



РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «РЕГИСТРАЦИЯ НА МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ИС «РЕЙТИНГ СТУДЕНТОВ»

ВЫПОЛНИЛ СТУДЕНТ: ВОВИКОВ ДАНИИЛ ЕВГЕНЬЕВИЧ, ГР. ИСМБ-19-1

РУКОВОДИТЕЛЬ ВКР: КАНДИДАТ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ДОЦЕНТ ЧЕРКАШИН ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

**КОНСУЛЬТАНТ: КАНДИДАТ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ДОЦЕНТ ИНСТИТУТА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И
АНАЛИЗА ДАННЫХ БАХВАЛОВА ЗИНАИДА АНДРЕЕВНА**

ИС «РЕЙТИНГ СТУДЕНТОВ»

01

РЕГИСТРАЦИЯ КОЛЛЕКТИВОВ

Создание коллективов,
набор участников,
отслеживание их
активности

02

ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ

Создание мероприятий
и их проведение

03

ФОРМИРОВАНИЕ ЗАЯВКИ

Подача заявки на
рейтинговую стипендию

04

ПРОВЕРКА ЗАЯВКИ

Проверка поданных
студентами заявок
ответственными за
направления

05

НАЧИСЛЕНИЕ РЕЙТИНГОВОЙ СТИПЕНДИИ

Обработка полученных
заявок

ПРОБЛЕМЫ:

