


GPS IZMANTOŠANA TRANSPORTA ORGANIZĀCIJĀ

Darba autore: Katrīna Zvaigzne


Zinātniskais vadītājs: asoc. prof. Juris Žagars

DARBA MĒRĶIS

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

Three parallel white lines of varying lengths, slanted diagonally upwards from left to right, located in the bottom right corner of the slide.

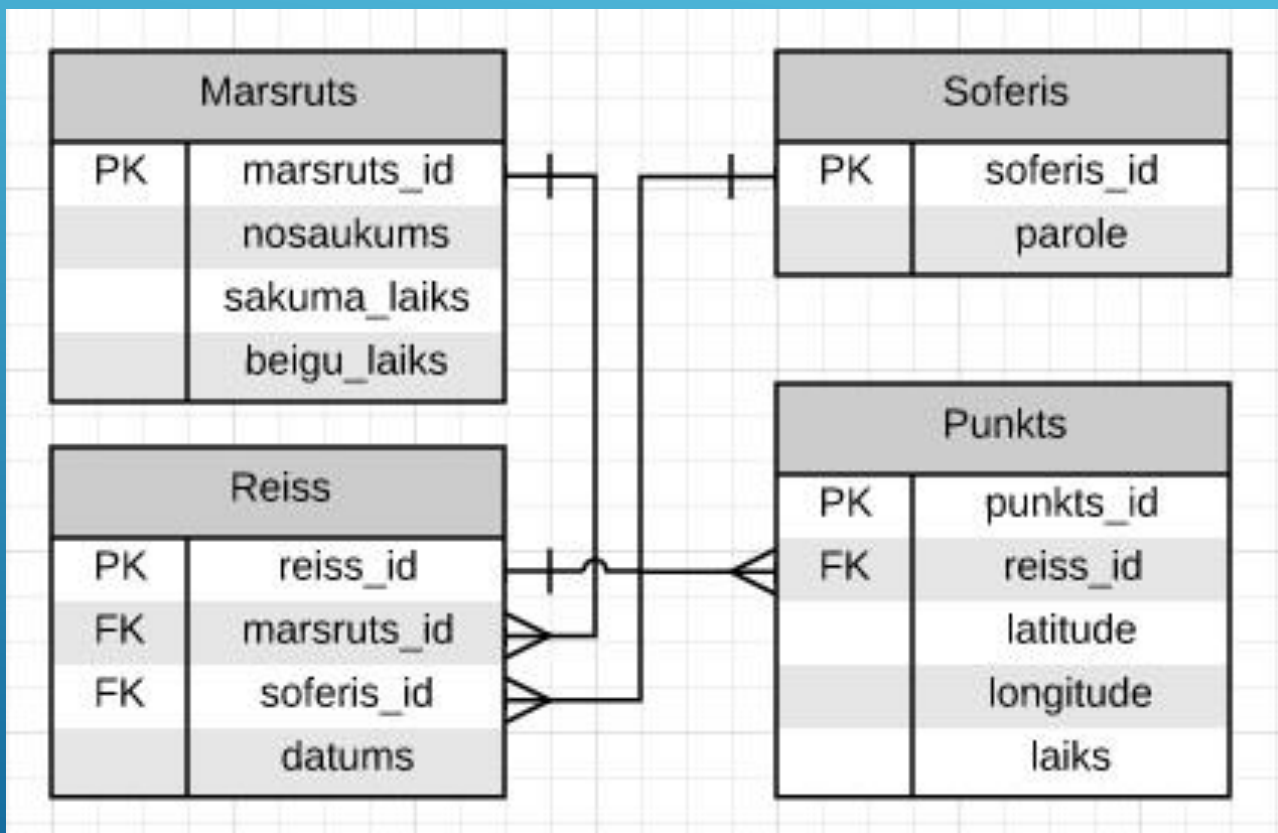
MĒRĶA SASNIEGŠANAI NEPIECIEŠAMIE UZDEVUMI

- ▶ Izpētīt informāciju par GPS
 - ▶ Izveidot datu bāzi lokācijas datu uzglabāšanai
 - ▶ Izveidot aplikāciju pārvadātājam
 - ▶ Izveidot mobilo aplikāciju šoferim
 - ▶ Izveidot mobilo aplikāciju pasažierim
- 
- A series of three parallel white diagonal lines extending from the bottom right towards the top right of the slide.

