

«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

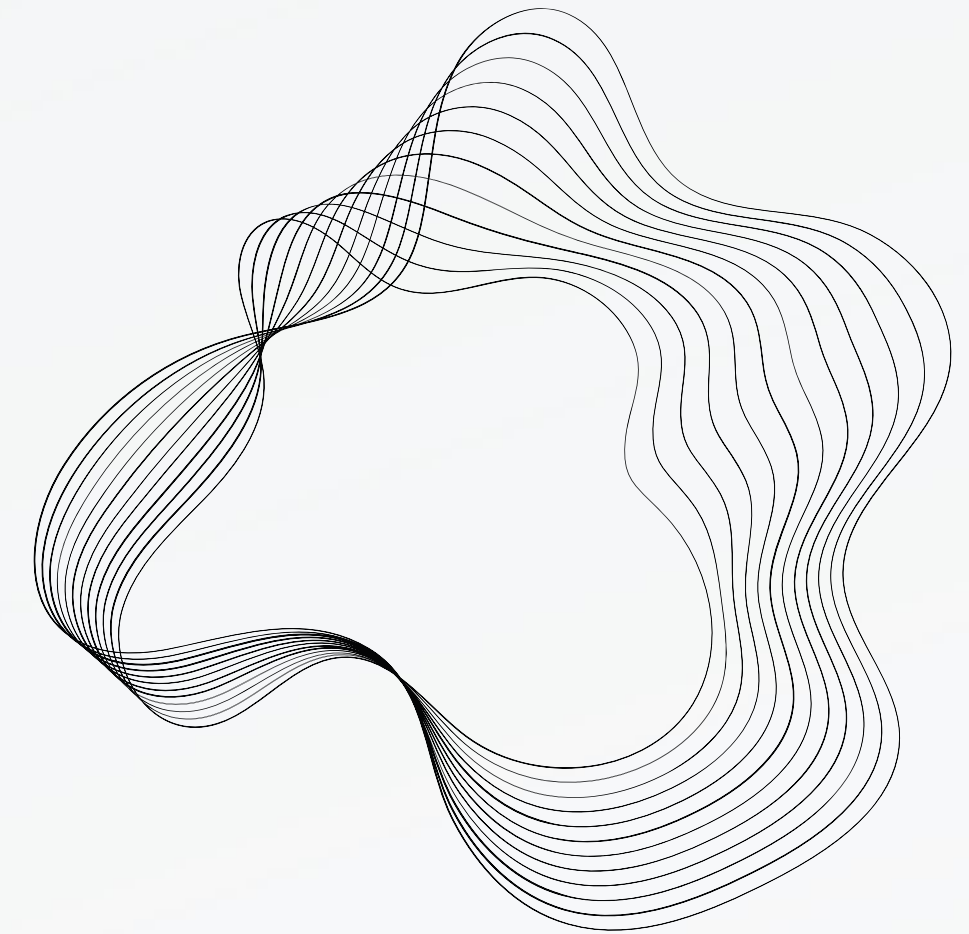
УЧЕТ ПОСЕЩАЕМОСТИ СТУДЕНТАМИ
МЕРОПРИЯТИЙ

02

ОТСУТСТВИЕ ЕДИНОЙ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ
РЕГИСТРАЦИИ НА МЕРОПРИЯТИЯ

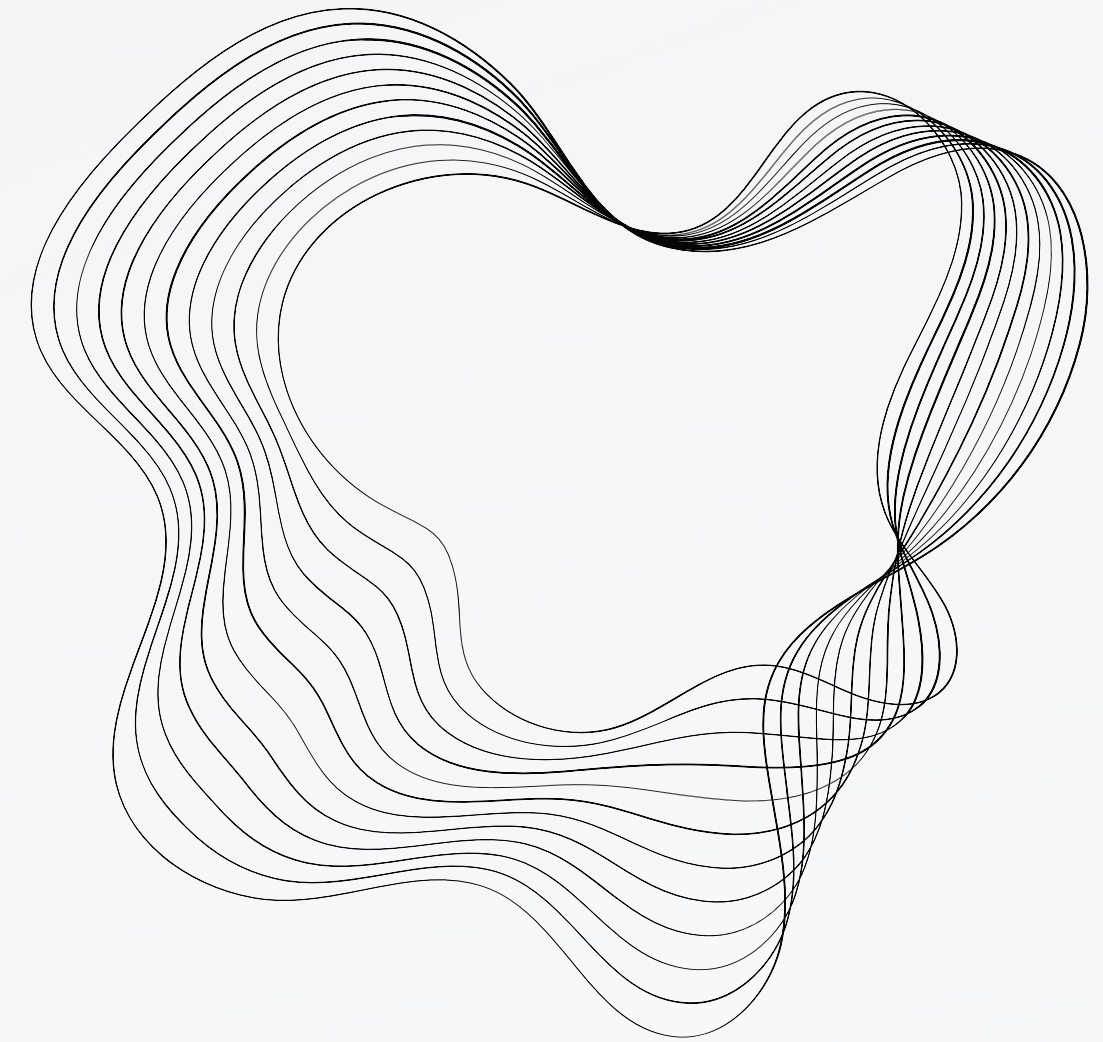
