

AKTUALITĀTE

Tā kā šobrīd tehnoloģiju joma piedzīvo ļoti strauju attīstību un ieņem nozīmīgu lomu ikviena cilvēka ikdienā, kā arī pamatojoties uz to, ka degvielas cenas sasniegušas tik augstu līmeni, ka izdevīgāk izmantot sabiedrisko transportu, vajadzētu uzlaboties pārvadātāju un pasažieru savstarpējai saskarsmei.

Lai uzlabotu situāciju, būtu noderīgi ieviest aplikāciju, kas pasažieriem mobilajā telefonā parādītu viņiem interesējošā reisa atrašanās vietu, lai novērstu situāciju, kad autobuss tiek nokavēts tādēļ, ka tas ir aizbraucis no pieturas pirms paredzētā laika vai nav bijis sagaidīts tehnisku vai meteoroloģisku problēmu dēļ.

Tādēļ uzskatu, ka GPS izmantošana transporta organizācijā uzlabotu saskarsmi starp pasažieriem un pārvadātājiem.

DARBA MĒRKIS –

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

MĒRKA 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

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

PLĀNOTIE UZDEVUMI

Atkarībā no atrastā risinājuma par lokācijas datu izveidi vai nu izveidot aplikāciju autobusam – šofera mobilajā tālrunī, lai iegūtu datus par autobusa atrašanās vietu reisa laikā un datu bāzi datu uzglabāšanai, vai izveidot datu bāzi ar pagaidu datiem vai arī izmantot jau kāda pārvadātāja eksistējošo datu bāzi.

LITERATŪRA

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