

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

ЖАВОРОНОК
Евгений Сергеевич

Аннотация к дипломной работе:

**РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ
ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ**

Научный руководитель:
кандидат физико-математических
наук, доцент Кремень Е.В.

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит: 50 страниц, 21 иллюстрацию, 7 использованных источников.

Ключевые слова: ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, РАЗРАБОТКА, ПСИХОЛОГИЯ, PYTHON, DJANGO, DJANGO REST FRAMEWORK, POSTGRESQL, REACT.

Целью дипломной работы является создание веб-приложения для улучшения психологического состояния.

В ходе выполнения работы:

1. проведен анализ рынка веб-приложений для улучшения психологического состояния;
2. проведен анализ существующих технологий и средств разработки веб-приложений;
3. выбраны оптимальные средства для разработки приложения;
4. спроектированы функциональность и архитектура приложения;
5. разработано веб-приложение;

Объект исследования: веб-приложения для улучшения психологического состояния.

Предмет исследования: особенности разработки веб-приложений средствами языка программирования Python и фреймворка Django.

Работа имеет практическую ценность. Расчет экономической эффективности не производился.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

ABSTRACT

The thesis contains: 50 pages, 21 illustrations, 7 references.

Keywords: WEB APPLICATION, DEVELOPMENT, PSYCHOLOGY, PYTHON, DJANGO, DJANGO REST FRAMEWORK, POSTGRESQL, REACT.

The aim of this thesis is to create a web application for improving psychological well-being.

During the work:

1. An analysis of the market for web applications for improving psychological well-being was conducted.
2. An analysis of existing technologies and development tools for web applications was carried out.
3. The optimal tools for application development were selected.
4. The functionality and architecture of the application were designed.
5. A web application was developed.

The object of the study: web applications for improving psychological well-being.

The subject of the study: features of web application development using the Python programming language and Django framework.

The thesis has practical value. No economic efficiency calculations were carried out.

The thesis was completed by the author independently. No cost-effectiveness calculations have been made.

The thesis has been completed by the author himself.