03

ОТСУТСТВИЕ СТАТИСТИКИ В ЭЛЕКТРОННОМ
ФОРМАТЕ



ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

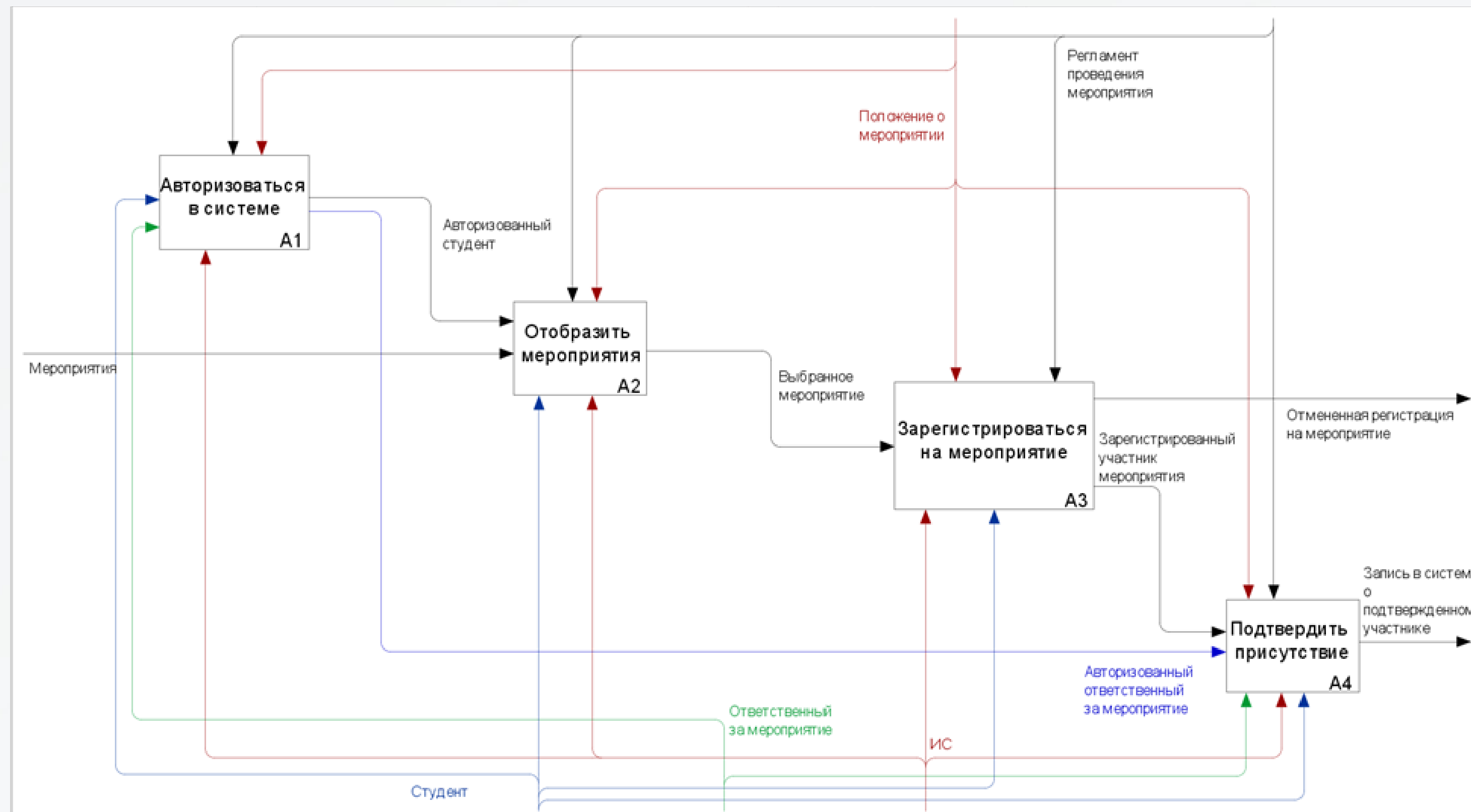
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ
РЕГИСТРАЦИИ НА МЕРОПРИЯТИЯ И
ОТСЛЕЖИВАНИЯ ПРИСУТСТВИЯ
СТУДЕНТОВ