01

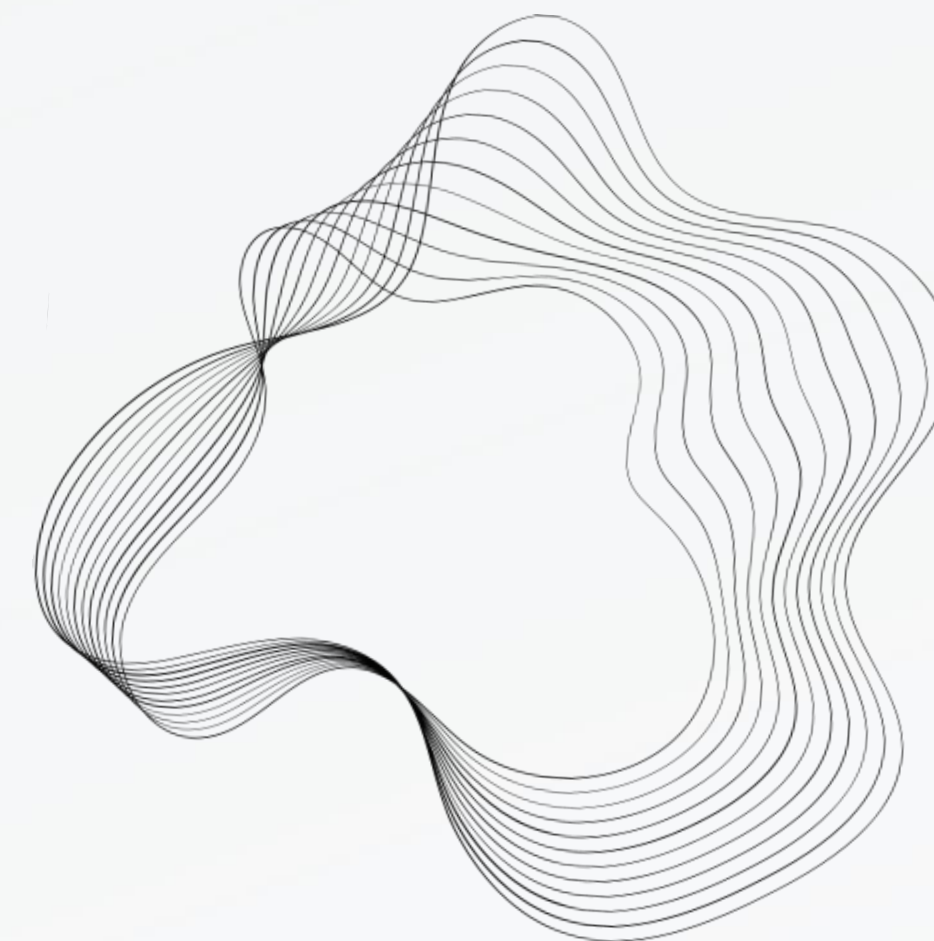
УЧЕТ ПОСЕЩАЕМОСТИ СТУДЕНТАМИ
МЕРОПРИЯТИЙ

02

ОТСУТСТВИЕ ЕДИНОЙ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ
РЕГИСТРАЦИИ НА МЕРОПРИЯТИЯ

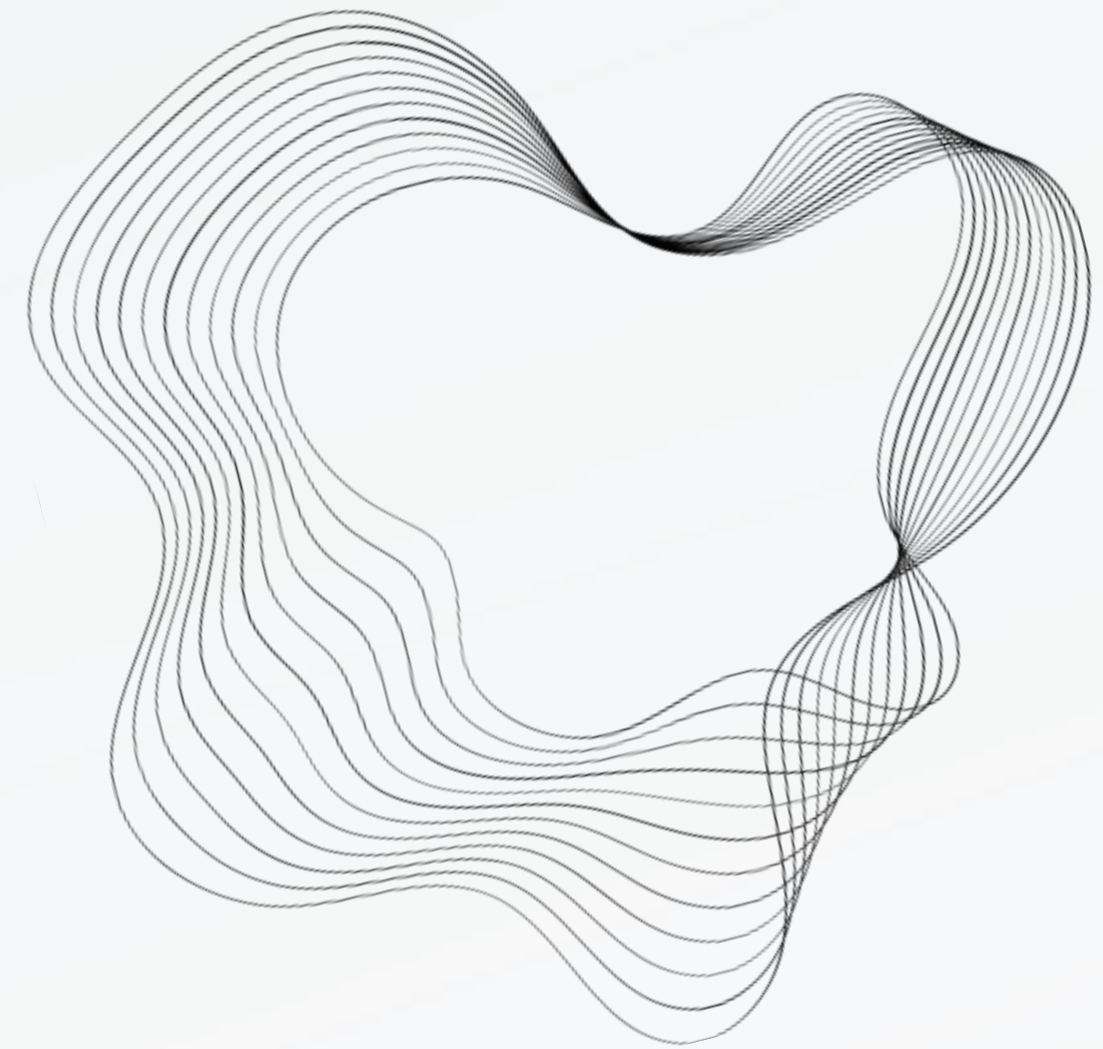
03

ОТСУТСТВИЕ СТАТИСТИКИ ПОСЕЩАЕМОСТИ
МЕРОПРИЯТИЙ В ЭЛЕКТРОННОМ ФОРМАТЕ



ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

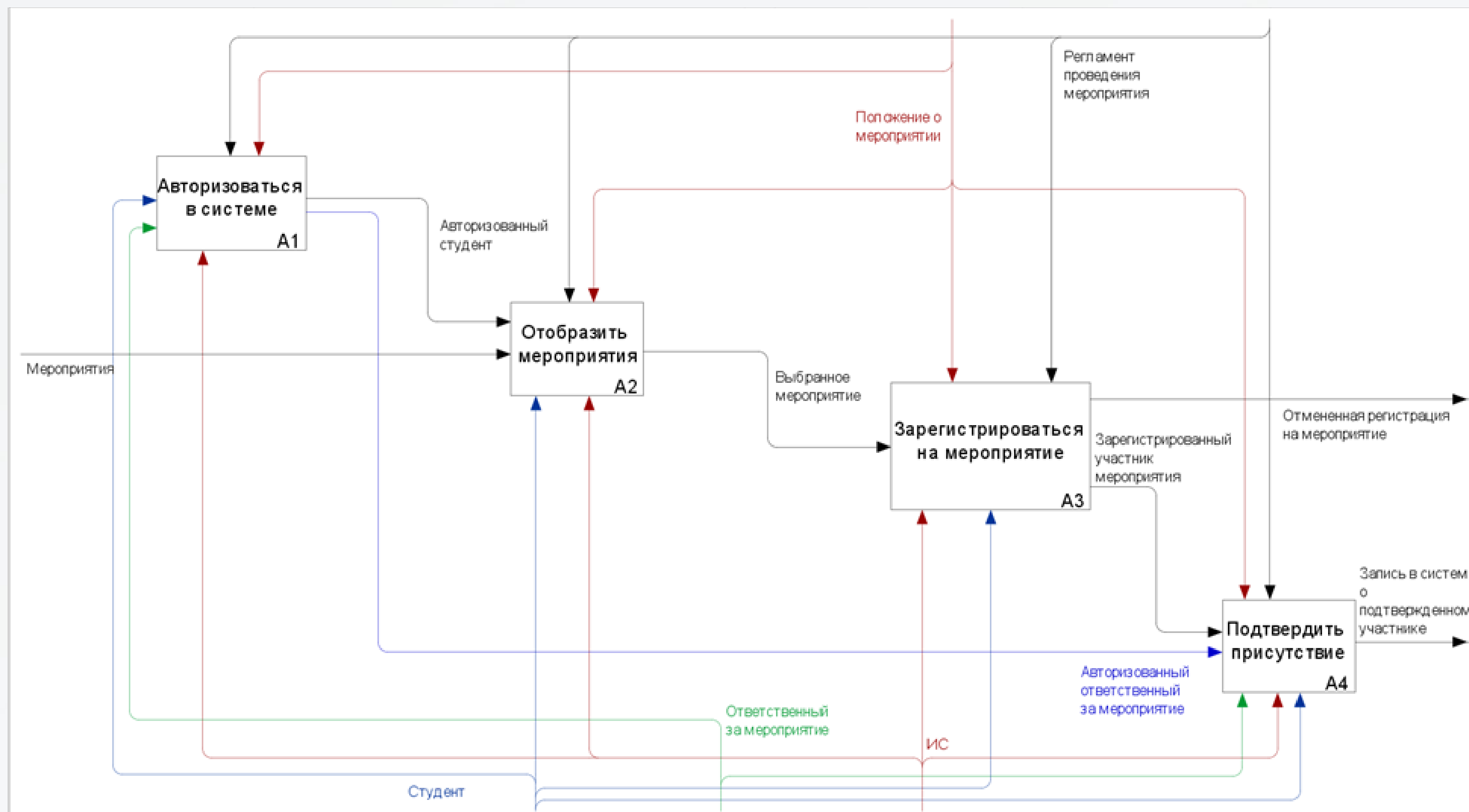
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ
РЕГИСТРАЦИИ НА МЕРОПРИЯТИЯ И
ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПРИСУТСТВИЯ
СТУДЕНТОВ НА МЕРОПРИЯТИЯХ



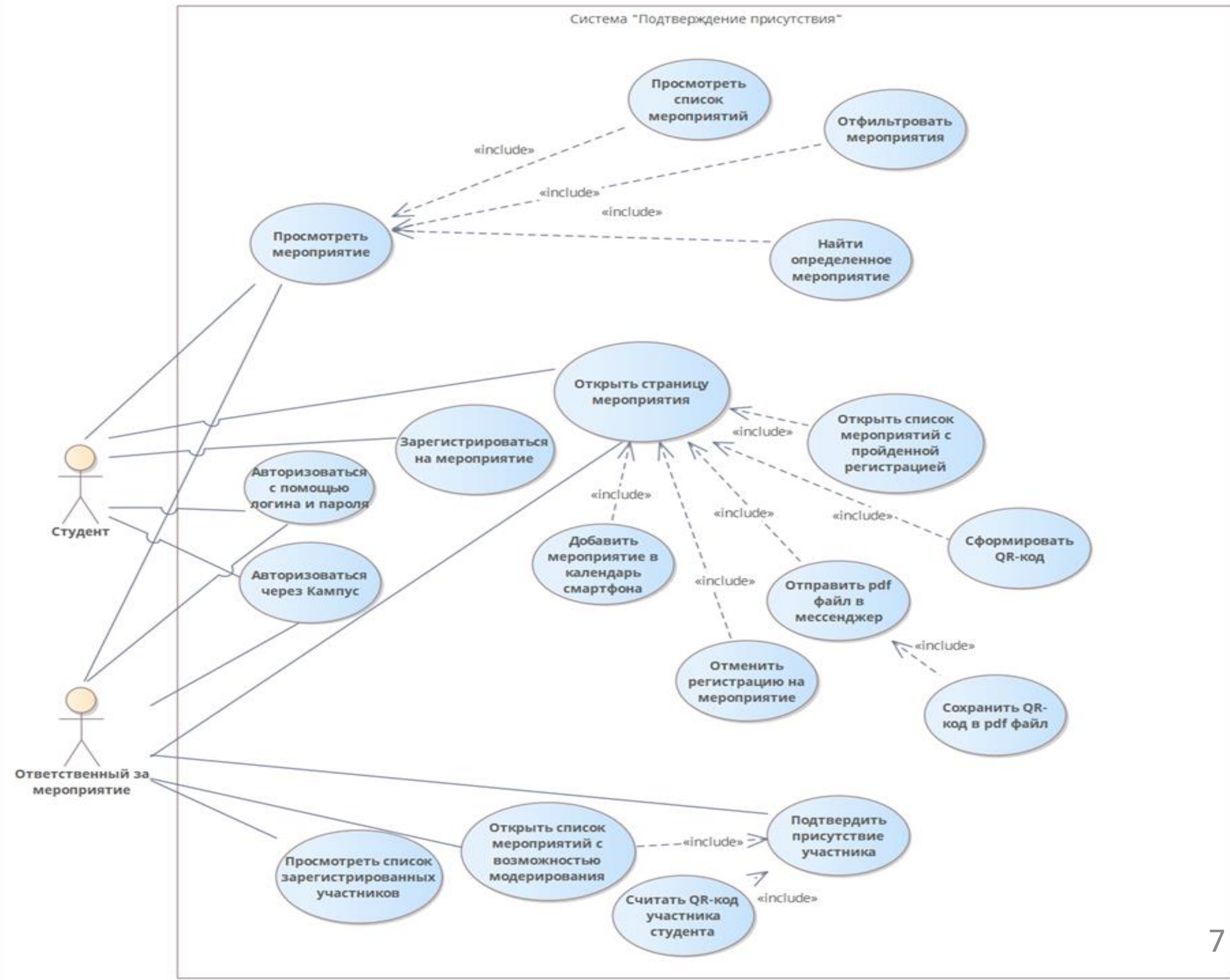
ЗАДАЧИ

- 01 ВЫПОЛНИТЬ АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ
- 02 ИЗУЧИТЬ ПРОЦЕСС УЧЕТА УЧАСТИЯ СТУДЕНТОВ В МЕРОПРИЯТИЯХ
- 03 СФОРМИРОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ
- 04 ВЫПОЛНИТЬ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ
- 05 РЕАЛИЗОВАТЬ ПРОТОТИП ПРИЛОЖЕНИЯ
- 06 ПРОТЕСТИРОВАТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ

