

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет радиофизики и компьютерных технологий
Кафедра интеллектуальных систем

Аннотация к дипломной работе

**«Разработка информационно-аналитической системы
мониторинга транспортных средств»**

Полторацкий Никита Петрович

Научный руководитель: ассистент кафедры интеллектуальных систем
Курочкин Александр Васильевич

2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 58 страниц, 21 рисунок, 16 использованных источников.

МОБИЛЬНОЕ ПО, JAVASCRIPT, JSX,
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, МОНИТОРИНГ, АНАЛИТИКА
ПОЕЗДОК.

Объект исследования – Клиент-серверное мобильное приложение интегрируемое с бортовыми модулями типа On-Board Diagnostic Dongle.

Цель работы – разработка мобильного приложения как интерфейса информационно-аналитической системы мониторинга транспортных средств.

Для достижения поставленной цели был проведен анализ существующей системы бортовых модулей и их интеграций; подобран инструментарий, необходимый для разработки мобильного приложения; разработана структура клиент-серверного приложения; реализована информационно-аналитическая система мониторинга транспортных средств.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 58 старонак, 21 малюнак, 16 выкарыстаных крыніц.

МАБІЛЬНАЕ ПЗ, JAVASCRIPT, JSX, ІНФАРМАЦЫЙНАЯ СІСТЭМА,
МАНІТОРЫНГ, АНАЛІТЫКА ПАЕЗДАК.

Аб'ект даследавання - Кліент-сервернае мабільнае прыкладанне
інтэгруемае з бартавымі модулямі тыпу On-Board Diagnostic Dongle.

Мэта працы - распрацоўка мабільнага прыкладання як інтэрфейса
інфармацыйна-аналітычнай сістэмы маніторынгу транспартных сродкаў.

Для дасягнення пастаўленай мэты праведзены аналіз існуючай сістэмы
бартавых модуляў і іх інтэграцый; падабраны інструментарый, неабходны
для распрацоўкі мабільнага прыкладання; распрацавана структура кліент-
сервернага прыкладання; рэалізаваная інфармацыйна-аналітычная сістэма
маніторынгу транспартных сродкаў.

ABSTRACT

Thesis: 58 pages, 21 figures, 16 sources.

WEB-SITE, JAVASCRIPT, HTML, INFORMATION SYSTEM,
STRUCTURAL DEPARTMENT OF HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTION

Object of research – Client-server mobile application is integrated with On-Board Diagnostic Dongle modules.

The purpose of the work – development of mobile application as an interface of information and analytical system for monitoring vehicles

To achieve this goal, an analysis was made of the existing system of on-board modules and their integration; the tools necessary for the development of a mobile application are chosen; developed the structure of the client-server application; an information and analytical vehicle monitoring system has been implemented.