**1. Пользовательские требования**

* 1. Студент

1.1.1 Студент должен иметь возможность просматривать расписание своих секций.

**Приоритет:** Высший

**Релиз:** 1

**Статус рецензирования:** Одобрено

**Возможность проверки**: Да

**Способ проверки:** Системные тесты

1.1.2 Студент должен иметь возможность записываться на доступные группы.

**Приоритет:** Высший

**Релиз:** 1

**Статус рецензирования:** Одобрено

**Возможность проверки**: Да

**Способ проверки:** Системные тесты

1.1.3 Студент должен иметь возможность получать уведомления об изменениях в расписании.

**Приоритет:** Средний

**Релиз:** 1.0.1

**Статус рецензирования:** Одобрено

**Возможность проверки**: Да

**Способ проверки:** Системные тесты

1.2 Тренер

1.2.1 Тренер должен иметь возможность просматривать расписание своих групп.

**Приоритет:** Высший

**Релиз:** 1

**Статус рецензирования:** Одобрено

**Возможность проверки**: Да

**Способ проверки:** Системные тесты

1.2.2 Тренер должен иметь возможность просматривать информацию об участниках группы.

**Приоритет:** Высший

**Релиз:** 1

**Статус рецензирования:** Одобрено

**Возможность проверки**: Да

**Способ проверки:** Системные тесты

1.2.3 Тренер должен иметь возможность добавлять и редактировать информацию о тренировках.

**Приоритет:** Высший

**Релиз:** 1

**Статус рецензирования:** Одобрено

**Возможность проверки**: Да

**Способ проверки:** Системные тесты

* 1. Администратор

1.3.1 Администратор должен иметь возможность управлять секциями и группами.

**Приоритет:** Высший

**Релиз:** 1

**Статус рецензирования:** Одобрено

**Возможность проверки**: Да

**Способ проверки:** Системные тесты

1.3.2 Администратор должен иметь возможность редактировать расписание.

**Приоритет:** Высший

**Релиз:** 1

**Статус рецензирования:** Одобрено

**Возможность проверки**: Да

**Способ проверки:** Системные тесты

1.3.3 Администратор должен иметь возможность управлять тренерами и студентами.

**Приоритет:** Высший

**Релиз:** 1

**Статус рецензирования:** Одобрено

**Возможность проверки**: Да

**Способ проверки:** Системные тесты

**2. Функциональные требования**

2.1.1 При записи студента в группу система должна отображать только группы с доступными местами.

**Приоритет:** Низкий

**Релиз:** 1.0.1

**Статус рецензирования:** Одобрено

**Возможность проверки**: Да

**Способ проверки:** Симуляция

2.1.2 Приложение должно разлогинивать неактивных пользователей через 2 часа неактивности

**Приоритет:** Высший

**Релиз:** 1

**Статус рецензирования:** Одобрено

**Возможность проверки**: Да

**Способ проверки:** Симуляция

2.2.1 Приложение должно синхронизировать локальные данные с сервером каждые 5 минут.

**Приоритет:** Высший

**Релиз:** 1

**Статус рецензирования:** Одобрено

**Возможность проверки**: Да

**Способ проверки:** Симуляция

2.2.2 Приложение должно обеспечивать непрерывную работу с не менее чем 1000 пользователями одновременно.

**Приоритет:** Высший

**Релиз:** 1

**Статус рецензирования:** Одобрено

**Возможность проверки**: Да

**Способ проверки:** Симуляция

**3. Нефункциональные требования**

3.1.1 Для входа в систему необходима аутентификация с использованием логина и пароля.

**Приоритет:** Высший

**Релиз:** 1

3.1.2 Личные данные студентов и тренеров должны храниться и передаваться в зашифрованном виде.

**Приоритет:** Высший

**Релиз:** 1

3.1.4 Приложение совместимо со следующими операционными системами: Windows 8.1, Windows 10, Windows 11.

**Приоритет:** Высший

**Релиз:** 1

3.1.5 Обеспечить запись в журнал приложения следующих событий: сообщения о входе и выходе из сети пользователя, попытки входа в сеть.

**Приоритет:** Высший

**Релиз:** 1