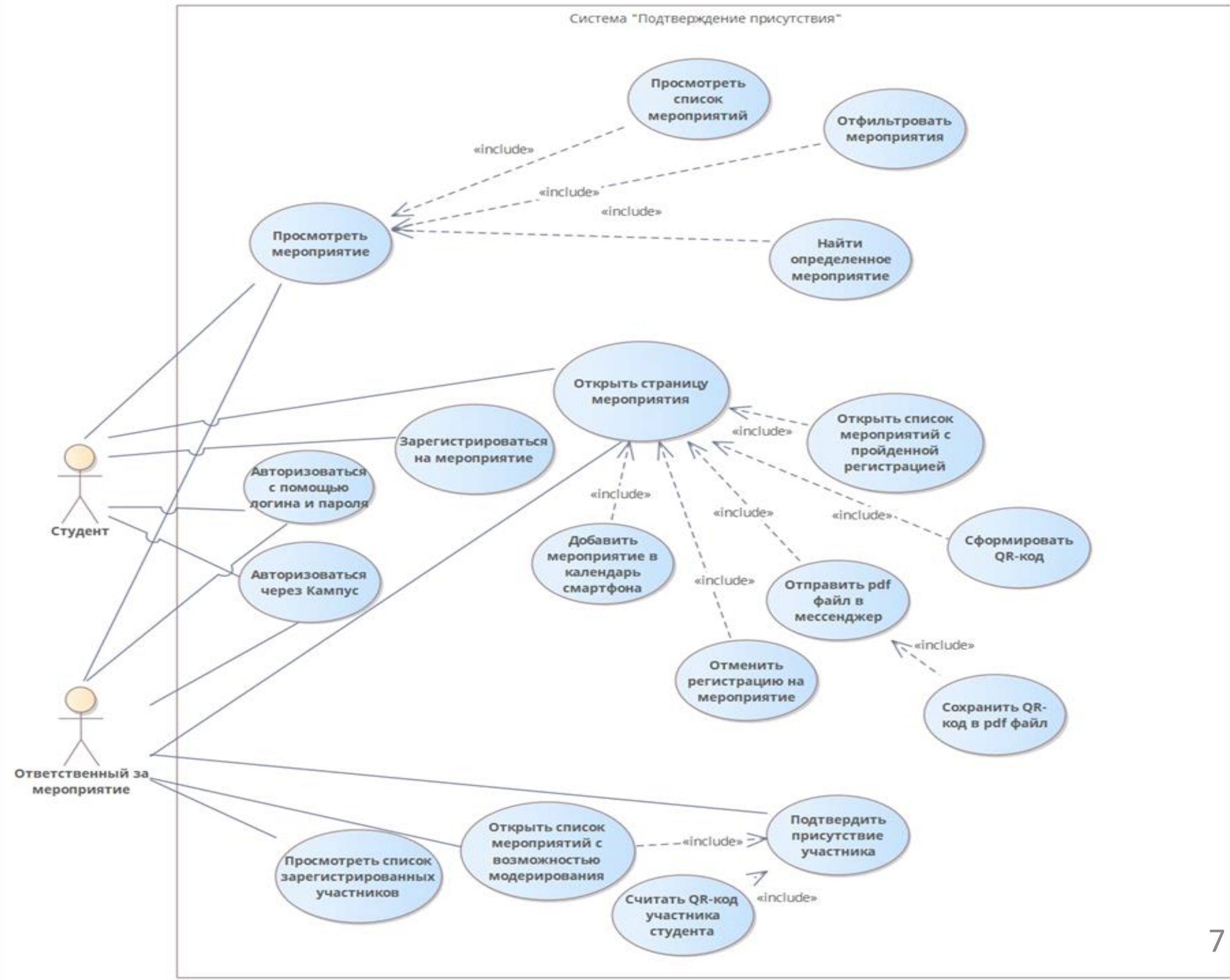
ЗАДАЧИ

- 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

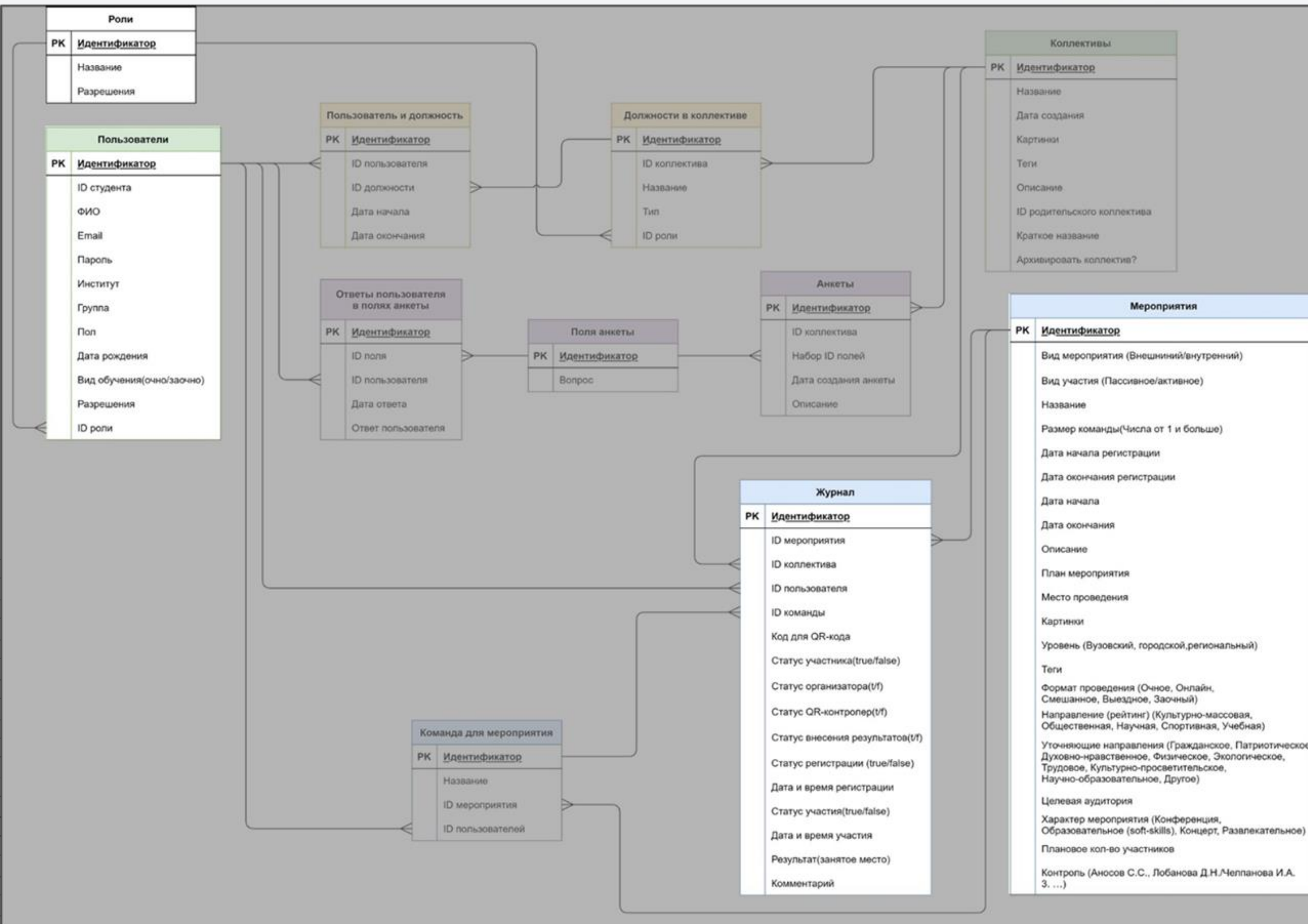
Привязка мероприятий к "Точкам Кипения"

