

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	OnTimeBus: แอปพลิเคชันตรวจสอบตำแหน่งรถบัสตามเวลาจริงและเวลาที่มาถึง
ผู้วิจัย	อรัญญา จันแดง
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รศ.ดร.สิทธิชัย ชูสำโรง
ประเภทสารนิพนธ์	วิทยานิพนธ์ วท.บ สาขาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร,2566
คำสำคัญ	แอปพลิเคชัน , รถไฟฟ้า EV , มลพิษทางอากาศ

บทคัดย่อ

ปัจจุบันมีการใช้รถยนต์ทำให้เกิดปัญหาพลังงานและมลพิษซึ่งมีผลต่อสิ่งแวดล้อมและเป็นส่วนหนึ่งของการเกิดมลพิษทางอากาศ โดยในปี พ.ศ. 2546 มหาวิทยาลัยนเรศวรได้มีการเล็งเห็นความสำคัญด้านการประหยัดพลังงาน ความปลอดภัย และการลดมลพิษภายในมหาวิทยาลัย จึงจัดตั้งโครงการขนส่งมวลชน มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยจัดเช่ารถไฟฟ้าจากบริษัทรถไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัดซึ่งผลิตรถที่ประหยัดพลังงานใช้เชื้อเพลิงทดแทน เพื่อลดมลพิษและใช้พลังงานทดแทนได้ซึ่งมหาวิทยาลัยนเรศวรใช้รถไฟฟ้าหรือ Electric Vehicles (EVs) เป็นยานพาหนะที่ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าในการแทนการใช้เครื่องยนต์ที่เผาไหม้โดยผู้ผลิตรถยนต์รายใหญ่ในตอนนี้ให้ความสำคัญในการผลิตรถยนต์ไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูง มีหลากหลายรูปแบบและขนาด เช่น รถยนต์โดยสาร รถแวนขนาดเล็ก รถสปอร์ต รถบรรทุก และ รถจักรยาน เป็นต้น โดยการใช้รถไฟฟ้ามีผู้ใช้งานเป็นจำนวนมากเพื่อทำการเดินทางไปยังอาคาร คณะต่างๆทั่วทั้งมหาวิทยาลัยนเรศวร แต่ผู้โดยสารนั้นไม่สามารถทราบได้ว่ารถที่ต้องขึ้นนั้นสายสีอะไร ไม่ทราบว่ารถไฟฟ้า ณ ปัจจุบันที่ผู้โดยสารรออยู่นั้นอยู่ตำแหน่งไหนและที่สำคัญคือไม่ทราบว่าอีกกี่นาทีรถไฟฟ้าจะมาถึงจุดที่ผู้โดยสารรออยู่ ผู้วิจัยจึงจัดทำแอปพลิเคชันนี้ขึ้นมาเพื่อช่วยให้ผู้โดยสารสามารถรับรู้ตำแหน่งรถและระยะเวลาที่รถจะถึงจุดที่ตัวเองอยู่ได้

ลิขสิทธิ์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Copyright by Naresuan University

All rights reserved

Title OnTimeBus: The application monitors the real-time bus location and arrival time.

Author Arunya Jandang

Thesis advisors Associate Professor Dr.Sittichai Choosumrong

Academic Paper B.S. Thesis in Geography,
Naresuan University, 2023

Keywords Applications, EV electric vehicles, air pollution

Abstract

At present, the use of automobiles causes energy and pollution problems, which affect the environment and are part of air pollution. In 2003, Naresuan University saw the importance of energy saving, safety, and Reducing pollution within the university Therefore, the Naresuan University Mass Transit Project was established. By renting electric cars from the Electric Railway (Thailand) Company Limited, which produces energy-saving cars. Use alternative fuels To reduce pollution and use renewable energy, Naresuan University uses electric vehicles or Electric Vehicles (EVs), which are vehicles powered by electric motors instead of using combustion engines that major car manufacturers now give importance to. Produce highly efficient electric cars There are many shapes and sizes, such as passenger cars, small vans, sports cars, trucks, and bicycles, etc. By using the electric train, there are many users to travel to the building. Various faculties throughout Naresuan University, but passengers cannot know what color bus line they have to take. I don't know where the electric train at present is where passengers are waiting. And most importantly, I don't know how many minutes it will take for the electric train to arrive at the point where passengers are waiting. The researcher therefore created this application to help passengers know the car's location and how long it will take for the car to reach their location.

All rights reserved