LĪDZ ŠIM PAVEIKTAIS

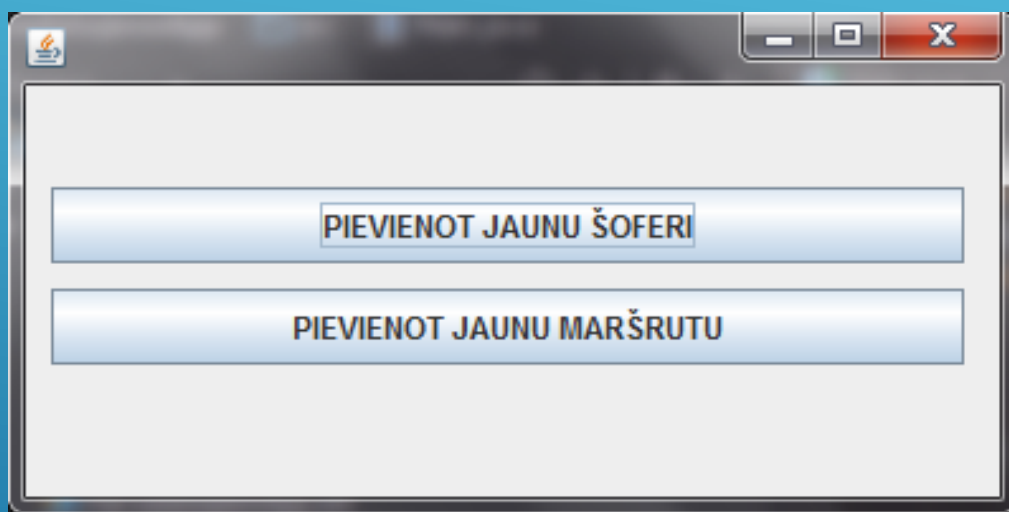
- ▶ Sākta darba teorētiskās daļas analīze
- ▶ Izveidota datu bāze
- ▶ Izveidota aplikācija pārvadātājam
- ▶ Sākta šoferu aplikācijas izveide

