

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Кафедра информатики и компьютерных систем

Аннотация к дипломной работе

**«Разработка сервиса для мониторинга медицинских показателей с
использованием технологии React»**

Миронов Егор Иванович

Научный руководитель — ст. преподаватель Ковалёв О. Ф.

Минск, 2024

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 47 страниц, 15 рисунков, 7 источников.

ВЕБ-СЕРВИС, МОНИТОРИНГ ЗДОРОВЬЯ, JIRA, HUAWEI API

Объект исследования: веб-сервис для мониторинга состояния здоровья человека.

Цель работы: разработка сервиса для мониторинга состояния человека, способного эффективно собирать и обрабатывать данные пользователей.

Методы проведения работы (исследования): теоретический (анализ, классификация) и экспериментальный (моделирование, сравнение, обработка данных, тестирование).

Результаты работы: проведен анализ существующих систем мониторинга здоровья, разработан сервис для мониторинга показателей пользователей, проведены экспериментальные исследования для оценки его эффективности.

Степень внедрения: сервер развернут локально.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 47 старонак, 15 малюнкаў, 7 крыніц.

ВЭБ-СЭРВІС, МАНІТОРЫНГ ЗДAROЎЯ, JIRA, HUAWEI API

Аб'ект даследавання: вэб-сэрвіс для маніторынгу стану здароўя чалавека.

Мэта працы: распрацоўка сэрвісу для маніторынгу стану чалавека, здольнага эфектыўна збіраць і апрацоўваць даныя карыстальнікаў.

Метады правядзення работы (даследаванні): тэарэтычны (аналіз, класіфікацыя) і эксперыментальны (мадэляванне, параўнанне, апрацоўка даных, тэсціраванне).

Вынікі працы: праведзены аналіз існуючых сістэм маніторынгу здароўя, распрацаваны сэрвіс для маніторынгу паказчыкаў карыстальнікаў, праведзены эксперыментальныя даследаванні для ацэнкі яго эфектыўнасці.

Ступень укаранення: сервер разгорнуты лакальна.

ABSTRACT

Diploma thesis: 47 pages, 15 figures, 7 sources.

WEB SERVICE, HEALTH MONITORING, JIRA, HUAWEI API

Object of study: web service for monitoring human health.

Purpose of the work: to develop a service for monitoring a person's condition, capable of effectively collecting and processing user data.

Methods of work (research): theoretical (analysis, classification) and experimental (modeling, comparison, data processing, testing).

Results of the work: an analysis of existing health monitoring systems was carried out, a service for monitoring user performance was developed, and experimental studies were conducted to evaluate its effectiveness.

Degree of implementation: the server is deployed locally.