

ชื่อโครงการ	ระบบค้นหาธุรกิจโดยใช้ทฤษฎี Haversine formula และส่งเสริมการใช้บริการสำหรับธุรกิจเสริมความงาม
โดย	นางสาวกมลชนก พุทธวงศ์ รหัส 58541204073-5
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์นพณัฐ วรรณภีร์
หลักสูตร	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ปีการศึกษา	2562

บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อระบบค้นหาธุรกิจโดยใช้ทฤษฎี Haversine formula และส่งเสริมการใช้บริการสำหรับธุรกิจเสริมความงาม เพื่อช่วยในการจัดการธุรกิจให้เข้าถึงได้ง่ายและช่วยเหลือธุรกิจบริการในด้านการโปรโมทเข้าถึงเทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อช่วยให้การบริการและค้นหาธุรกิจสะดวกและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยการพัฒนาระบบค้นหาธุรกิจโดยใช้ทฤษฎี Haversine formula และส่งเสริมการใช้บริการสำหรับธุรกิจเสริมความงาม

โดยระบบที่พัฒนาขึ้นมานั้นเป็นลักษณะของโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งวิเคราะห์และออกแบบระบบงานโดยใช้ภาษา React.js CSS Node.js JavaScript และระบบฐานข้อมูล Firebase โดยระบบที่พัฒนาขึ้นแบ่งผู้ใช้งานออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ ผู้ใช้บริการเจ้าของธุรกิจ ซึ่งสามารถสรุปการใช้งานผู้ใช้งานได้ ดังนี้ ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ ข้อมูลธุรกิจบริการ ข้อมูลโปรโมชันและส่วนลดบริการของธุรกิจ และเรียกดูรายงานสารสนเทศการร้องขอส่วนลดบริการ ต่อมาผู้ใช้บริการสามารถจัดการข้อมูลส่วนตัวและค้นหาธุรกิจบริการจากระยะไกลได้เท่ากับผู้ใช้บริการ สามารถดูรายละเอียดข้อมูลของธุรกิจบริการ รวมไปถึงขอรหัสส่วนลดบริการของธุรกิจส่วนตัวคือเจ้าของธุรกิจสามารถจัดการข้อมูลผู้ส่วนตัว ข้อมูลธุรกิจบริการ ข้อมูลโปรโมชันและส่วนลดบริการและเรียกดูรายงานสารสนเทศการร้องขอส่วนลดบริการของธุรกิจตนเองได้

จากการศึกษาและพัฒนาระบบค้นหาธุรกิจโดยใช้ทฤษฎี Haversine formula และส่งเสริมการใช้บริการสำหรับธุรกิจเสริมความงาม พบว่าระบบสามารถทำงานได้จริงตามความต้องการของผู้ใช้ และสามารถนำมาประยุกต์ใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

กิตติกรรมประกาศ

โครงการครั้งนี้ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีเนื่องจากได้รับความกรุณาเป็นอย่างดียิ่งจาก อาจารย์นพณัฐ วรรณภีร์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ อาจารย์สุพงศ์ แดงสุริยศรี หัวหน้าหลักสูตรระบบสารสนเทศทางธุรกิจ และคณาจารย์ในหลักสูตรระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาทุก ท่านที่ได้ให้คำปรึกษาและคำแนะนำในการจัดทำโครงการเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ ให้เสร็จสมบูรณ์ รวมถึงช่วยแก้ไขเอกสารโครงการ ให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น ขอขอบพระคุณ เจ้าของธุรกิจบริการ ทั้ง 10 ธุรกิจในย่านเจ็ดยอด ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ที่ได้ให้ความร่วมมือในการทำแบบสอบถาม รวมไปถึงอธิบายความต้องการของผู้ให้บริการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในปัญหาและความต้องการต่าง ๆ ในการพัฒนาระบบในครั้งนี้ ตลอดจนให้ความร่วมมือในเรื่องของสถานที่ รายละเอียด ข้อมูลธุรกิจต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการพัฒนาระบบมาโดยตลอด ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำ การพัฒนาระบบค้นหาธุรกิจโดยใช้ ทฤษฎี Haversine formula และส่งเสริมการใช้บริการสำหรับธุรกิจเสริมความงาม

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ประจำหลักสูตรระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ทุกท่านที่กรุณาประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้และประสบการณ์อันมีค่ายิ่งแก่ศิษย์ และคอยชี้แนะแนวทางการจัดทำโครงการ พร้อมทั้งให้คำปรึกษาในการทำโครงการ ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

กมลชนก พุททวงศ์