DATU BĀZE

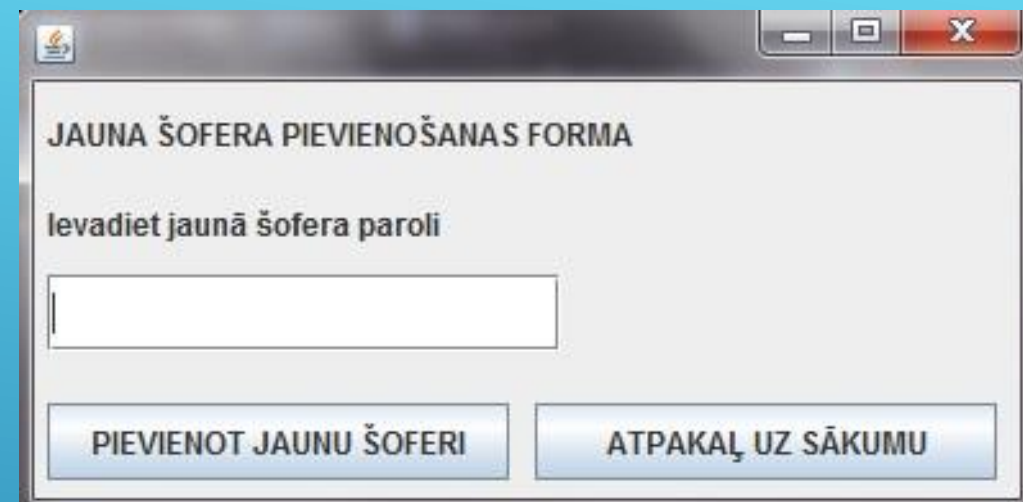


- ▶ Atrodas uz virtuāla Ubuntu 12.04 LAMP servera
- ▶ Satur 4 tabulas

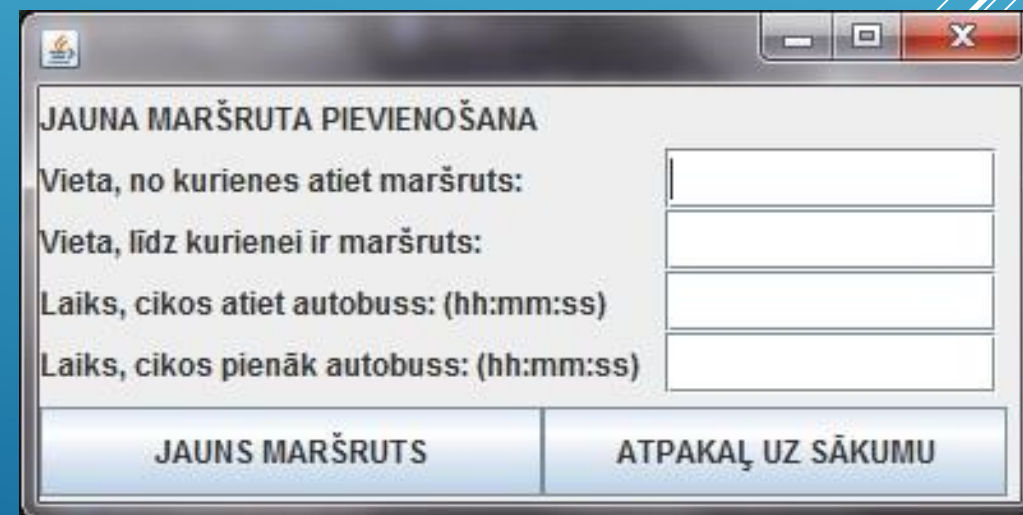
PĀRVADĀTĀJA APLIKĀCIJA



A screenshot of the main menu window. It features two large, light blue buttons with black text. The top button is labeled "PIEVIENTOT JAUNU ŠOFERI" and the bottom button is labeled "PIEVIENTOT JAUNU MARŠRUTU". The window has a standard Windows-style title bar with a small icon on the left and minimize, maximize, and close buttons on the right.