ФГАИС МОЛОДЕЖЬ РОССИИ

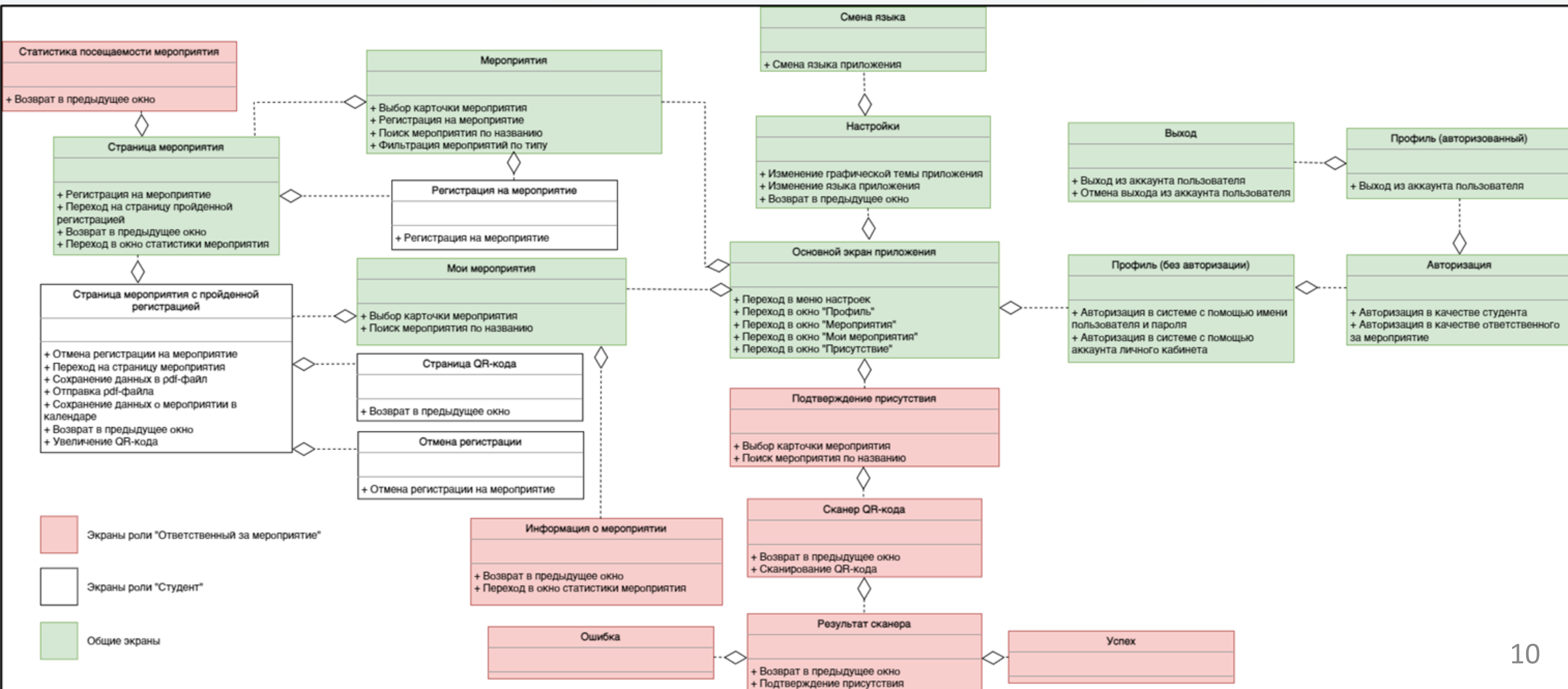
Организация проводит широкий спектр деятельности, включая поддержку молодежных организаций, развитие молодежных центров, организацию молодежных форумов, фестивалей, семинаров, тренингов, и других мероприятий

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

ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ БАЗЫ ДАННЫХ «РЕЙТИНГ СТУДЕНТОВ»



