

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет радиофизики и компьютерных технологий
Кафедра интеллектуальных систем

Аннотация к дипломной работе

**«Приложение "Органайзер" для мобильных устройств с
использованием средств Aandroid Studio»**

Лемешонок Екатерина Сергеевна

Научный руководитель: кандидат физико-математических наук,
доцент Козлова Е.И.

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 70 страниц, 49 рисунков, 14 использованных источников.

РАЗРАБОТКА ANDROID ПРИЛОЖЕНИЯ, ПАТТЕРН ПРОЕКТИРОВАНИЯ MVP, ПАТТЕРН ПРОЕКТИРОВАНИЯ DATA MAPPER, ПАТТЕРН ПРОЕКТИРОВАНИЯ SINGLETON, БАЗА ДАННЫХ.

Объект исследования – Android приложение.

Цель работы – создание Android приложения с функциями накопления пользовательской информации, удобного поиска по ней, планирования и организации дел, связанных с этой информацией, вычисления необходимых дополнительных данных и умным помощником.

Метод исследования – объектно-ориентированное программирование.

Результатом выполненной работы является разработанное многофункциональное приложения с дружелюбным пользовательским интерфейсом, которое позволяет пользователю хранить свои данные, связанные с направлением органайзера, под рукой, идя в ногу со временем, помогает ему организовать их в удобной форме, а также предоставляет дополнительную полезную информацию по их тематике.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 70 старонак, 49 малюнкаў, 14 крыніц.

РАСПРАЦОЎКА ANDROID ДАДАТКІ, ПАТТЭРН ПРАЕКТАВАННЯ MVP, ПАТТЭРН ПРАЕКТАВАННЯ DATA MAPPER, ПАТТЭРН ПРАЕКТАВАННЯ SINGLETON, БАЗА ДАНЫХ.

Аб'ект даследавання – Android дадатак.

Мэта працы – стварэнне Android прыкладання з функцыямі назапашвання карыстацкай інфармацыі, зручнага пошуку па ёй, планавання і арганізацыі спраў, звязаных з гэтай інфармацыяй, вылічэнні неабходных дадатковых дадзеных і разумным памочнікам.

Метады даследвання – аб'ектна-арыентаванае праграмаванне.

Вынікам выкананай працы з'яўляецца распрацаванае шматфункцыянальнае прыкладання з прыемным карыстацкім інтэрфейсам, якое дазваляе карыстальніку захоўваць свае дадзеныя, звязаныя з кірункам арганайзера, пад рукой, ідучы ў нагу з часам, дапамагае яму арганізаваць іх у зручнай форме, а таксама падае дадатковую карысную інфармацыю па іх тэматыцы.

ABSTRACT

Thesis: 70 pages, 49 figures, 14 sources.

DEVELOPMENT ANDROID APPLICATIONS, ARCHITECTURAL PATTERN MVP, DESIGN PATTERN DATA MAPPER, SINGLETON DESIGN PATTERN, DATABASE.

Object of research – Android application.

Objective – to create an Android application with functions of accumulating user information, conveniently searching through it, planning and organizing affairs related to this information, calculating the necessary additional data and a smart assistant.

Methods of investigation – object oriented programming.

The result of the work done is a developed multifunctional application with a friendly user interface that allows the user to store his data related to the organizer's direction, keeping up with the times, helps him to organize them in a convenient form and provides additional useful information on their subject matter.