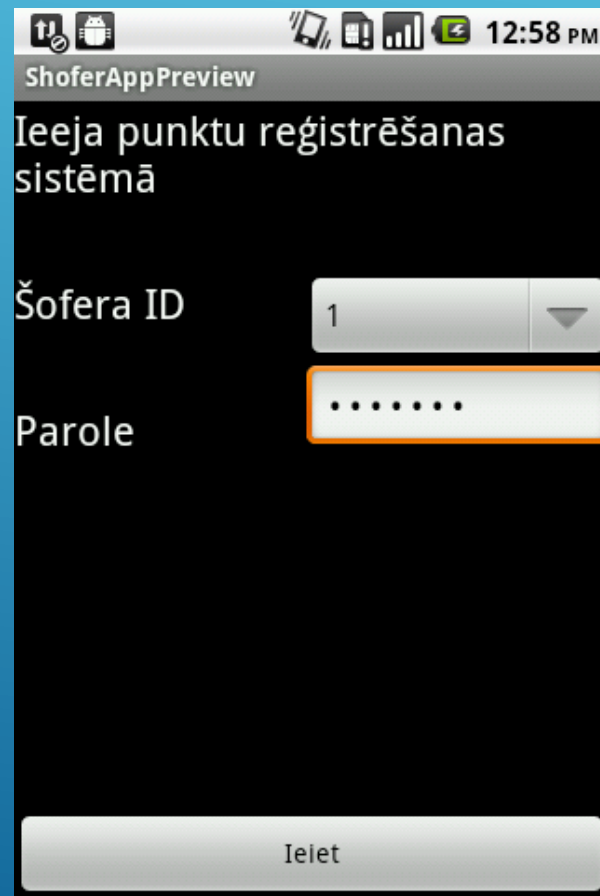


A screenshot of the "JAUNA ŠOFERA PIEVIENOŠANAS FORMA" (New Driver Registration Form) window. The title bar includes a small icon and standard window controls. The main area contains the text "ievadiet jaunā šofera paroli" (enter the new driver's password) above a single-line text input field. At the bottom, there are two buttons: "PIEVIENTOT JAUNU ŠOFERI" and "ATPAKAĻ UZ SĀKUMU".

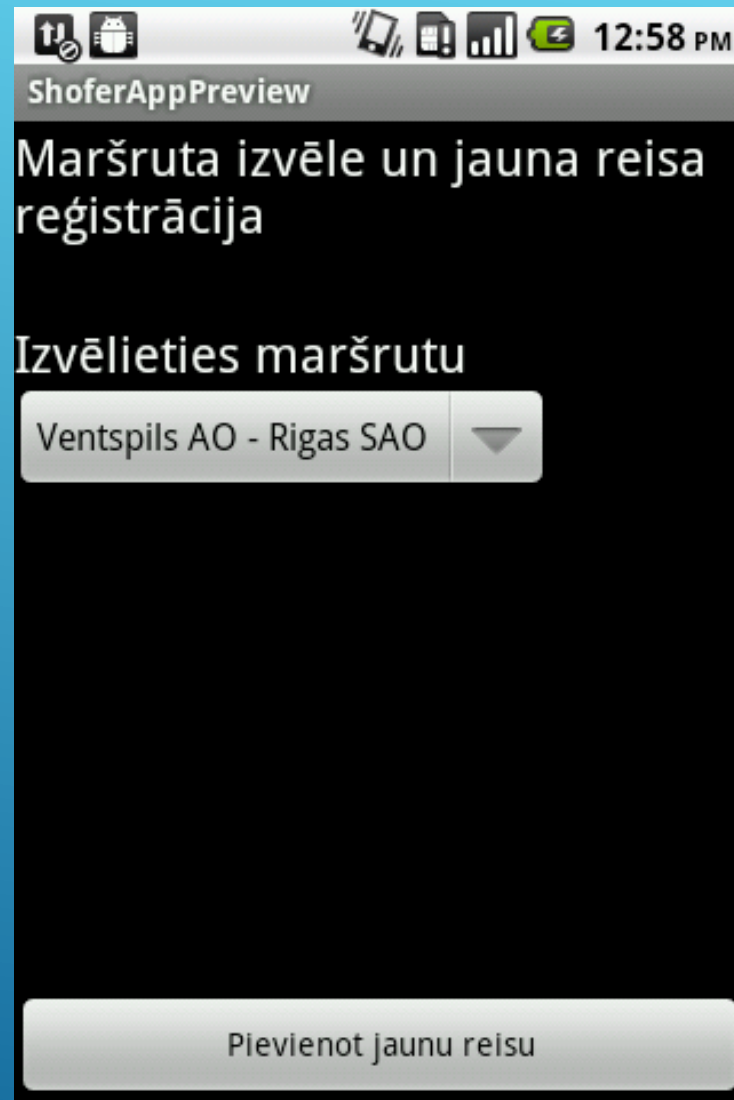
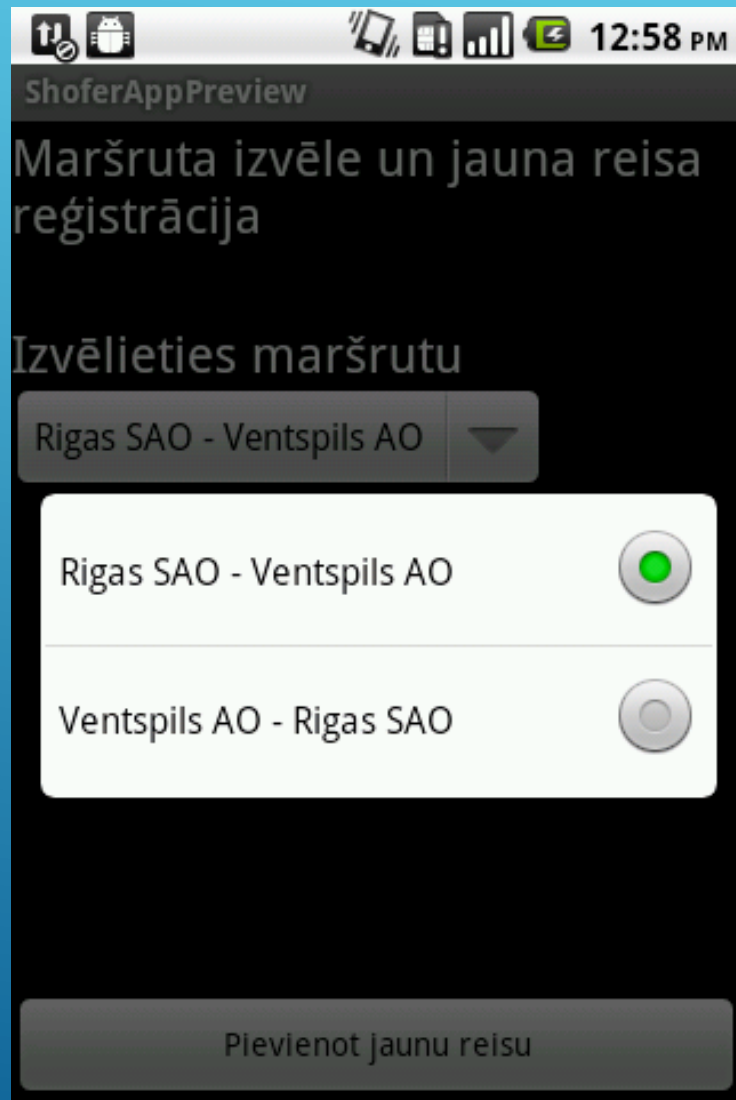


