

ชื่อปริญญาบัตร	: ระบบค้นหาเส้นทางเดินรถไฟฟ้า Mass Transit Path Finding System
คณะ	: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สาขา	: วิทยาการสารสนเทศคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
คณะผู้จัดทำ	: นายรพีพัฒน์ เชาวพัฒนากุล รหัสนักศึกษา 49-07024-63683 นายมารุต พานิชชาติ รหัสนักศึกษา 49-07024-63923
ที่ปรึกษาปริญญาบัตร	: อาจารย์ศุภพัฒน์ สรรพจักร
ปีการศึกษา	: 2552

บทคัดย่อ

ปัจจุบันภาครัฐได้ให้ความสำคัญกับการขนส่งมวลชนเป็นอย่างมาก เนื่องจากเป็นระบบขนส่งผู้โดยสารได้ในครั้งละหลายๆ ประหยัดพลังงานและค่าใช้จ่ายมากที่สุด และเป็นวิธีการลดปัญหาการจราจรติดขัดที่ได้ผลดีอีกทางเลือกหนึ่ง โดยเห็นได้จากโครงการพัฒนาระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนสายต่างๆจำนวนมาก ซึ่งบางกรณีผู้ใช้บริการอาจจะสับสนในเส้นทาง และไม่ทราบว่า จะเลือกเดินทางเส้นทางจึงจะประหยัดเวลาในการเดินทางได้มากที่สุด

คณะผู้จัดทำจึงได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของปัญหาจึงมีความสนใจที่จะพัฒนาระบบช่วยค้นหาเส้นทางรถไฟฟ้าขึ้น เพื่อช่วยเหลือผู้โดยสารในการค้นหาเส้นทางที่ใช้เวลาในการเดินทางน้อยที่สุด โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาออกแบบระบบช่วยเหลือผู้ใช้บริการในวางแผนการเดินทาง ด้วยการนำเสนอรายละเอียดของเส้นทางรถไฟฟ้าสายต่างๆ ในกรุงเทพมหานคร โดยมีระบบช่วยคำนวณเส้นทางที่ใกล้ที่สุดและใช้เวลาในการเดินทางในการเดินทางน้อยที่สุด เพื่อช่วยตัดสินใจเลือกเส้นทางในการเดินทางให้กับผู้ใช้บริการด้วยรถไฟฟ้า โดยจัดทำในรูปแบบของแผนที่และนำเสนอผ่านเว็บไซต์ซึ่งพัฒนาโดยภาษา PHP เพื่อให้มีรูปแบบที่น่าสนใจ ใช้งานง่าย และยังสามารถใช้งานได้ทั้งผ่านเว็บไซต์ปกติ และใช้งานผ่านโทรศัพท์มือถือได้อีกด้วย ซึ่งระบบนี้จะทำให้ผู้ใช้บริการสามารถวางแผนการเดินทางได้ง่าย ใช้เวลาน้อยที่สุด และเป็นการสนับสนุนการใช้บริการขนส่งมวลชนมากยิ่งขึ้นอีกด้วย