

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

Аннотация к дипломной работе
РАЗРАБОТКА ДИЗАЙНА И ANDROID ПРИЛОЖЕНИЯ
ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ВРЕМЕНИ

Москалик
Александр Игоревич

Научный руководитель:
старший преподаватель,
Вельченко С. А.

Минск, 2021

Дипломная работа содержит: 54 страницы, 81 иллюстрацию (рисунков), 10 использованных источников.

Ключевые слова: ПРИЛОЖЕНИЕ, ПЛАНИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ, ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ, ДИЗАЙН, ANDROID, KOTLIN, ORMLITE, POSTGRESQL, KTOR.

Цель дипломной работы — разработка дизайна и Android приложения для планирования времени.

В первой главе приводятся теоретические сведения, необходимые для решения основной задачи, а также рассматриваются конкуренты.

Во второй главе рассматривается настройка рабочей среды, архитектура приложения, создание базы данных, расписываются основные функции и методы их создания, а также разработка дизайна приложения. Рассматривается тестирование приложения, перспективы и продвижение проекта.

В третьей главе рассматривается настройка рабочей среды, создание базы данных и основные функции серверной части проекта.

В ходе работы было выполнено следующее:

- 1 Проведен анализ приложений конкурентов;
- 2 Изучение и выбор технологий для создания приложения;
- 3 Разработан дизайн;
- 4 Разработано приложение;
- 5 Приложение протестировано.

Работа имеет практическую ценность. Расчет экономической эффективности не производился.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

The degree work: 54 pages, 81 figures (pictures), 10 sources.

Keywords: APPLICATION, TIME PLANNING, TIME MANAGEMENT, DESIGN, ANDROID, KOTLIN, ORMLITE, POSTGRESQL, KTOR.

The purpose of the work — design and develop Android application for time planning.

The first chapter provides the theoretical information needed to solve the main problem, and also discusses the competitors.

The second chapter deals with setting up the working environment, the architecture of the application, creating a database, the main functions and methods of their creation, as well as the development of the application design. Testing the application, prospects and project promotion are considered.

The third chapter covers setting up a working environment, creating a database and the main functions of the server side of the project.

During the work the following tasks were accomplished:

- 1 Performed application analysis of competitors;
- 2 Studied and selected technologies for creating an application;
- 3 Designed application;
- 4 Developed application;
- 5 Tested application.

Work is of practical value. Calculations of economic efficiency has not been performed.

Diploma work was done by the author himself.