Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Разработка и анализ требований

Лабораторная работа № 3

Студент: Жамойдо А. И.

ФИТ 2 курс 10 группа

Преподаватель: Ромыш А. С.

Минск 2025

**Критерии качества требований**

|  |  |
| --- | --- |
| Плохой вариант требования | Хороший вариант требования |
| Недвусмысленность (или ОДНОЗНАЧНОСТЬ) | |
| Приложение должно отправлять push-уведомления пользователям о предстоящих тренировках за некоторое время до их начала. | Приложение должно отправлять push-уведомления пользователям о предстоящих тренировках за 2 часа до их начала. |
| Полнота (или ЗАВЕРШЕННОСТЬ) | |
| Пользователь может записаться на тренировку. | Пользователь может записаться на тренировку, выбрав тип тренировки, дату, время и тренера, если он доступен. |
| Тестируемость | |
| Пользователь не должен долго ждать загрузки главного экрана. | Время загрузки главного экрана приложения не должно превышать 2 секунд при стандартном интернет-соединении (Wi-Fi 10 Мбит/с). |
| Атомарность (или "единичность") | |
| Приложение должно позволять пользователям записываться и получать напоминания о тренировках. | - Приложение должно позволять пользователям записываться на тренировку.  - Приложение должно отправлять push-уведомления пользователям о предстоящих тренировках за 2 часа до их начала. |
| Корректность | |
| Приложение должно заставлять пользователя вводить данные о весе перед каждой тренировкой. | Приложение должно предоставлять пользователю возможность вводить данные о весе перед тренировкой, но не требовать этого в обязательном порядке. |
| Модифицируемость | |
| Требование о необходимости прохождения вводного инструктажа перед первой тренировкой указано в разделе "Регистрация" и в разделе "Тренировочный процесс". | Требование о необходимости прохождения вводного инструктажа перед первой тренировкой должно храниться в едином хранилище требований с уникальным идентификатором, чтобы избежать дублирования и упростить внесение изменений. |
| Приоритизированность (упорядоченность) | |
| В первую очередь необходимо добавить раздел с новостями фитнес-центра, затем интегрировать систему онлайн-записи, а после этого реализовать возможность оставлять отзывы. | В первую очередь необходимо реализовать систему онлайн-записи, так как это критически важно для пользователей. Затем можно добавить возможность оставлять отзывы, а раздел с новостями оставить на более поздний этап, так как он менее приоритетен. |
| Необходимость (обязательность) | |
| Приложение должно поддерживать отправку уведомлений по факсу для напоминания о тренировках. | Приложение должно отправлять push-уведомления о тренировках. |
| Прослеживаемость (трассируемость) | |
| Приложение должно поддерживать регистрацию, авторизацию, систему подписок, отправку уведомлений. | 1. Приложение должно поддерживать регистрацию пользователей. 2. Приложение должно обеспечивать авторизацию через email и пароль. 3. Пользователь должен иметь возможность оформлять подписку. 4. Приложение должно отправлять push-уведомления о предстоящих тренировках. |
| Понятность | |
| Приложение должно предлагать персонализированный опыт. | В настройках профиля пользователь может указать цель тренировок (похудение, набор массы, поддержание формы), и на основе этого приложение предложит подходящие программы занятий. |