БИЗНЕС-ПРОЦЕСС РЕГИСТРАЦИИ СТУДЕНТОВ НА МЕРОПРИЯТИЯ



ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ



ОБЗОР АНАЛОГОВ

ДОСТОИНСТВА

НЕДОСТАТКИ

RUNET-ID

Платформа предоставляют возможность настройки регистрационных форм, определения типов билетов, создания программы мероприятия, а также интеграции с платежными системами

Неподходящее решение для создания небольших внутренних мероприятий, таких как студенческие мероприятия в учебных заведениях

Leader-ID

Мероприятия могут быть различных форматов, организаторы могут создавать программу мероприятий, назначать спикеров, устанавливать режимы доступа и проводить взаимодействие с участниками в режиме реального времени

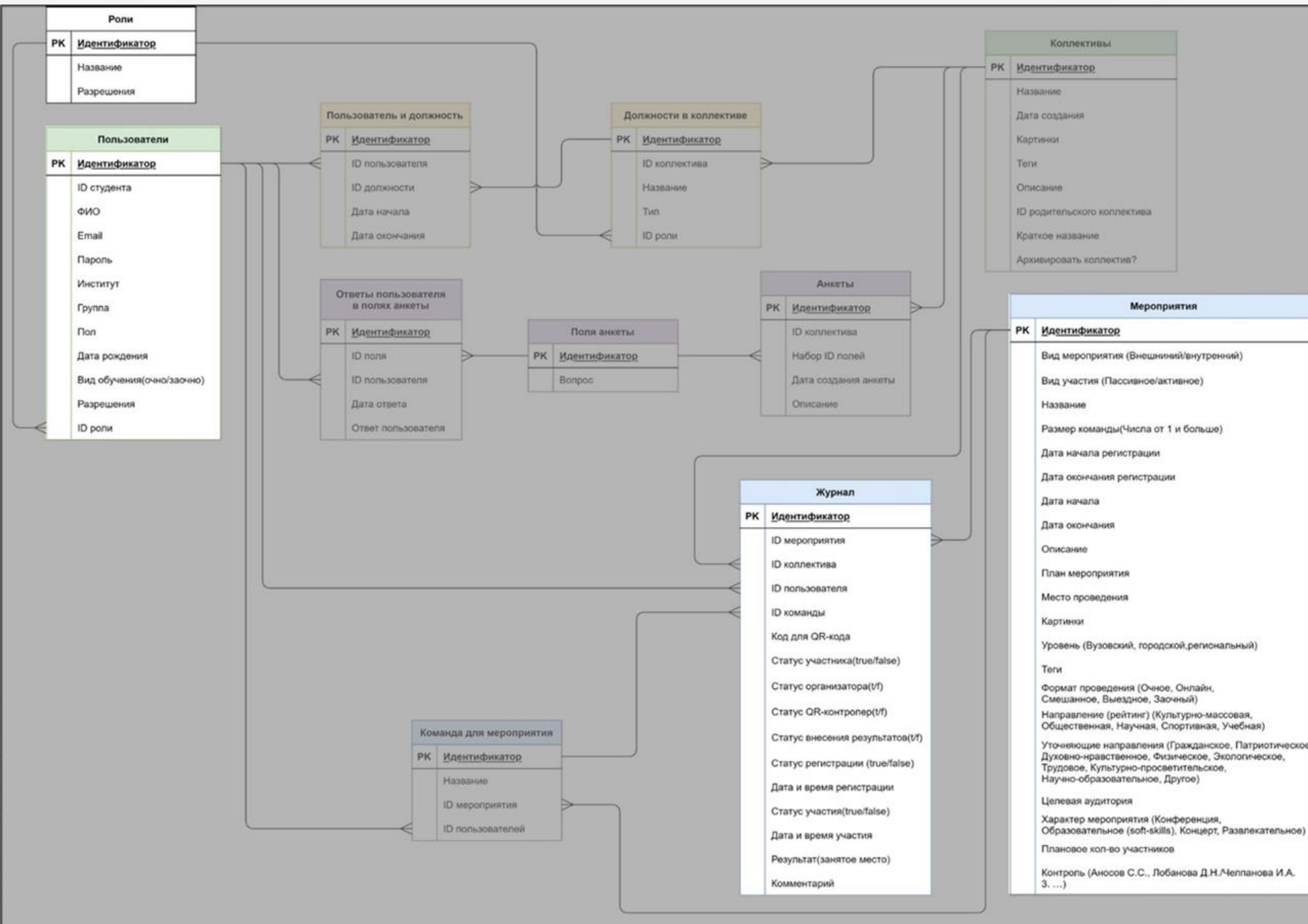
Привязка мероприятий к "Точкам Кипения"

ФГАИС МОЛОДЕЖЬ РОССИИ

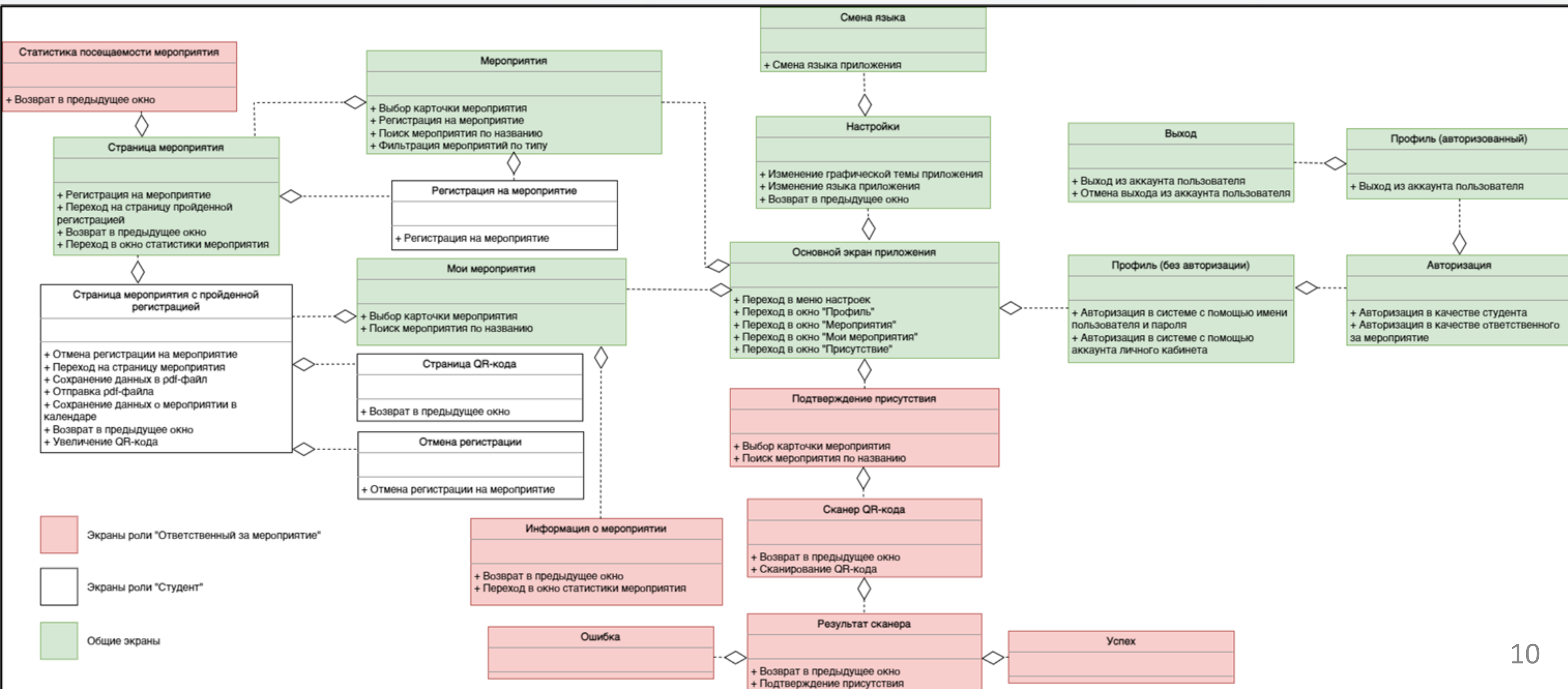
Организация проводит широкий спектр деятельности, включая поддержку молодежных организаций, развитие молодежных центров, организацию молодежных форумов, фестивалей, семинаров, тренингов, и других мероприятий

Для создания мероприятий на базе данной платформы необходимо быть партнером ФГАИС «Молодежь России» и иметь аккаунт администратора

