

ชื่อโครงการ	การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อการแนะนำการออกกำลังกายและการดูแลสุขภาพร้านยูพิ트니스เซ็นเตอร์บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์
โดย	นายอธีวัฒน์ ดุสิตานนท์ รหัส 58521204069-5
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ธีรภาพ แสงศรี
หลักสูตร	ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
ปีการศึกษา	2560

บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดทำแอปพลิเคชันเพื่อการแนะนำการออกกำลังกายและการดูแลสุขภาพร้านยูพิ트니스เซ็นเตอร์บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ เพื่อการระบบจัดการข้อมูลพนักงาน จัดการข้อมูลสมาชิก จัดการข้อมูลโปรโมชั่น ค้นหาข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ประชาสัมพันธ์ร้านยูพิ트니스เซ็นเตอร์ ผ่านทางเว็บไซต์และแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ เพื่อเพิ่มยอดขาย เพิ่มลูกค้าให้กับร้าน และมีประสิทธิภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้น

ในครั้งนี้ผู้จัดทำได้วิเคราะห์ปัญหา เพื่อออกแบบระบบงานใหม่ โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาปรับใช้ในการทำงาน ระบบที่พัฒนาขึ้นมานั้นเป็นการพัฒนาระบบในรูปแบบของเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) และโมบายแอปพลิเคชัน (Mobile Application) เพื่อให้รองรับกับเทคโนโลยีในปัจจุบัน โดยใช้วิธีการพัฒนาซอฟต์แวร์แบบวงจรชีวิตของการพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software Development Life Cycle : SDLC)

จากการนำระบบแอปพลิเคชันเพื่อการแนะนำการออกกำลังกายและการดูแลสุขภาพร้านยูพิ트니스เซ็นเตอร์บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ไปใช้งาน พบว่าระบบสามารถทำงานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ และตรงต่อความต้องการของผู้ใช้งาน ซึ่งช่วยให้การดำเนินงานของร้านยูพิ트니스เซ็นเตอร์ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จากการทดสอบการพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อการแนะนำการออกกำลังกายและการดูแลสุขภาพร้านยูพิ트니스เซ็นเตอร์บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ พบว่ามีระดับความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามต่อความต้องการของผู้ใช้งานระบบอยู่ที่ระดับค่าเฉลี่ย 4.46 อยู่ในระดับที่ดี โดยมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.61 ทั้งนี้ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานที่มีค่าระหว่าง 0 – 1 หมายถึงข้อมูลโครงการมีความน่าเชื่อถือ โดยระบบลดความผิดพลาดในการจัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ และสามารถนำมาประยุกต์ใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

กิตติกรรมประกาศ

โครงการพัฒนาระบบจัดการสารสนเทศสำหรับห้องสมุดวิทยาลัยเทคโนโลยีพาณิชยการ
ลานนา ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี โดยได้รับความช่วยเหลือจากบุคคลหลาย ๆ ฝ่ายที่ให้คำแนะนำ
คำปรึกษา และข้อเสนอแนะต่าง ๆ อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการดำเนินงานในครั้งนี้ จึงใคร่ขอกล่าว
ขอบคุณ ดังนี้

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ธีรภาพ แสงศรี อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา
แนะนำ ตรวจสอบ แก้ไข ตลอดจนชี้แนะแนวทาง จนโครงการฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณอาจารย์หลักสูตรระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ทุกท่าน ที่ได้ถ่ายทอดวิชา
ความรู้ในด้านต่าง ๆ ทำให้ผู้จัดทำโครงการสามารถนำความรู้ที่ได้ มาประยุกต์ใช้ในการทำโครงการได้
อย่างมีประสิทธิภาพ

ขอขอบคุณกิจการ ร้านยูพีทีเนสเซ็นเตอร์ ตั้งอยู่เลขที่ 239 ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัด
เชียงใหม่ ที่ไว้วางใจให้ดำเนินการพัฒนาระบบแอปพลิเคชันให้กับทางกิจการและขอขอบคุณ เจ้าของ
กิจการ คุณ ผณิศวร หัวเมืองแก้ว ที่คอยให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลที่จำเป็นในการจัดทำระบบ
แอปพลิเคชันและขอขอบคุณที่คอยแนะนำ และคำติเตียนข้อผิดพลาดในการจัดทำของระบบ เพื่อให้
ผู้พัฒนาได้ทำการปรับปรุงแก้ไข จนระบบมีความสมบูรณ์ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ ซึ่งเป็นส่วนที่
สำคัญมากในการจัดทำโครงการครั้งนี้

สุดท้ายนี้ ผู้จัดทำโครงการใคร่ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา เป็นอย่างสูง ที่เป็นผู้อุปการะ
เลี้ยงดู ให้โอกาสในทุก ๆ ด้าน ขอขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านที่ให้วิชาความรู้มาจนกระทั่งมีวันนี้
ขอบคุณรุ่นพี่และเพื่อน ๆ ทุกคน ที่คอยให้การช่วยเหลือ ให้คำแนะนำและให้กำลังใจที่ดีเสมอมา และ
ทุก ๆ ท่านที่ไม่ได้เอ่ยนามที่ช่วยเหลือจนกระทั่งโครงการฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้

อธิวัฒน์ คุณิกานนท์