**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования**

Аннотация к дипломной работе

**РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ**

Муха Павел Владимирович

Научный руководитель:

старший преподаватель

Ю.Е. Нагорный

2017

Аннотация

Дипломная работа содержит: 33 страниц, 5 иллюстраций (рисунков), 7 использованных литературных источников.

Ключевые слова: JAVA, МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ, СРЕДА РАЗРАБОТКИ, ANDROID.

В ходе данной дипломной работы была рассмотрена специфика использования языка Java при разработке мобильных приложений. Было проведено сравнение актуальных мобильных платформ а также инcтрументария для разработки под эти платформы. Было разработано приложение на Java под платформу Android. Были поставлены цели и задачи, исходя из полученной информации и проведенного анализа.

Приложение было написано в среде Eclipse с использованием необходимого набора для разработки под выбранную платформу. В процессе создания приложения были применены полученные на практике знание в сфере информационных технологий.

В первой главе рассматривается краткий обзор существующих технологий разработки приложения, проводится сравнительный анализ существующих средств.

Во втором разделе описывается язык разработки и в общих чертах рассматривается приложение.

В третьей главе приводится описание программной реализации разрабатываемой системы.

**ABSTRACT**

Thesis project consists of: 33 pages, 5 figures (drawings), 7 used literature sources.

Keywords: JAVA, mobile applications development environment, ANDROID.

In the course of this thesis were discussed specifics of the Java language usage in mobile applications development. A comparison of current mobile platforms as well as developing tools for these platforms was made. Were set goals and objectives, based on the received information and analysis.

Application was written in Eclipse with the necessary set to develop for the selected platform. In the process of creating applications received in practice knowledge in the field of information technology have been applied.

The first chapter represents short review of existing technology application development, a comparative analysis of existing tools.

The second section describes the development language and broadly considered application.

The third chapter describes the software implementation of the developed system.