่งจะทำให้การพัฒนาระบบนั้นรวดเร็วขึ้นทั้งหมดที่กล่าวมาข้างต้นนี้เป็นทฤษฎีและเครื่องมือบางส่วนที่ใช้ในการพัฒนาระบบโดยได้ศึกษาปัญหาเกี่ยวกับการจัดเก็บข้อมูล เอกสารและกระบวนการทั้งหมด เพื่อหาแนวทางที่จะนำคอมพิวเตอร์มาใช้แทนระบบงานเดิมโดยหลักการทำงานของระบบมีดังนี้ นักศึกษาจะทำการลงทะเบียน เพิ่มสถานประกอบการ รอการอนุมัติจากอาจารย์ผู้ดูแลระบบ จากนั้นรอให้อาจารย์ผู้ดูแลอนุมัติสถานประกอบและกำหนดตารางนิเทศ ระหว่างที่นักศึกษาฝึกงานสามารถส่งเอกสารโดยการอัปโหลดเอกสาร และอาจารย์ก็สามารถประเมินนักศึกษาและสถานประกอบการได้

จากการพัฒนาระบบจัดการข้อมูลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ จึงเป็นอีกแนวทางหนึ่งที่จะเข้ามาช่วยเพิ่มความสะดวกในการจัดเก็บข้อมูลเอกสารต่าง ๆ สามารถเรียกดูข้อมูลเอกสารต่าง ๆ ได้บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออยู่กับระบบอินเทอร์เน็ต นอกจากการเรียกดูข้อมูลเอกสารต่าง ๆ แล้วยังสามารถเพิ่มหรือแก้ไขเอกสารต่าง ๆ บนคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น ๆ ได้เช่นเดียวกัน

(จำนวนเอกสาร หน้า)

ประธานกรรมการที่ปรึกษาโครงการ