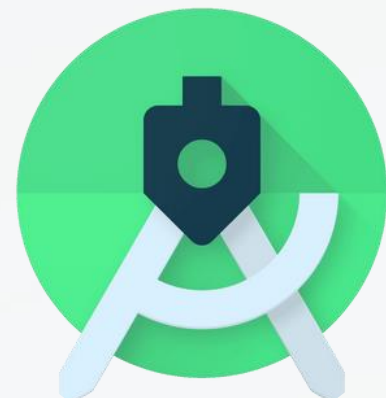
ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДАННЫХ «РЕЙТИНГ СТУДЕНТОВ»



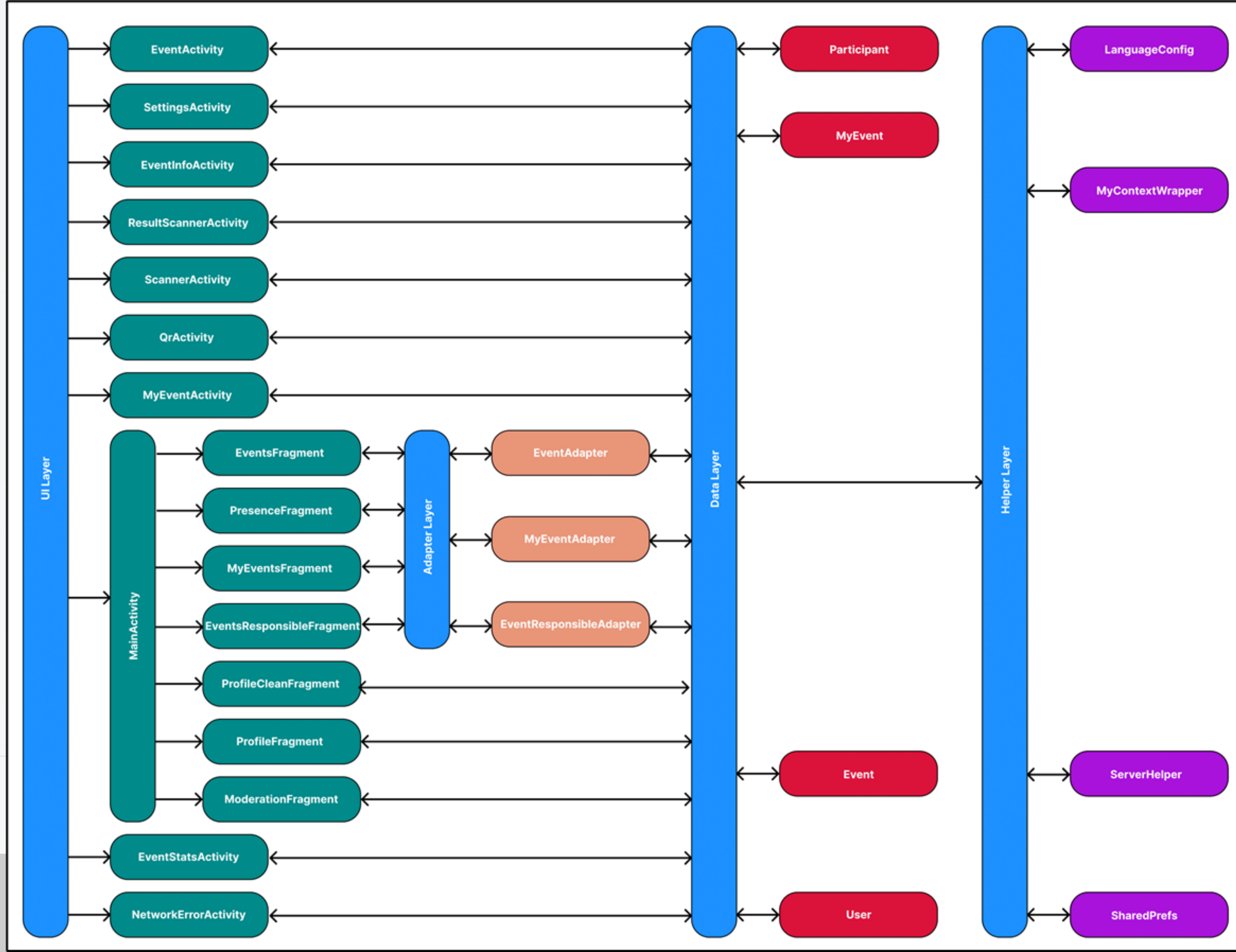
ИНТЕРФЕЙСНЫЕ КЛАССЫ ПРИЛОЖЕНИЯ



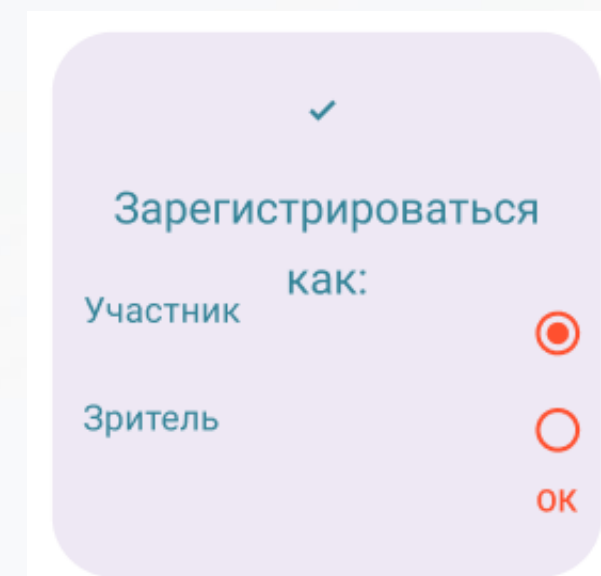
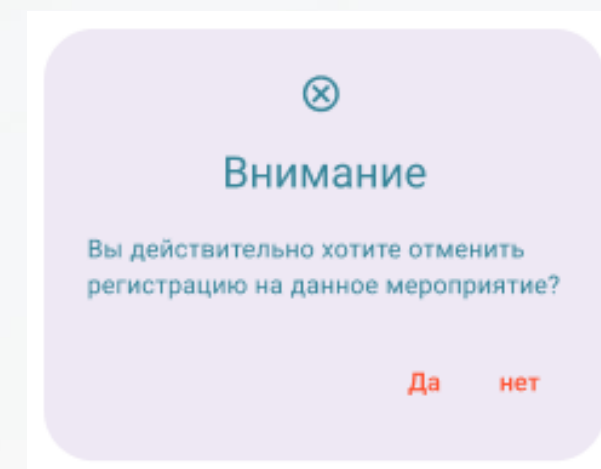
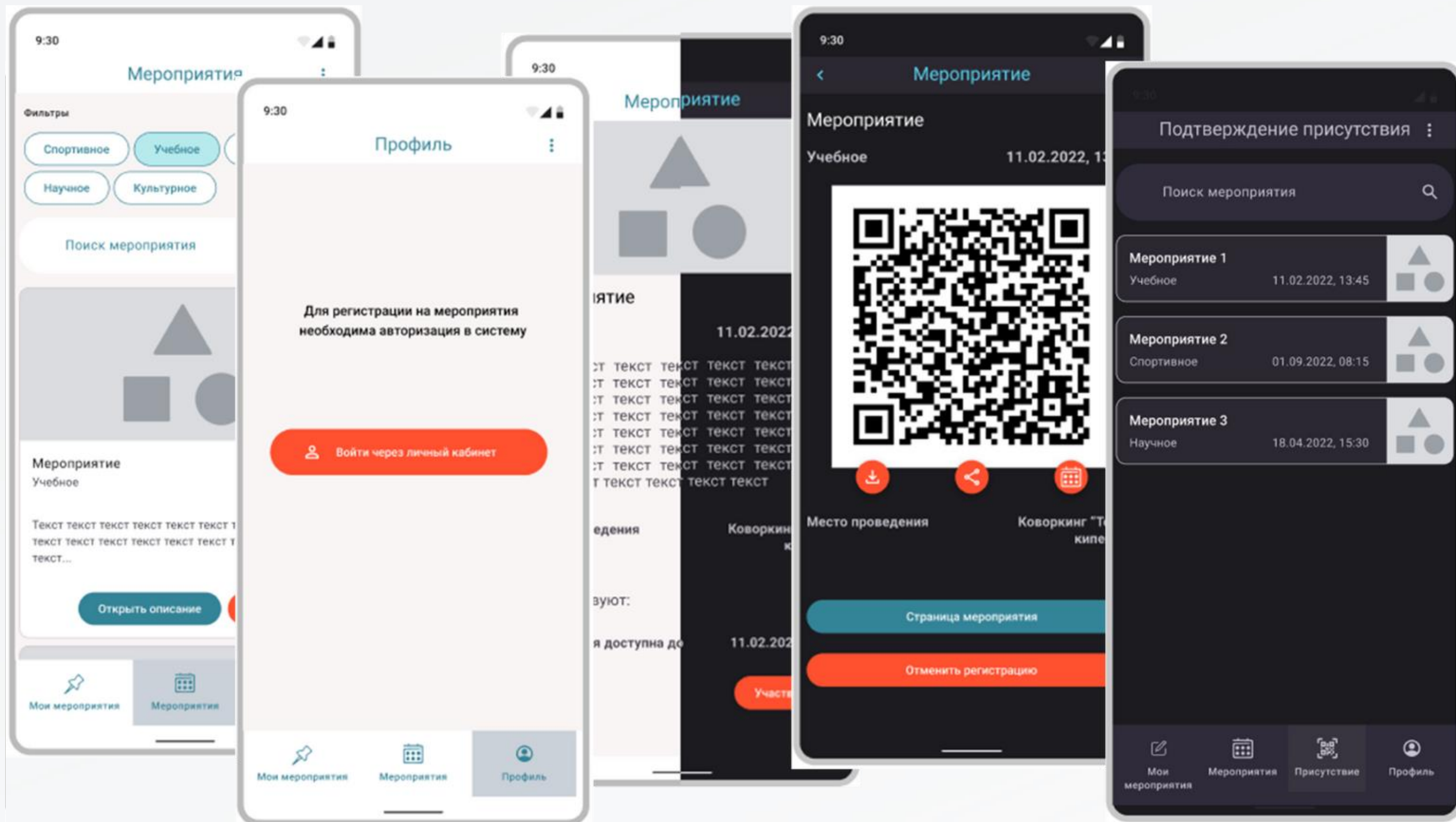
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ



