

Atskaite bakalaura darbam “GPS izmantošana transporta organizācijā”

Darba autore: Katrīna Zvaigzne
Zinātniskais vadītājs: asoc. prof. Juris Žagars

Tēmas aktualitāte

- Degvielas cenu augstais līmenis
- Sabiedriskā transporta pieaugošā popularitāte
- Tehnoloģiju lomas paaugstināšanās ikdienā
- Problēmas pārvadātāja un pasažiera savstarpējā saskarsmē

Darba mērķis

Izpētīt informāciju par GPS un radīt aplikāciju, kas uzlabotu pārvadātāju un klientu savstarpējo saskarsmi izmantojot tieši GPS tehnoloģiju.

Mērķa sasniegšanai nepieciešamie uzdevumi

- Izpētīt informāciju par GPS
- Atrast vai izveidot datu bāzi lokācijas datu uzglabāšanai
- Izveidot aplikāciju lietotājam
- Nepieciešamības gadījumā izveidot aplikāciju autobusam datu ieguvei

Līdz šim paveiktais

- Sākta literatūras apzināšana
- Sākta lietotāja aplikācijas izstrāde
- Apzināti iespējamie varianti lokācijas datu apstrādē
 - Jau eksistējoša datu bāze
 - Jaunas datu bāzes izveide ar testēšanai paredzētiem datiem
 - Jaunas datu bāzes izveide ar datiem, kas iegūti no autobusa aplikācijas

Turpmākie plānotie uzdevumi

- Informācijas ieguve par GPS
- Transporta organizāciju, kas izmanto GPS sava autoparka kontrolē, apzināšana
- Lietotāja aplikācijas izveide

Literatūras saraksts

- "J.Žagars, J.Zvirgzds, J.Kaminskis
Globālās navigācijas satelītu sistēmas
(GNSS), 2014" (izdošanas procesā)

Paldies par uzmanību!