УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий

Кафедра программной инженерии

**Отчёт по лабораторной работе №3**

**по дисциплине «Разработка и анализ требований»**

**на тему «Критерии качества требований»**

Выполнил:

Студент 2 курса 8 группы

Семёнов Даниил Вячеславович

Преподаватель: асс. Ромыш А.С.

Минск

2025

|  |  |
| --- | --- |
| Плохой пример | Хороший пример |
| ПОЛНОТА (или ЗАВЕРШЕННОСТЬ) | |
| Пользователь может записываться на тренировки. | Пользователь может записываться на тренировку, покупать абонемент, отменять запись. |
| НЕПРОТИВОРЕЧИВОСТЬ (или СОГЛАСОВАННОСТЬ) | |
| Клиент может заморозить абонемент на любой срок.  Максимальный срок заморозки - 14 дней. | Клиент может заморозить абонемент на срок от 1 до 14 календарных дней, не более 2 раз за период действия абонемента. |
| КОРРЕКТНОСТЬ | |
| Уведомлять пользователей о новых тренировках. | Приложение должно отправлять push-уведомление при добавлении нового типа групповых тренировок в расписание. |
| НЕДВУСМЫСЛЕННОСТЬ (или ОДНОЗНАЧНОСТЬ) | |
| Удобное меню настроек. | Настройки должны содержать 4 раздела: Профиль, Уведомления, Платежи, Безопасность. |
| ВЫПОЛНИМОСТЬ (или ОСУЩЕСТВИМОСТЬ). | |
| Система должна предсказывать оптимальное время посещения для каждого клиента. | Система должна отображать загруженность зала по часам за последние 30 дней для помощи в выборе времени посещения. |
| ПРОВЕРЯЕМОСТЬ (или ТЕСТИРУЕМОСТЬ). | |
| Уведомления должны приходить вовремя. | Push-уведомление о записи на тренировку должно приходить в течение 10 секунд после подтверждения бронирования. |
| Необходимость (или "обязательность") | |
| Добавить 3D-аватары пользователей. | Интеграция с Google Calendar для автоматического добавления запланированных тренировок. |
| Модифицируемость | |
| Требования к оплате в разных документах | Все платежные требования в разделе "РАУ-1" с возможностью отслеживать изменения |
| Понятность | |
| Реализовать кросс-фит функционал. | Приложение должно поддерживать создание комплексов круговых тренировок (3-5 упражнений, количество кругов, время отдыха между подходами). |
| Атомарность | |
| Личный кабинет должен отображать абонемент и историю посещений. | 1. В личном кабинете должна отображаться информация о текущем абонементе (тип, срок действия, остаток посещений) 2. В личном кабинете должен быть доступен журнал посещений за последние 90 дней |