АРХИТЕКТУРА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ



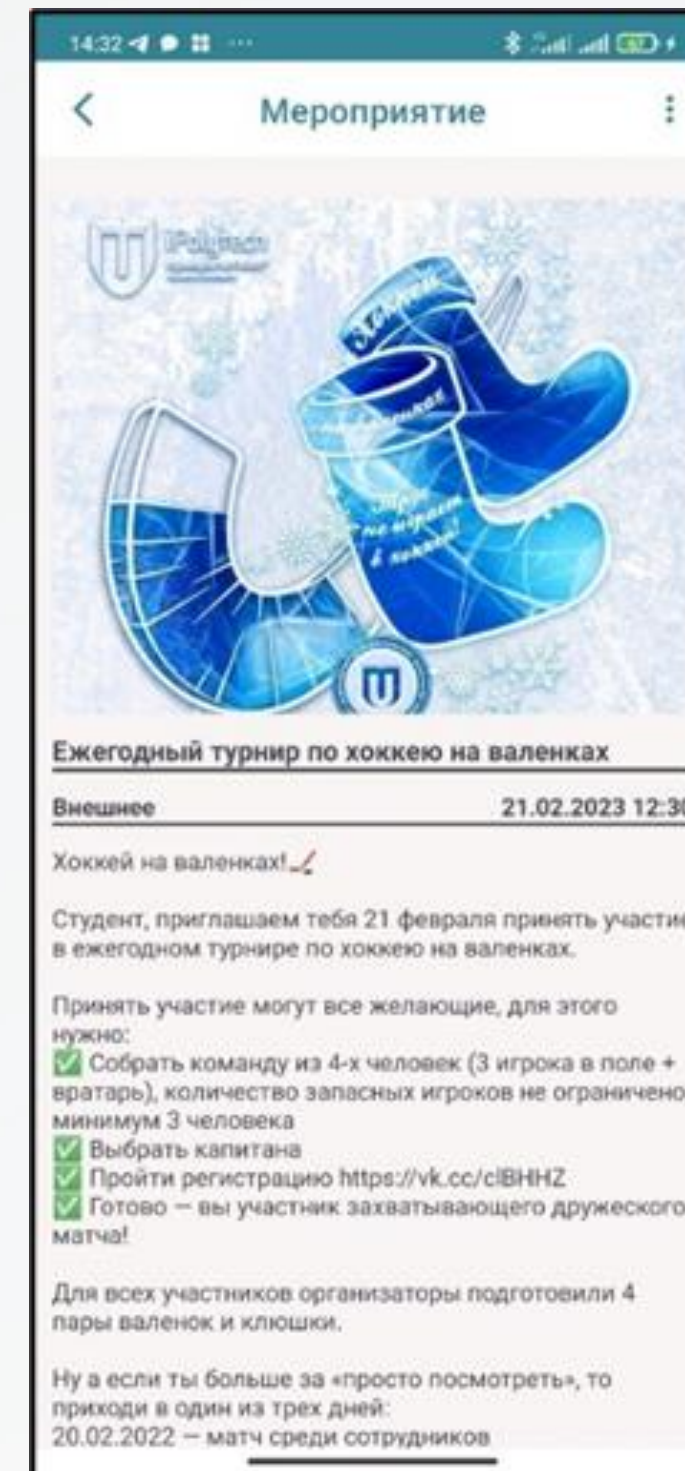
МАКЕТЫ ГРАФИЧЕСКОГО ИНТЕРФЕЙСА



РЕАЛИЗАЦИЯ ФУНКЦИЙ

РОЛЬ «СТУДЕНТ»

- «ПРОСМОТРЕТЬ МЕРОПРИЯТИЕ»
- «ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ НА МЕРОПРИЯТИЕ»