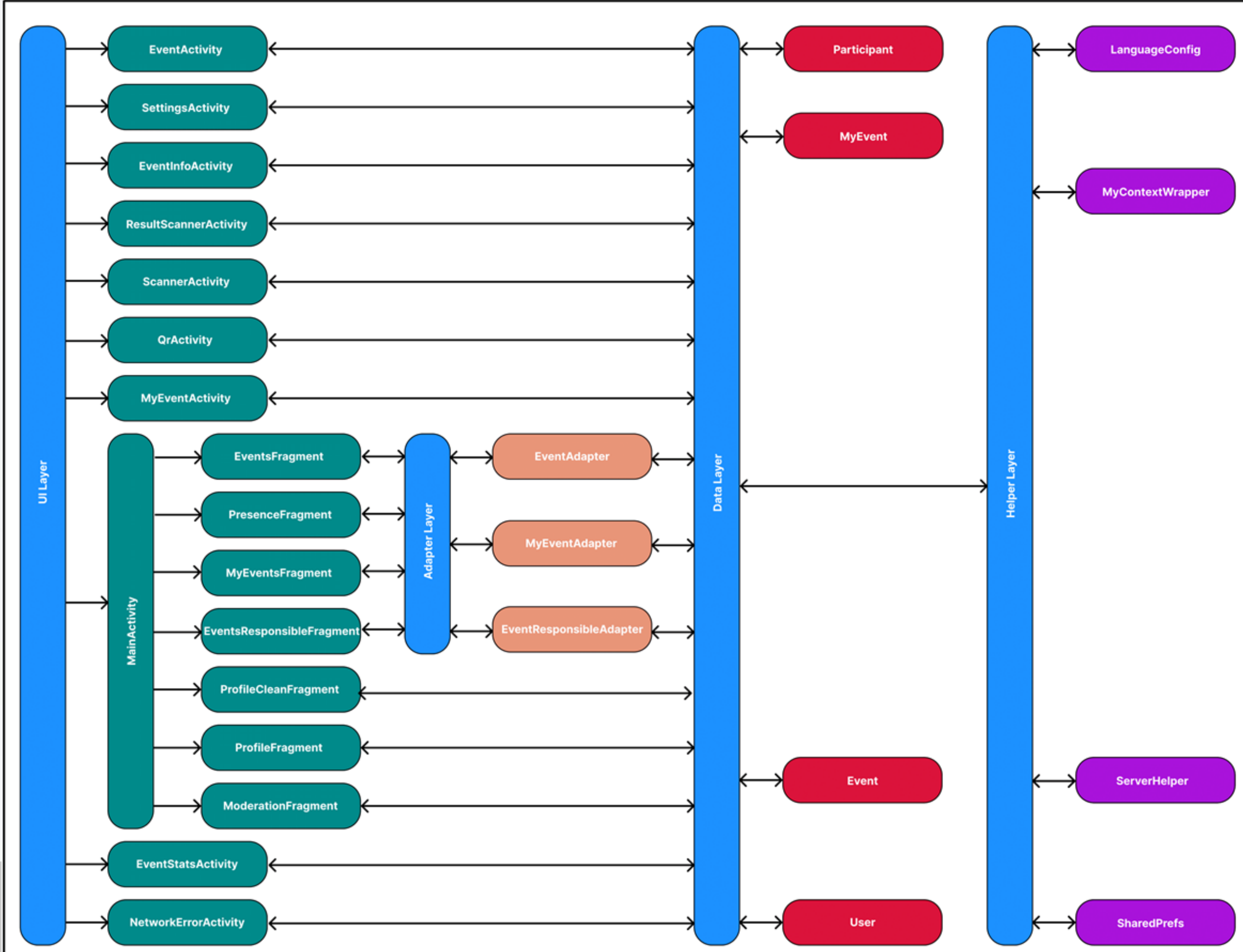
ИНТЕРФЕЙСНЫЕ КЛАССЫ ПРИЛОЖЕНИЯ



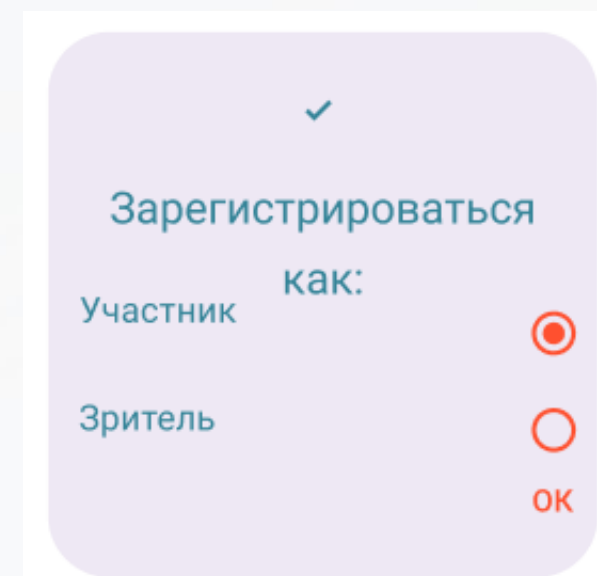
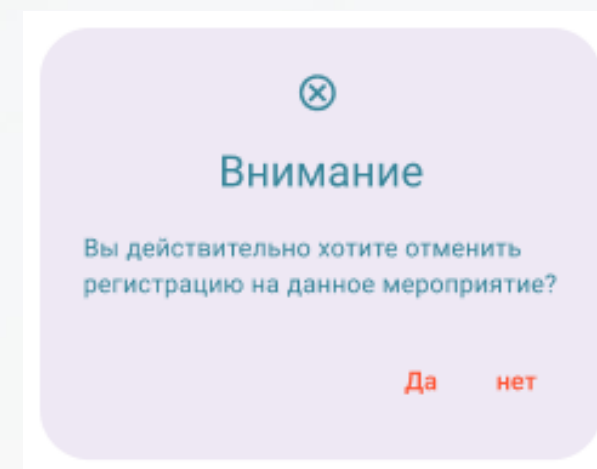
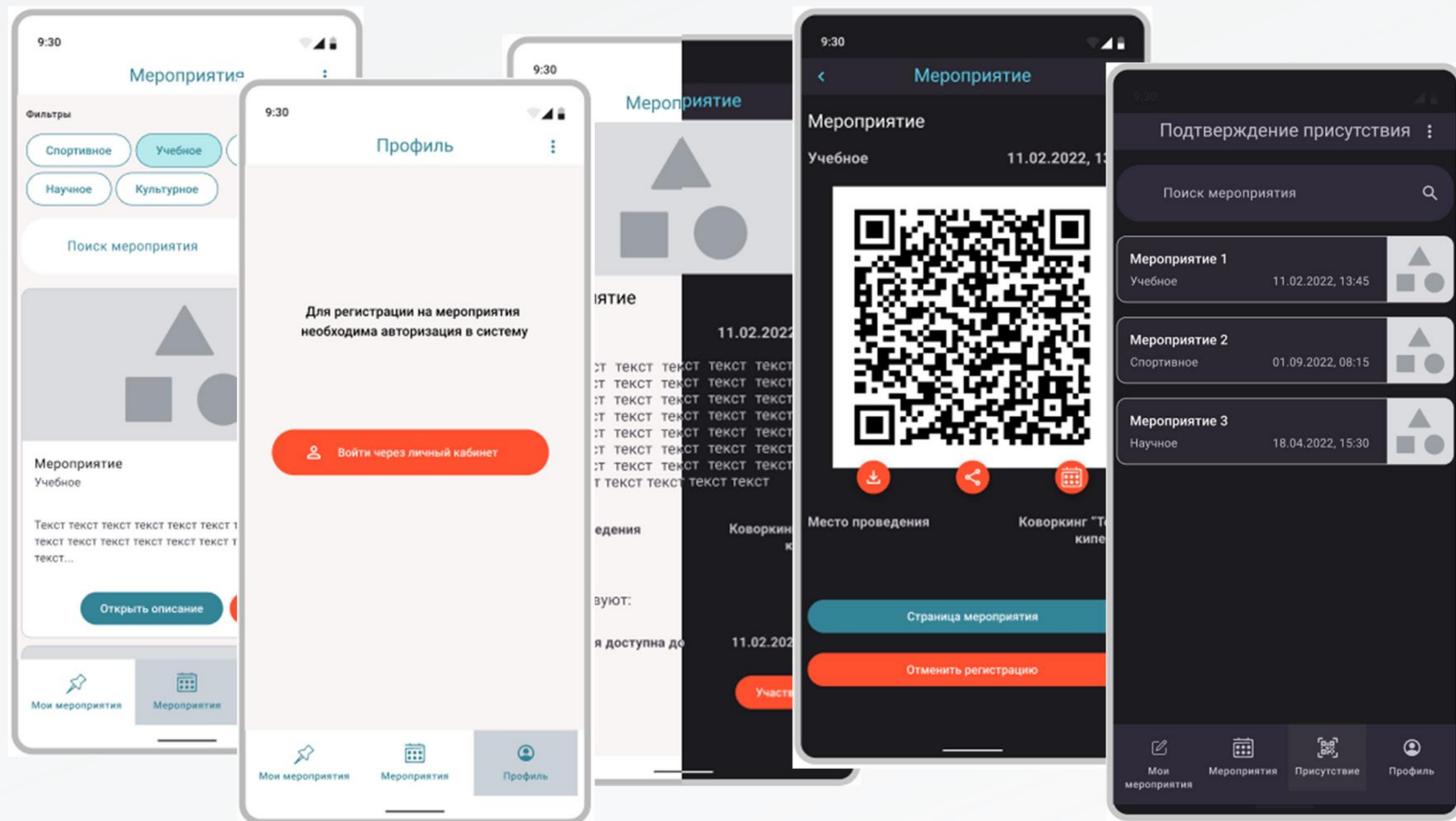
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ



