

บทคัดย่อ

เนื่องจากในปัจจุบันระบบสารสนเทศได้เข้ามาบทบาทสำคัญในระบบบริหารจัดการ ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังช่วยให้การใช้ทรัพยากรกระดาษลดน้อยลง ในปัจจุบันระบบสารสนเทศมีการแยกย่อยออกเป็นหลายแขนง เช่น ระบบสารสนเทศเชิงอรรถ ระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ ซึ่งปริญญาณิพนธ์เล่มนี้ได้นำเอาความสามารถของทั้งสองระบบมารวมกันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้มากขึ้นไปอีก

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาระบบการจัดการตลาดสดแผงเช่าและแผงลอย โดยใช้โปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ร่วมกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ซึ่งใช้โปรแกรม Mapserver ที่พัฒนาโดยมหาวิทยาลัยมินเนโซต้า ประเทศสหรัฐอเมริกา โครงการนี้ใช้โปรแกรมภาษา PHP (PHP: Hypertext Preprocessor) ในการบริหารจัดการฐานข้อมูล และ ใช้โปรแกรม Apache เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ในการให้บริการข้อมูลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต