

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования

Аннотация к дипломной работе:

**СЕРВЕРНАЯ ЧАСТЬ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ПОД
ANDROID “АГРЕГАТОР АВТОМОБИЛЬНЫХ ОБЪЯВЛЕНИЙ ИЗ
СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ”**

Лайков
Павел Александрович

Научный руководитель:
кандидат техн. наук,
доцент Люлькин А.Е.

Минск, 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит:

- 39 страниц,
- 14 иллюстраций (рисунков),
- 1 приложение,
- 8 использованных источников.

Ключевые слова: МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, ИНТЕРНЕТ, КЛИЕНТ-СЕРВЕРНАЯ АРХИТЕКТУРА, BACKEND DEVELOPMENT.

Целью данной дипломной работы является создание серверной части, для мобильного приложения на базе операционной системы Android для использования жителями Беларуси в качестве удобной системы для поиска подходящего автомобиля, которая бы обеспечивала бесперебойную доставку актуальной информации и обрабатывала большой объем данных.

В процессе выполнения были решены следующие задачи:

- Разработан API.
- Разработан робот для сбора и анализа информации с ресурса с автомобильными объявлениями.
- Реализован программный модуль для обработки уведомлений по подписками для пользователей.
- Спроектирована архитектура базы данных для хранения информации.

Дальнейшее развитие серверной части направлено в будущее масштабирование системы – возможность создания объявлений пользователем из личного кабинета. Однако эта часть функционала целесообразна только в том случае, когда платформа наберет необходимую аудиторию, поэтому реализация вышеперечисленных задач направлена в первую очередь на решение данной задачи.

Работа имеет практическую направленность. Расчет экономической эффективности не производился.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

ABSTRACT

The diploma work contains:

- 39 pages,
- 14 illustrations (figures),
- 1 supplement,
- 2 tables,
- 8 used sources.

Keywords: MOBILE APPLICATION, INTERNET, BACKEND DEVELOPMENT.

The purpose of the diploma is to create a server part for mobile application based on Android operating system for use by the residents of Belarus as a convenient system for finding a suitable car, which would provide uninterrupted delivery of actual information and process a large amount of the data.

During the implementation:

API development.

- Development of a robot to collect and analyze information from the resource with car ads.
- Creation of a database for car ads of the Republic of Belarus.
- Implementation of a software module for processing subscription notifications for users.
- Designing a database architecture for storing information.

Further development of the server part is aimed at future system scaling - possibility of creating advertisement by the user from his personal cabinet. However, this part of the functionality is only useful when the platform reaches the necessary audience; therefore, the implementation of the tasks above is primarily aimed at solving this problem.

Work has practical value. Calculation of economic efficiency was carried out

Diploma work has been done by the author himself.