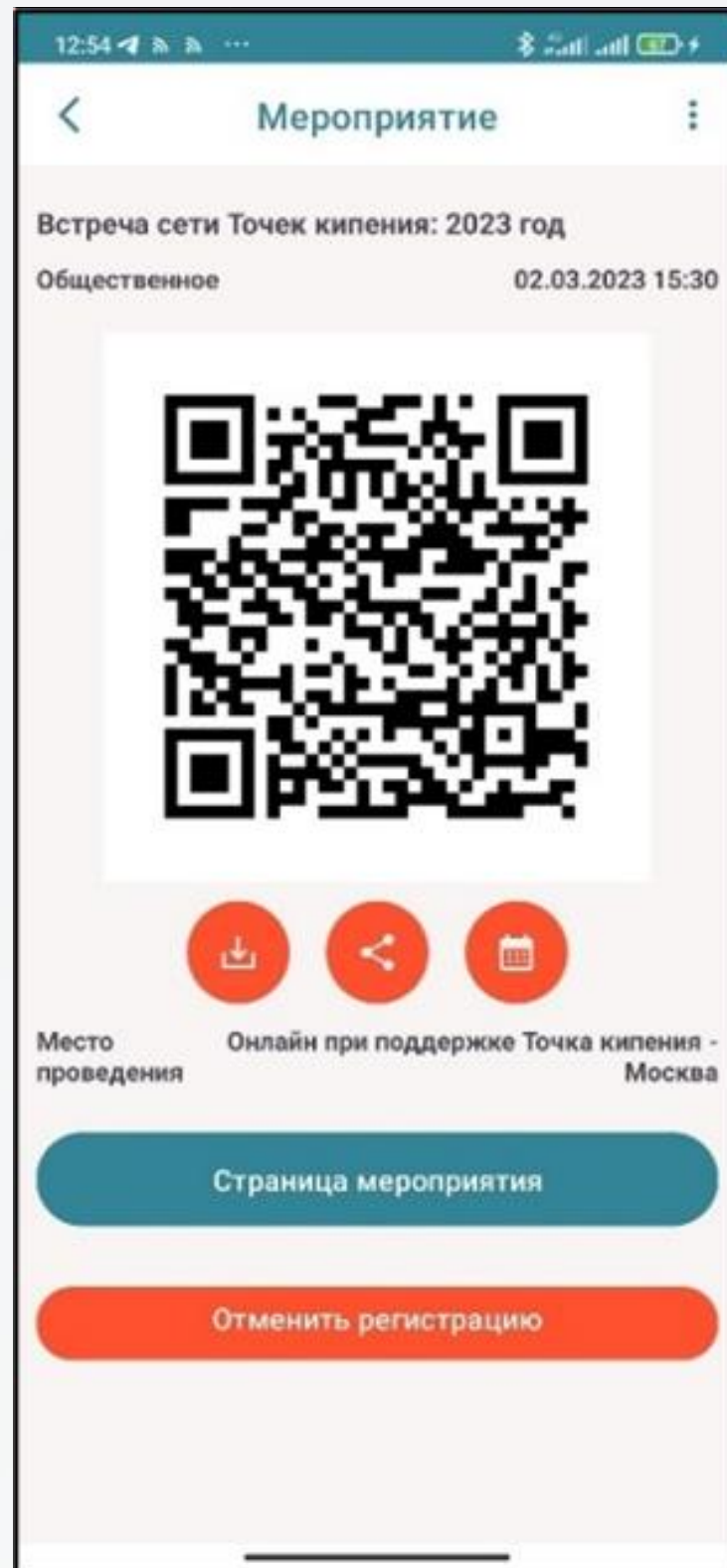


№	ФИО Студента	Группа	Роль	Присутствие отметил	Присутствует
1	Иванов Иван Иванович	ИМп-12-2	участник	Иванов А.И	Да
2	Иванов Иван Иванович	ИМп-12-2	участник	Иванов А.И	Да
3	Иванов Иван Иванович	ИМп-12-2	участник	Иванов А.И	Да
4	Иванов Иван Иванович	ИМп-12-2	участник	Иванов А.И	Да

РОЛЬ «ОТВЕТСТВЕННЫЙ»

«ПРОСМОТРЕТЬ СПИСОК ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ УЧАСТНИКОВ»

РЕАЛИЗАЦИЯ ФУНКЦИЙ



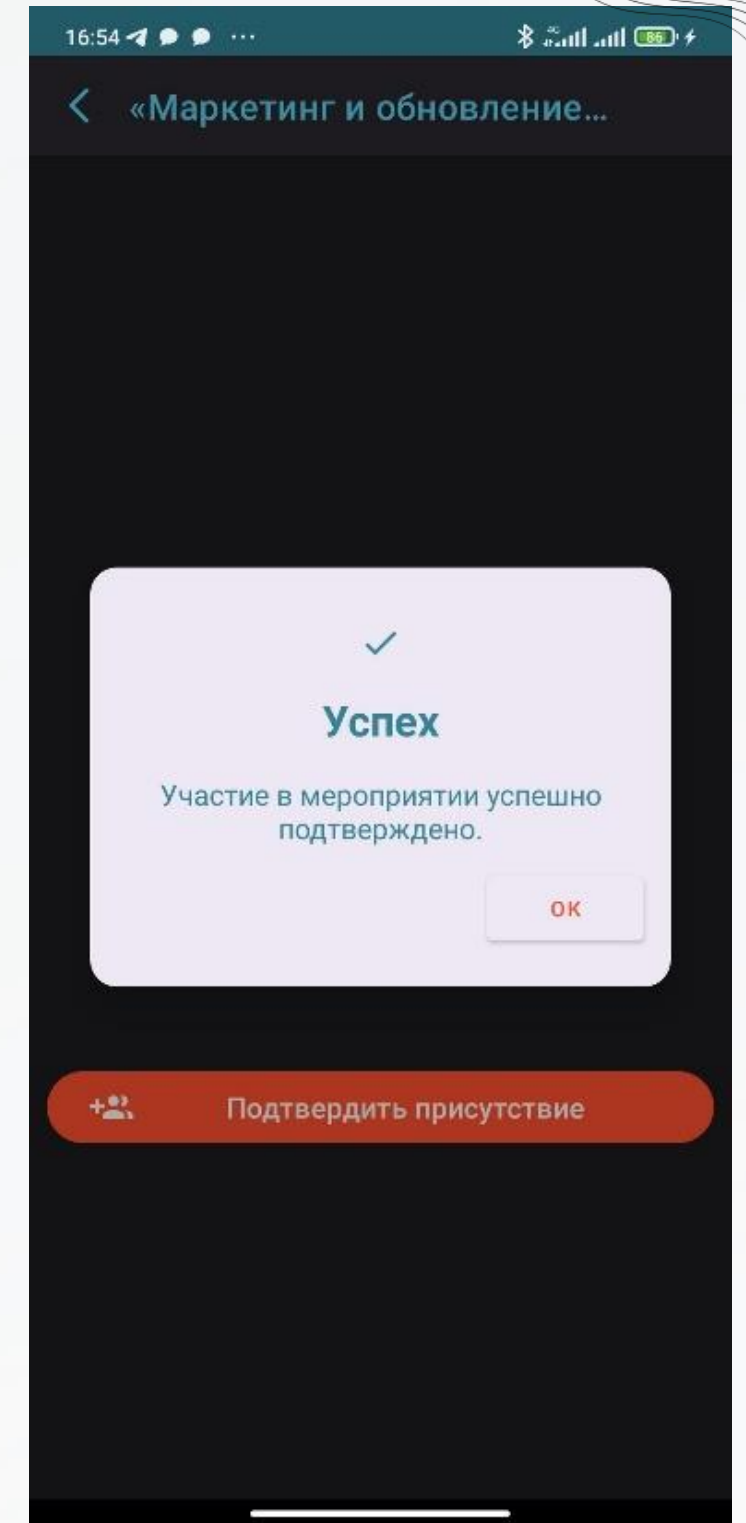
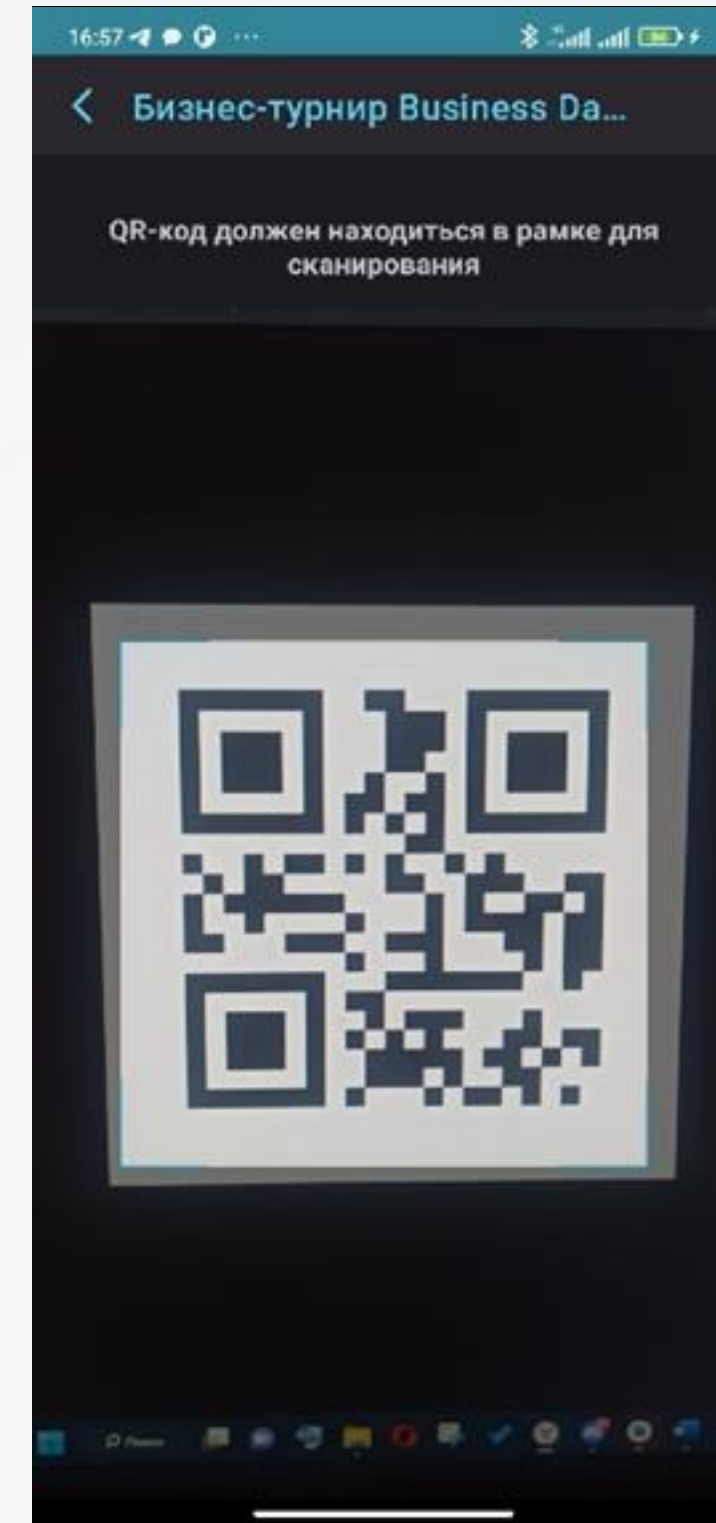
РОЛЬ «СТУДЕНТ»

