

**Белорусский государственный университет
Механико-математический факультет
Кафедра дифференциальных уравнений и системного анализа**

**Аннотация к дипломной работе
«Интерфейс пассажира для бронирования мест в пригородном транспорте»**

Горбунова Елена Владимировна,

руководитель Малевич Александр Эрнестович

2014

Дипломная работа содержит

- 56 страниц,
- 14 иллюстраций (рисунков),
- 1 приложение,
- 12 использованных источников,

Ключевые слова: ДАННЫЕ, БАЗА ДАННЫХ, ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ, БРОНИРОВАНИЕ, ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

В дипломной работе рассматривается мобильный сервис по бронированию билетов на пригородный и междугородний маршрутный транспорт.

Целью дипломной работы является разработка интерфейса пассажира для бронирования мест в пригородном и междугороднем транспорте.

Для достижения поставленной цели использовались

- Microsoft Access в качестве СУБД
- Axure RP для построения прототипа приложения пользователя

В дипломной работе получены следующие результаты:

- 1) описан мобильный сервис по бронированию билетов на маршрутный транспорт, его возможности со стороны пассажиров, водителей и со стороны администраторов рассматриваемого мобильного сервиса,
- 2) разработана реляционная база данных системы,
- 3) описаны и обоснованы возможные варианты использования мобильного приложения,
- 4) спроектирован интерфейс пользователя.

Новизна результатов состоит в отсутствии в настоящее время подобного мобильного сервиса.

Дипломная работа носит практический характер. Ее результаты могут быть использованы в дальнейших исследованиях по разработке мобильного сервиса «TimeTrans» - сервис по бронированию мест на пригородный и междугородний маршрутный транспорт. (Результаты дипломной работы рекомендованы к внедрению, опубликованию)

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

The diploma project is consist of

- 56 pages,
- 14 illustrations (pictures),
- 1 application,
- 12 references,

Keywords: DATA, DATABASE, SUBJECT AREA, RESERVATION, USER INTERFACE

In the diploma project is considered a mobile service for booking tickets on commuter and long – distance transport route.

The goal of the diploma project is to develop an interface for booking passenger seats on commuter and long – distance transport.

To achieve this goal used

- Microsoft Access as the database
- Axure RP to build prototype user application

In this diploma project the following results:

1) were described the mobile service for booking tickets for commuter and long – distance transport, the capabilities by passengers, drivers and administrators by the mobile service,

2) were developed a relational database system,

3) were described and justified possible variants of using of mobile application,

4) were designed user interface.

The novelty of the results is no such mobile service now.

The diploma project is practical. Its results can be used for further research on the development of mobile service “TimeTrans”- service for booking seats on commuter and long – distance transport route (The results of the diploma project recommended for introduction, publication).

Diploma project done by the author by her own.