АРХИТЕКТУРА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ



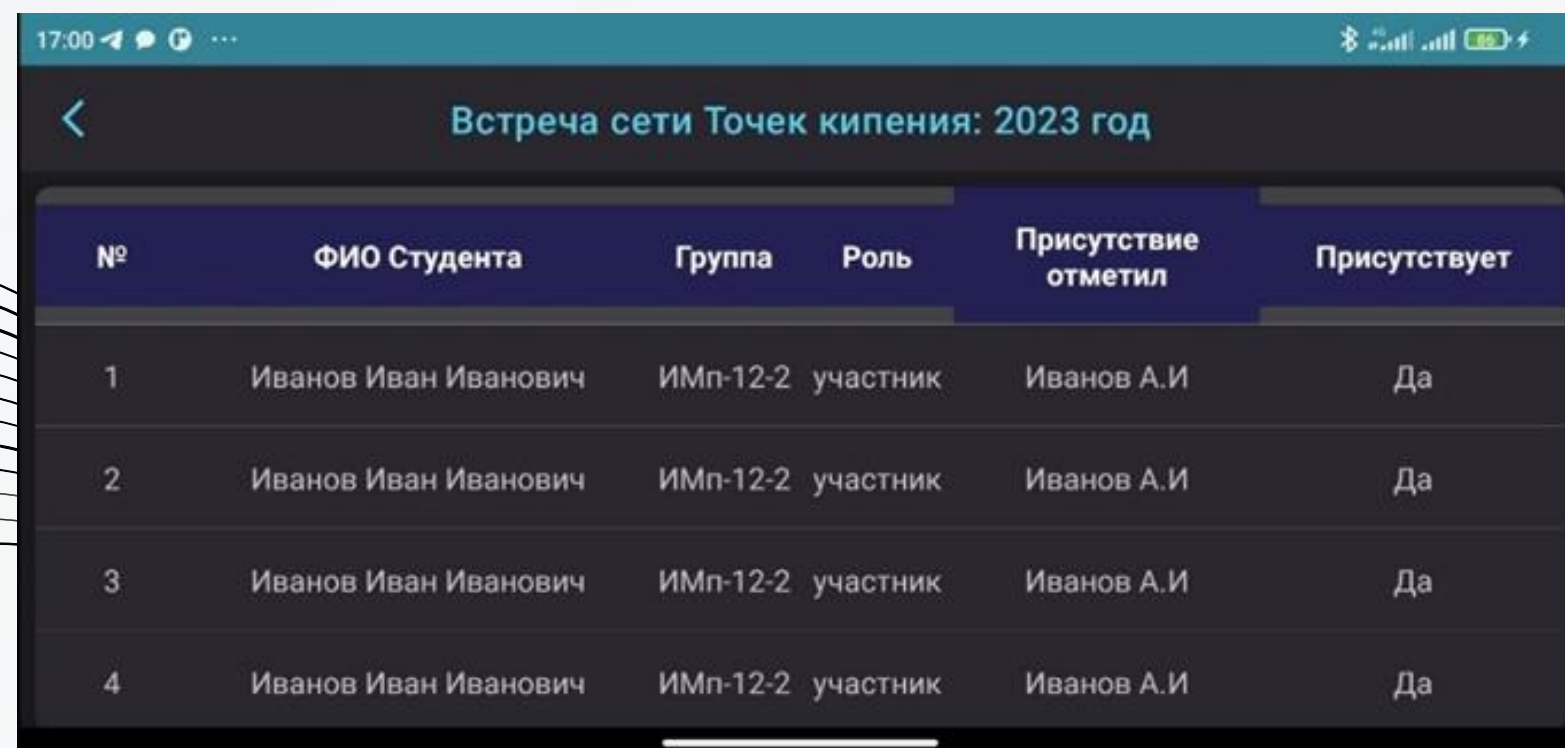
МАКЕТЫ ГРАФИЧЕСКОГО ИНТЕРФЕЙСА



РЕАЛИЗАЦИЯ

РЕАЛИЗАЦИЯ ФУНКЦИЙ:

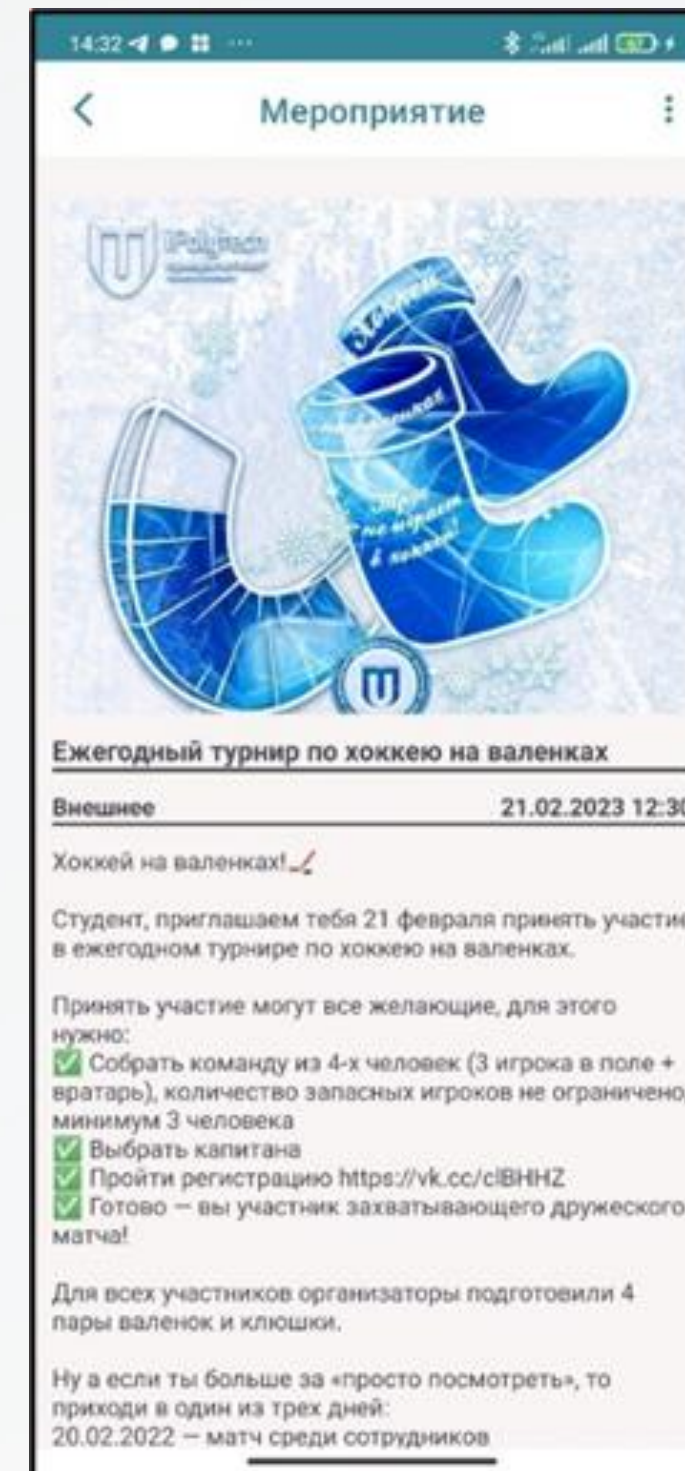
1. «ПРОСМОТРЕТЬ МЕРОПРИЯТИЕ»
2. «ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ НА МЕРОПРИЯТИЕ»



