

ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการพัฒนาเว็บไซต์เพื่อพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันบริหารจัดการข้อมูลการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่วะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง
โดย	นางสาวหทัยทิพย์ สุทา รหัส 60521207122-5
หลักสูตร	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
ปีการศึกษา	2562

บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันบริหารจัดการข้อมูลการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่วะ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง และแก้ไขปัญหาในการจัดการข้อมูลการให้บริการสำหรับผู้มาใช้บริการ การจัดเก็บเอกสารหลักฐาน ให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการดำเนินงาน ลดขั้นตอนการทำงานที่ซ้ำซ้อน เก็บข้อมูลไว้ในฐานข้อมูล ช่วยให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้น

โดยระบบที่พัฒนาขึ้นนั้นเป็นลักษณะของเว็บแอปพลิเคชัน ซึ่งวิเคราะห์และออกแบบระบบโดยใช้ภาษา PHP, CSS, HTML และระบบฐานข้อมูล MySQL โดยระบบจะแบ่งผู้ใช้งานเป็น 5 กลุ่ม ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ ผู้ช่วยการ เจ้าหน้าที่พยาบาลวิชาชีพ เจ้าหน้าที่สาธารณสุข เจ้าหน้าที่ธุรการ ซึ่งสามารถสรุปการใช้งานโดยย่อของผู้ใช้แต่ละกลุ่มได้ดังนี้ ผู้ดูแลระบบสามารถเข้าสู่ระบบโดยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน จัดการข้อมูลผู้ใช้ และกำหนดสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้ สามารถจัดการข้อมูลข่าวสารบนหน้าเว็บไซต์ได้ สามารถเข้าสู่ระบบได้โดยตรวจสอบตามชื่อผู้ใช้กับรหัสผ่าน สามารถจัดการข้อมูลรูปภาพกิจกรรมหน้าเว็บเพจได้ ผู้อำนวยการ เรียกดูรายงานสารสนเทศการฉีดวัคซีนเด็กได้ รายงานสารสนเทศการประเมินการตรวจพัฒนาการของเด็ก รายงานสารสนเทศโรคที่พบในผู้สูงอายุได้ รายงานสารสนเทศการตรวจสุขภาพผู้สูงอายุได้ รายงานสารสนเทศการประเมินการประกอบกิจวัตรประจำวันของผู้สูงอายุได้ และรายงานสารสนเทศการฝากครรภ์ได้ เจ้าหน้าที่พยาบาลวิชาชีพ งานการจัดการฉีดวัคซีน เรียกดูข้อมูลทั่วไปของเด็กได้ บันทึกข้อมูลการฉีดวัคซีนเด็กได้ ออกใบนัดการฉีดวัคซีนครั้งต่อไปได้ บันทึกฉีดวัคซีนลงฐานข้อมูลได้ เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุข งานการจัดการฝากครรภ์ เบื้องต้น ข้อมูลทั่วไปของหญิงตั้งครรภ์ได้ บันทึกข้อมูลการตรวจครรภ์ได้ สรุปผลการตรวจ

ครรภ์ได้ ออกใบนัดครั้งต่อไปได้ ออกใบส่งตัวผู้ป่วยได้ บันทึกการฝากครรภ์เบื้องต้นลงใน
ฐานข้อมูลได้ งานจัดการปัญหาสุขภาพผู้สูงอายุ ข้อมูลทั่วไปของผู้สูงอายุได้ บันทึกข้อมูลการ
ตรวจร่างกายของผู้สูงอายุได้ สามารถคำนวณดัชนีมวลกายได้ งานจัดการประเมิน สามารถ
กรอกแบบฟอร์มการประเมินพัฒนาการของเด็กได้และ คำนวณผลการประเมินได้ สามารถ
กรอกแบบฟอร์มการประเมินการประกอบกิจวัตรประจำวันของผู้สูงอายุได้และคำนวณผลการ
ประเมินได้ เจ้าหน้าที่ธุรการ งานการจัดการข้อมูลประวัติเบื้องต้นได้ จัดการข้อมูลทั่วไปของ
เด็ก จัดการข้อมูลทั่วไปของผู้สูงอายุ จัดการข้อมูลทั่วไปของหญิงตั้งครรภ์

จากการศึกษาและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันบริหาร
จัดการข้อมูลการให้บริการสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านแม่วะ อำเภอแม่ทะ
จังหวัดลำปาง พบว่า ระบบที่ได้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ และสามารถนำมาประยุกต์ใช้
งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้