

АННОТАЦИЯ

79 с., 54 рис., 10 табл., 14 ист. лит.

В дипломном проекте представлены результаты разработки системы городской навигации с функцией автоматической оплаты. Система включает в себя приложение для пассажиров, предоставляющее функции навигации и оплаты проезда, приложение для администратора, предоставляющее функции управления системой. При структурно-функциональном проектировании были разработаны общая структура приложения, определены отдельные блоки, выполняемые ими функции и связи между ними. Разработаны следующие схемы: схема программы, схема данных, схема работы системы, схема взаимодействия программ. Написанное приложение выполняет все функции, описанные в техническом задании. Представлены результаты испытания системы для всех типов пользователей. Были рассчитаны стоимость разработки, себестоимость программы и чистая прибыль. Изучены вопросы охраны труда, экологии, энергосбережения.

Шубіч Андрэй Анатольевіч. «Сістэма гарадской навігацыі з функцыяй аўтаматычнай аплаты праезду».

У дыпломным праекце прадстаўлены вынікі распрацоўкі сістэмы гарадской навігацыі з функцыяй аўтаматычнай аплаты. Сістэма ўключае ў сябе праграму для пасажыраў з функцыямі навігацыі і аплаты праезду, праграму для адміністратара з функцыяй кіравання сістэмай.

Пры структурна-функцыянальным праектаванні былі распрацаваны агульная структура праграмы, вызначаны асобныя блокі, функцыі, якія яны выконваюць, і сувязі паміж імі. Распрацаваны наступныя схемы: схема праграмы, схема дадзеных, схема працы сістэмы, схема ўзаемадзеяння праграм. Напісаная праграма выконвае ўсе функцыі, апісаныя ў тэхнічным заданні. Прадстаўлены вынікі выпрабавання сістэмы для ўсіх тыпаў карыстальнікаў. Былі разлічаны кошт распрацоўкі, сабекошт праграмы і чысты прыбытак. Вывучаны пытанні аховы працы, экалогіі, энергазберажэння.

Shubich Andrei Anatolievich. «Urban navigation system with the automatic payment function».

In the graduation project a mobile application that simulating the movement of public transport with the automatic payment function was developed. The system consists of the application for passengers providing navigation and payment functions and the administrator application providing system management functions. The program modules and their connections were identified. Program scheme, data scheme, system operation scheme, program interaction scheme were developed. The written application performs all the functions described in the task. As a result of testing, a conclusion about the correct execution was made. The cost of development, the cost of the program and the net profit were calculated. The issues of labor protection, ecology, energy saving were studied.