

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

ЗАХАРИНА Екатерина Игоревна

**РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
кандидат технических наук,
доцент А.Е. Люлькин

Минск, 2024

АННОТАЦИЯ

Дипломная работа содержит 47 страниц, 8 рисунков, 11 использованных источников.

Ключевые слова: МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, ПЛАНИРОВАНИЕ, ФЛАТТЕР, ГУГЛ КАЛЕНДАРЬ, ФОКУС-ТАЙМЕР.

Объект исследования – методы и технологии мобильной разработки в контексте создания приложения для эффективного планирования.

Цель дипломной работы – разработка мобильного приложения для эффективного планирования.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- изучить теоретические основы разработки приложений для мобильных устройств;
- изучить основы использования Flutter для создания кросс-платформенных приложений;
- изучить методы интеграции мобильных приложений с внешними сервисами, включая Google Календарь;
- выбрать наиболее подходящие инструменты и библиотеки для разработки;
- создать пользовательский интерфейс, обеспечивающий удобство и интуитивную навигацию.

Методы исследования – анализ технической литературы, изучение документации по использованию флаттер и интеграции с Google Календарем, анализ существующих решений в области планирования и управления задачами.

Результатом является готовое мобильное приложение для эффективного планирования.

Область применения: приложение предназначено для людей, желающих эффективно планировать свое время, повышать продуктивность и улучшать организацию своих задач.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

АНАТАЦЫЯ

Дыпломная работа змяшчае 47 старонак, 8 малюнкаў, 11 скарыстаных крыніц.

Ключавыя словы: МАБІЛЬНЫ ДАДАТАК, ПЛАНАВАННЕ, ФЛАТТЕР, ГУГЛ КАЛЕНДАР, ФОКУС-ТАЙМЕР.

Аб'ект даследавання – метады і тэхналогіі мабільнай распрацоўкі ў кантэксце стварэння дадатка для эфектыўнага планавання.

Мэта дыпломнай работы – распрацоўка мабільнага дадатка для эфектыўнага планавання.

Метады даследавання – аналіз тэхнічнай літаратуры, вывучэнне дакументацыі па выкарыстанні флаттер і інтэграцыі з гугл календаром, аналіз існуючых рашэнняў у галіне планавання і кіравання задачамі.

Вынікам з'яўляецца гатовы мабільны дадатак для эфектыўнага планавання.

Вобласць прымянення: прыкладанне прызначана для людзей, якія жадаюць эфектыўна планаваць свой час, павышаць прадуктыўнасць і палепшаць арганізацыю сваіх задач.

Дыпломная работа выканана аўтарам самастойна.

ANNOTATION

The thesis contains 47 pages, 8 illustrations, 11 sources

Keywords: MOBILE APPLICATION, PLANNING, FLUTTER, GOOGLE CALENDAR, FOCUS TIMER.

The object of the study is the methods and technologies of mobile development in the context of creating an application for effective planning.

The goal of the thesis is to develop a mobile application for effective planning.

Research methods include analysis of technical literature, studying documentation on the use of Flutter and integration with Google Calendar, and analysis of existing solutions in the field of planning and task management.

The result is a ready-to-use mobile application for effective planning.

The scope of the application: the application is intended for individuals who wish to efficiently plan their time, increase productivity, and improve the organization of their tasks.

The thesis was completed independently by the author.

