baratz | ODA

Asignación de recursos en empresas de transporte: desarrollo de un módulo de optimización de rutas con factores de coste variable integrable en una plataforma multi-empresarial /

Castro García, Beatriz

[s.n.],
2009

Monografía

Este proyecto fin de carrera realizado se centra en la optimización y adaptación de un módulo de cálculo de rutas teniendo en cuenta las condiciones dinámicas del tráfico con el objetivo de gestionar eficientemente los recursos de los que posee una empresa de transporte. La lógica de la aplicación encargada del cálculo de rutas está basada en el algoritmo Dijkstra pero con importantes adaptaciones y mejoras para el caso que nos ocupa. El problema general que se trata se puede dividir en dos subtareas diferentes: en primer lugar se trata el problema de la asignación óptima de recursos en empresas de transporte, para posteriormente, abordar la solución mediante el cálculo de rutas de mínimo tiempo con el objetivo tanto de optimizar los procesos de asignación de recursos como de tiempo de recorrido. La aplicación diseñada se ha implementado en el lenguaje de programación C++, y se la ha dotado de una capa de comunicaciones mediante sockets capacitándola para recibir peticiones de optimización por parte del cliente. Asimismo, se ha realizado un estudio comparativo con otras metodologías que presentan distintas soluciones a esta cuestión de modo que, se pueda seguir profundizando en el perfeccionamiento de esta solución al problema del enrutamiento dinámico de vehículos en la red de carreteras españolas

https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vNDgxODI1MQ

Título: Asignación de recursos en empresas de transporte desarrollo de un módulo de optimización de rutas con factores de coste variable integrable en una plataforma multi-empresarial autor Beatriz de Castro García, tutor Daniel Boto Giralda, Francisco Javier Díaz Pernas

Editorial: [S.l.] [s.n.] 2009

Descripción física: 169 p. 30 cm

Mención de serie: Proyectos fin de carrera de la ETSIT. I.T.T. Telemática

Nota general: Proyecto defendido en: julio 2009

Materia: Transporte- Informática- Proyectos fin de carrera

Autores: Boto Giralda, Daniel, dir Díaz Pernas, Francisco Javier, dir

---

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es