

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

Аннотация к дипломной работе
«СОЗДАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ПОД АНДРОИД “ФИТНЕС ТРЕКЕР” С
СИСТЕМОЙ ПООЩРЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ»

КОВАЛЕВСКИЙ
Глеб Михайлович

Научный руководитель:
старший преподаватель
С. А. Вельченко

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит: 64 страницы, 13 литературных источников, 36 иллюстраций, 2 таблицы, 5 приложений.

Ключевые слова: ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ, МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, KOTLIN, АНДРОИД

Объект исследования – разработка приложения для ОС Андроид.

Цель проекта – разработать мобильное приложение для подсчета пройденных шагов с системой поощрения

Методы исследования: изучение и анализ литературы, сравнение, SWOT-анализ, обобщение и анализ статистических данных, использование программного обеспечения для проектирования и разработки, конкурентный анализ.

Полученные результаты и их новизна: с использованием проектного подхода было разработано мобильное приложение «FitCoin» как инструмент популяризации здорового образа жизни.

Область возможного практического применения: результаты исследования могут быть использованы для работы, направленной на популяризацию здорового образа жизни, а также в сфере разработки мобильных продуктов.

Автор работы подтверждает, что приведенный в работе материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса.

ABSTRACT

Diploma contains: 64 pages, 13 literary sources, 36 illustrations (drawings), 2 tables, 5 applications.

Keywords: HEALTHY LIFESTYLE, MOBILE APP, KOTLIN, ANDROID

The object of research is the development of an application for the Android

The goal of the project is to develop a mobile application for counting steps taken with a reward system

Research methods: study and analysis of literature, comparison, SWOT analysis, generalization and analysis of statistical data, use of software for design and development, competitive analysis.

Using the project approach, the Fit Coin mobile application was developed as a tool for promoting a healthy lifestyle.

Area of possible practical application: the results of the study can be used for work aimed at promoting a healthy lifestyle, as well as in the development of mobile products.

The author of the work confirms that the material presented in the work correctly and objectively reflects the state of the process under study.