- «ДОБАВИТЬ МЕРОПРИЯТИЕ В КАЛЕНДАРЬ СМАРТФОНА»
- «ОТПРАВИТЬ PDF-ФАЙЛ В МЕССЕНДЖЕР»
- «СОХРАНИТЬ QR-КОД В PDF-ФАЙЛ»
- «СФОРМИРОВАТЬ QR-КОД»
- «ОТМЕНИТЬ РЕГИСТРАЦИЮ НА МЕРОПРИЯТИЕ»

РЕАЛИЗАЦИЯ ФУНКЦИЙ

РОЛЬ «ОТВЕТСТВЕННЫЙ»

- «СЧИТАТЬ QR-КОД УЧАСТНИКА СТУДЕНТА»
- «ПОДТВЕРДИТЬ ПРИСУТСТВИЕ УЧАСТНИКА»



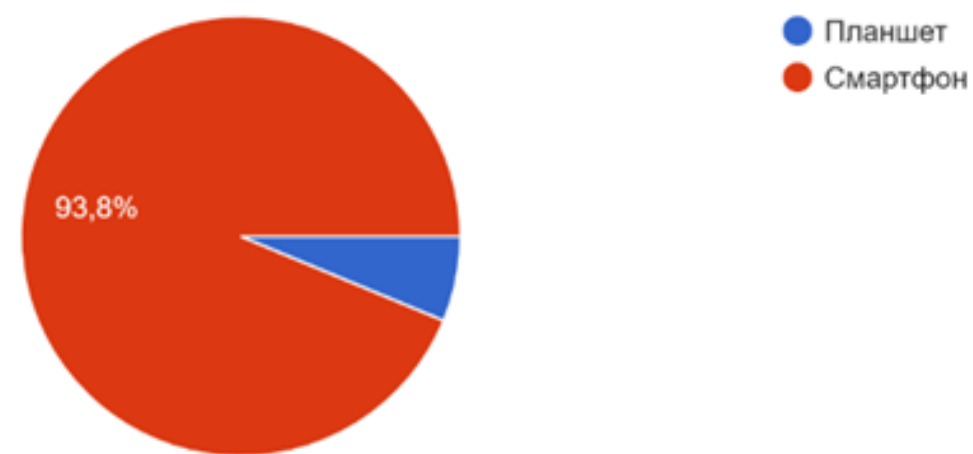
ТЕСТИРОВАНИЕ

На устройстве какого типа вы проводили тестирование	Какая у версия Android установлена на Вашем устройстве?	Сталкивались ли Вы с багами / ошибками / аварийным завершением ра	Стабильно ли работало приложение при слабом подключении к сети?	Оцените дизайн прилож	Оцените интуитивность
Смартфон	Android 6.0 Marshmallow	Долго загружалась информация	Были проблемы	4 из 5	5 из 5
Смартфон	Android 10	Нет, такого не было	Не было случаев плохого соединения с интернетом	4 из 5	3 из 5
Смартфон	Android 10	Нет, такого не было	Не было случаев плохого соединения с интернетом	4 из 5	3 из 5
Смартфон	Android 10	Нет, такого не было	Были проблемы	2 из 5	4 из 5
Смартфон	Android 10	Нет, такого не было	Стабильно	3 из 5	1 из 5
Смартфон	Android 10	С задержкой появлялись изображения мероприятий	Стабильно	5 из 5	5 из 5
Смартфон	Android 10	Нет, такого не было	Стабильно	5 из 5	4 из 5
Смартфон	Android 10	Нет, такого не было	Стабильно, но долго отображало информацию	5 из 5	4 из 5
Смартфон	Android 5.0 Lollipop	С задержкой появлялись изображения мероприятий	Не было случаев плохого соединения с интернетом	4 из 5	4 из 5
Смартфон	Android 8.0 Oreo	С задержкой появлялись изображения мероприятий	Стабильно	5 из 5	5 из 5
Смартфон	Android 8.0 Oreo	Нет, такого не было	Стабильно	5 из 5	5 из 5
Смартфон	Android 10	С задержкой появлялись изображения мероприятий	Стабильно, но долго отображало информацию	4 из 5	1 из 5
Смартфон	Android 10	Нет, такого не было	Стабильно	2 из 5	5 из 5
Смартфон	Android 11	С задержкой появлялись изображения мероприятий	Были проблемы	5 из 5	5 из 5
Смартфон	Android 10	С задержкой появлялись изображения мероприятий	Стабильно, но долго отображало информацию	4 из 5	5 из 5
Смартфон	Android 6.0 Marshmallow	Нет, такого не было	Стабильно	4 из 5	4 из 5
Смартфон	Android 10	Были вылеты приложения	Стабильно	5 из 5	5 из 5
Смартфон	Android 8.0 Oreo	Нет, такого не было	Стабильно	5 из 5	5 из 5
Смартфон	Android 10	С задержкой появлялись изображения мероприятий	Были проблемы	5 из 5	4 из 5
Смартфон	Android 10	Долго загружалась информация	Стабильно	4 из 5	4 из 5
Смартфон	Android 10	Нет, такого не было	Стабильно, но долго отображало информацию	1 из 5	5 из 5
Смартфон	Android 12	Долго загружалась информация	Стабильно	4 из 5	5 из 5
Планшет	Android 10	Нет, такого не было	Стабильно, но долго отображало информацию	5 из 5	3 из 5
Смартфон	Android 10	Нет, такого не было	Стабильно	4 из 5	4 из 5
Смартфон	Android 10	С задержкой появлялись изображения мероприятий	Стабильно	5 из 5	4 из 5
Смартфон	Android 10	Долго загружалась информация	Стабильно	4 из 5	3 из 5
Планшет	Android 8.0 Oreo	Нет, такого не было	Были проблемы	5 из 5	3 из 5
Смартфон	Android 9.0 Pie	Нет, такого не было	Стабильно	5 из 5	3 из 5
Смартфон	Android 10	Нет, такого не было	Стабильно, но долго отображало информацию	5 из 5	5 из 5
Смартфон	Android 10	Нет, такого не было	Стабильно	4 из 5	5 из 5
Смартфон	Android 10	Иногда были проблемы с темной темой	Стабильно	5 из 5	5 из 5
Смартфон	Android 12	Иногда возникали "дыры" в каруселях	Не было случаев плохого соединения с интернетом	3 из 5	2 из 5

ТЕСТИРОВАНИЕ

На устройстве какого типа вы проводили тестирование?

32 ответа



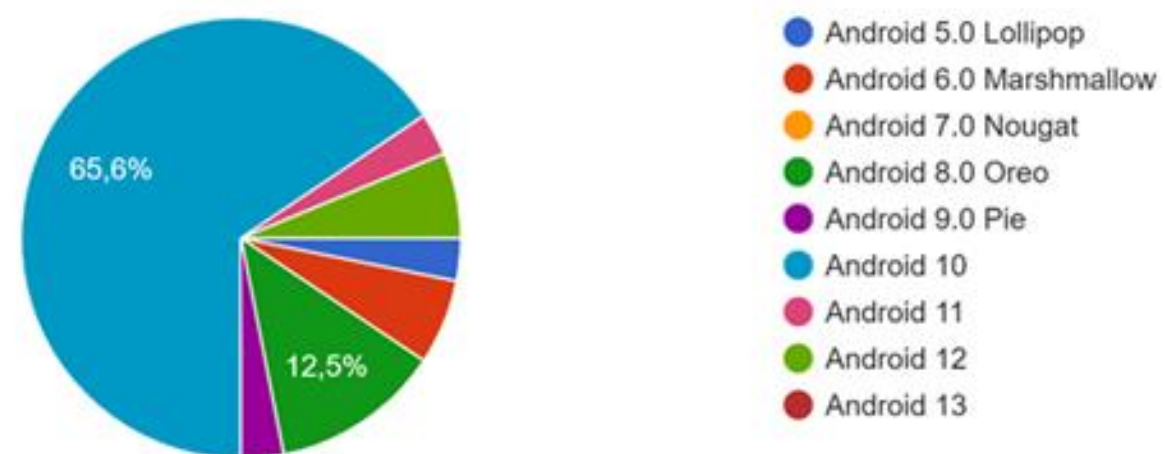
Сталкивались ли Вы с багами / ошибками / аварийным завершением работы приложения?