A screenshot of the "JAUNA MARŠRUTA PIEVIENOŠANA" (New Route Registration) window. The title bar includes a small icon and standard window controls. The main area contains four labels with corresponding input fields: "Vieta, no kurienes atiet maršruts:" (Location from which the route starts), "Vieta, līdz kurieni ir maršruts:" (Location to which the route goes), "Laiks, cikos atiet autobuss: (hh:mm:ss)" (Time when the bus will arrive), and "Laiks, cikos pienāk autobuss: (hh:mm:ss)" (Time when the bus will arrive). At the bottom, there are two buttons: "JAUNS MARŠRUTS" and "ATPAKAĻ UZ SĀKUMU".


ŠOFERA – AUTOBUSA APLIKĀCIJA



- 2 skati
 - Ielogošanās skats
 - Maršruta izvēles skats



TURPMĀKIE PLĀNOTIE UZDEVUMI

- ▶ Pabeigt darba teorētisko daļu
 - ▶ Apskatīt un analizēt līdz šim izveidotās, līdzīgās sistēmas
 - ▶ Pabeigt šoferu aplikāciju
 - ▶ Izveidot pasažiera aplikāciju
- 
- Several white lines of varying lengths and orientations are positioned in the bottom right corner of the slide, creating a modern, abstract graphic element.

LITERATŪRAS SARAKSTS

- ▶ *Zinātnes un tehnoloģijas vārdnīca*. Proj. vad. Ilze Kačevska, galv. red. Dainuvīte Guļevska, Rīga, Apgāds "Norden AB", 2001. 36., 269., 287., 558.lpp. ISBN 9984-9383-5-2
- ▶ J.Žagars, J.Zvirgzds, J.Kaminskis "Globālās navigācijas satelītu sistēmas (GNSS)", 2014 (izdošanas procesā)

PALDIES PAR UZMANĪBU!

