

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования**

**ДРАГАЛЕВ**

Евгений Анатольевич

**ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ И УЧЕТА ЛИЧНОГО  
ВРЕМЕНИ**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:  
Старший преподаватель  
С. А. Вельченко

Минск, 2019

# Реферат

Дипломная работа содержит: 45 страниц, 1 приложение, 1 рисунок, 2 схемы, 3 диаграммы, 5 использованных литературных источников.

Ключевые слова: мобильная разработка, Android, Java, Dagger.

В ходе работы над дипломным проектом были изучены подходы к разработке мобильных приложений, выбран наиболее подходящий вариант из возможных, был составлен план на разработку и совершенствование приложения, кроме того была разработана демо версия, которая передает идею, стоящую за проектом, а также расширяема новым функционалом согласно составленному плану. Кроме того, были изучены и успешно применены современные технологии, использующиеся при разработке мобильных приложений. Среди сопутствующих целей, достигнутых в ходе работы над проектом, стоят упоминания следующие: в программном коде использованных технологий были найдены и исправлены некоторые ошибки, был разработан программный код, который может распространяться согласно Apache License, и использоваться другими разработчиками.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

# Реферат

Дыпломная праца змяшчае: 45 старонак, 1 дадатак, 1 малюнак, 2 схемы, 3 дыяграмы, 5 выкарыстаных літаратурных крыніц.

Ключавыя словы: мабільная распрацоўка, Android, Java, Dagger.

У ходзе работы над дыпломным праектам былі вывучаны падыходы да распрацоўкі мабільных прыкладанняў, абраны найбольш прыдатны варыянт з магчымых, быў складзены план на распрацоўку і ўдасканаленне прыкладання, акрамя таго была распрацавана дэма версія, якая перадае ідэю, што стаіць за праектам, а таксама пашыральна новым функцыяналам згодна складзеным плане. Акрамя таго, былі вывучаны і паспяхова ужыты сучасныя тэхналогіі, якія выкарыстоўваюцца пры распрацоўцы мабільных прыкладанняў. Сярод спадарожных мэтаў, дасягнутых у ходзе работы над праектам, каштуюць згадкі наступныя: у праграмным кодзе выкарыстаных тэхналогій былі знойдзены і выпраўлены некаторыя памылкі, быў распрацаваны праграмны код, які можа распаўсюджвацца згодна Apache License, і выкарыстоўвацца іншымі распрацоўшчыкамі.

Дыпломная праца выканана аўтарам самастойна

## **Abstract**

The thesis contains 45 pages, 1 appendix, 1 image, 2 schemes, 3 figures, 5 used literary sources.

Key words: mobile application development, Android, Java, Dagger.

During the development of the thesis project, approaches to the development of mobile applications were investigated; the most suitable one was chosen to proceed with development of mobile application. Also was constructed plan for development and further improvement of application; in addition the demo version of application was developed, in a way to expresses the idea behind the project and to be easily improved according to the constructed plan. Besides, modern technologies used in mobile development nowadays were studied and successfully used. Among related results achieved during the project development there are: fixes of the code of some of the used technologies, development of components which could be used by other developers in their projects according to Apache License.

The author himself makes the thesis.