32 ответа



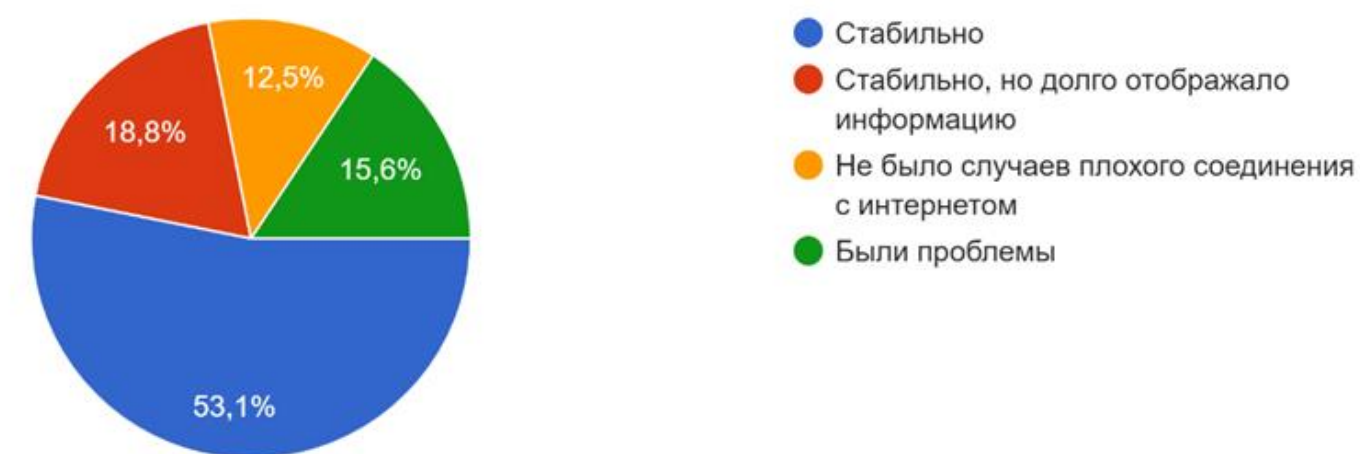
Какая версия Android установлена на Вашем устройстве?

32 ответа



Стабильно ли работало приложение при слабом подключении к сети?

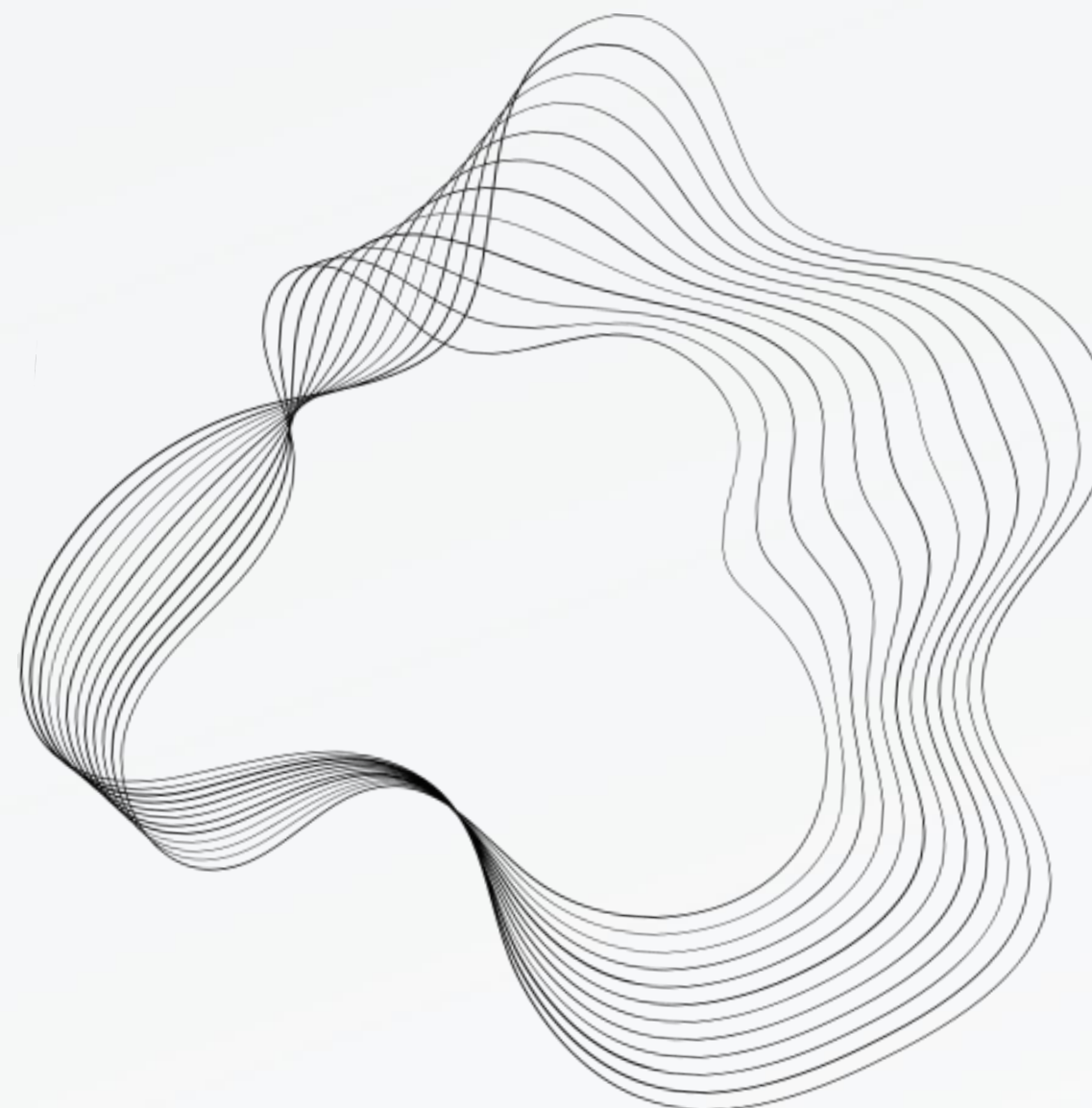
32 ответа

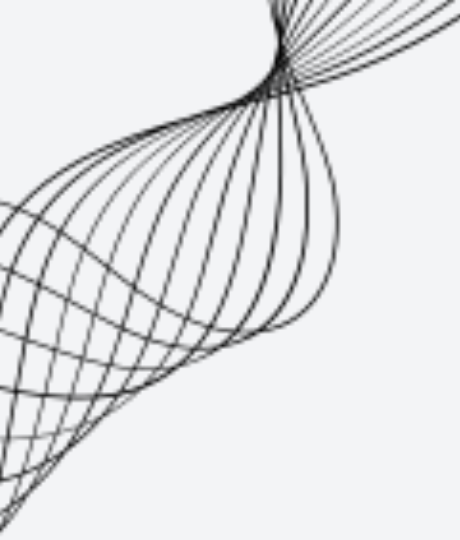


РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

- 01 ВЫПОЛНЕН АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ
- 02 ИЗУЧЕН ПРОЦЕСС РЕГИСТРАЦИИ СТУДЕНТОВ НА МЕРОПРИЯТИЯ
- 03 СФОРМУЛИРОВАН ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ
- 04 ВЫПОЛНЕНО ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ
- 05 РЕАЛИЗОВАНО МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ И ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ФАКТИЧЕСКОГО ПРИСУТСТВИЯ СТУДЕНТОВ НА МЕРОПРИЯТИИ
- 06 ПРОВЕДЕНО ТЕСТИРОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ**





РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «РЕГИСТРАЦИЯ НА МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ИС «РЕЙТИНГ СТУДЕНТОВ»

ВЫПОЛНИЛ СТУДЕНТ: ВОВИКОВ ДАНИИЛ ЕВГЕНЬЕВИЧ, ГР. ИСМБ-19-1

РУКОВОДИТЕЛЬ ВКР: КАНДИДАТ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ДОЦЕНТ ЧЕРКАШИН ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

**КОНСУЛЬТАНТ: КАНДИДАТ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ДОЦЕНТ ИНСТИТУТА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И
АНАЛИЗА ДАННЫХ БАХВАЛОВА ЗИНАИДА АНДРЕЕВНА**