17:00

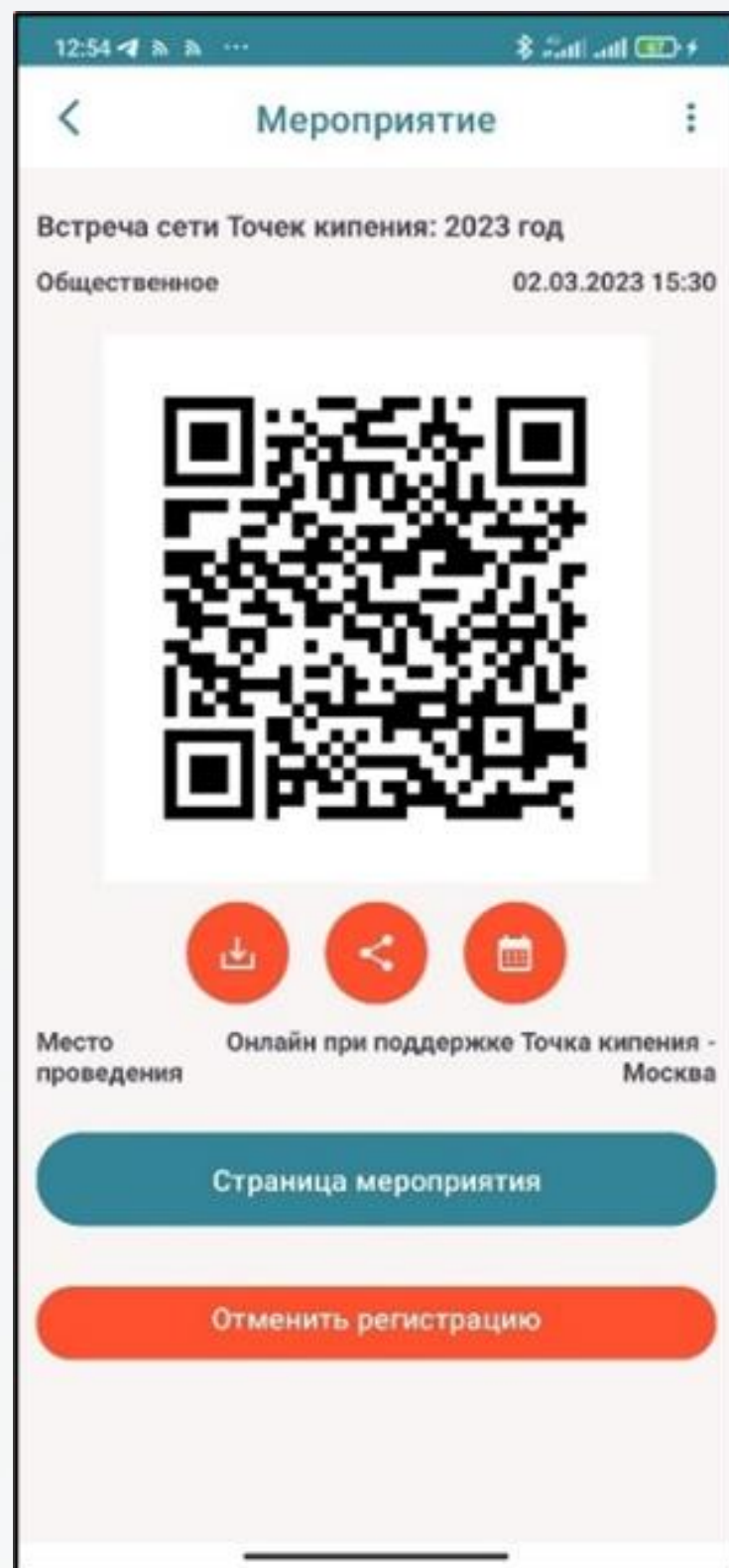
Встреча сети Точек кипения: 2023 год

№	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



РЕАЛИЗАЦИЯ ФУНКЦИИ «ПРОСМОТРЕТЬ СПИСОК ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ УЧАСТНИКОВ»

РЕАЛИЗАЦИЯ



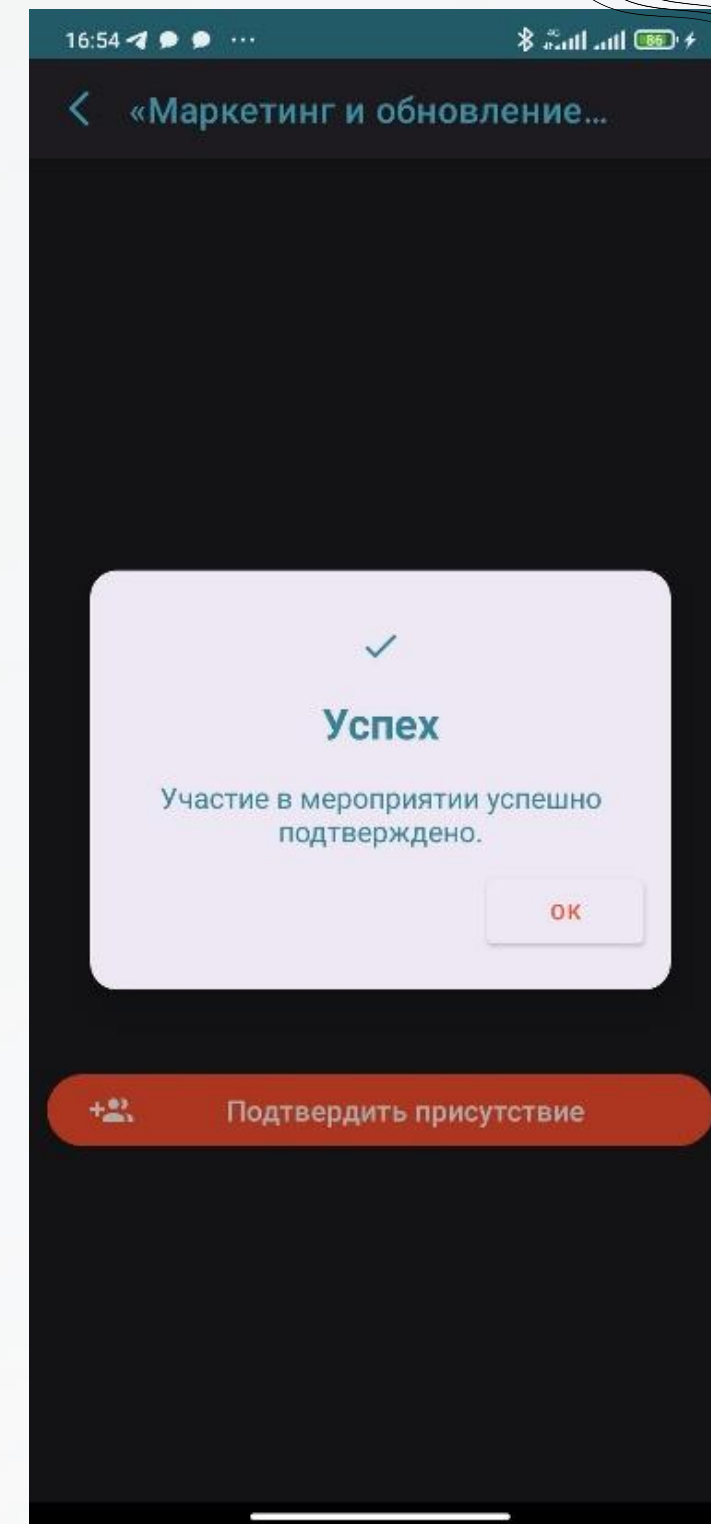
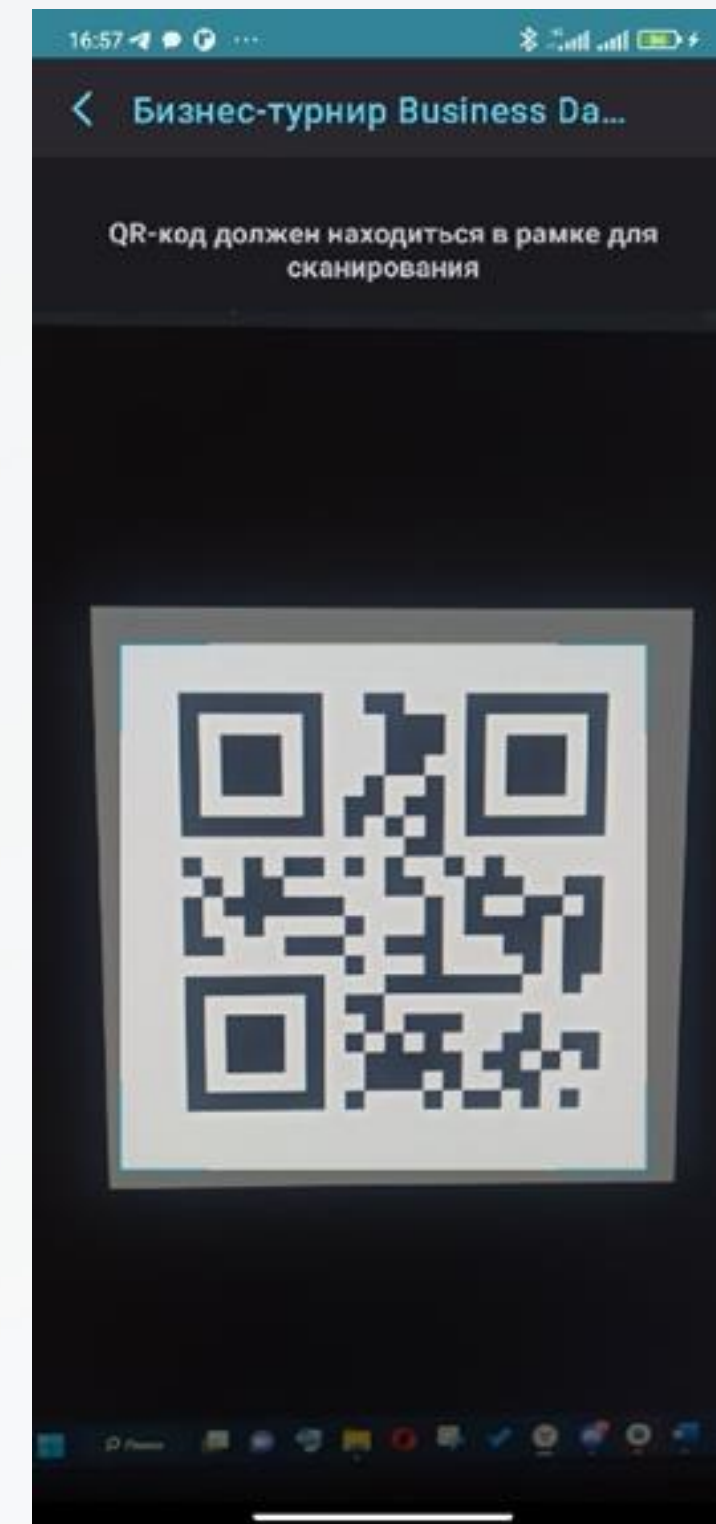
РЕАЛИЗАЦИЯ ФУНКЦИЙ:

1. «ДОБАВИТЬ МЕРОПРИЯТИЕ В КАЛЕНДАРЬ СМАРТФОНА»
2. «ОТПРАВИТЬ PDF-ФАЙЛ В МЕССЕНДЖЕР»
3. «СОХРАНИТЬ QR-КОД В PDF-ФАЙЛ»
4. «СФОРМИРОВАТЬ QR-КОД»
5. «ОТМЕНИТЬ РЕГИСТРАЦИЮ НА МЕРОПРИЯТИЕ»

РЕАЛИЗАЦИЯ

РЕАЛИЗАЦИЯ ФУНКЦИЙ:

1. «СЧИТАТЬ QR-КОД УЧАСТНИКА СТУДЕНТА»
2. «ПОДТВЕРДИТЬ ПРИСУТСТВИЕ УЧАСТНИКА»



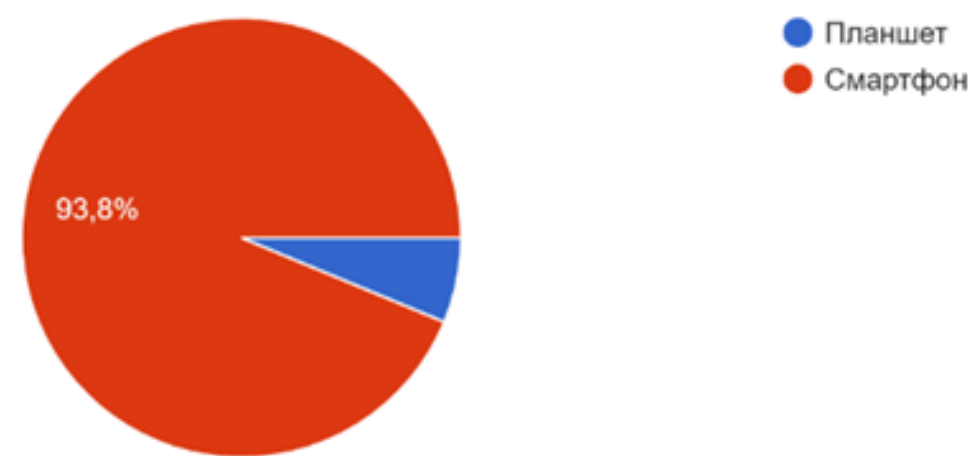
ТЕСТИРОВАНИЕ

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



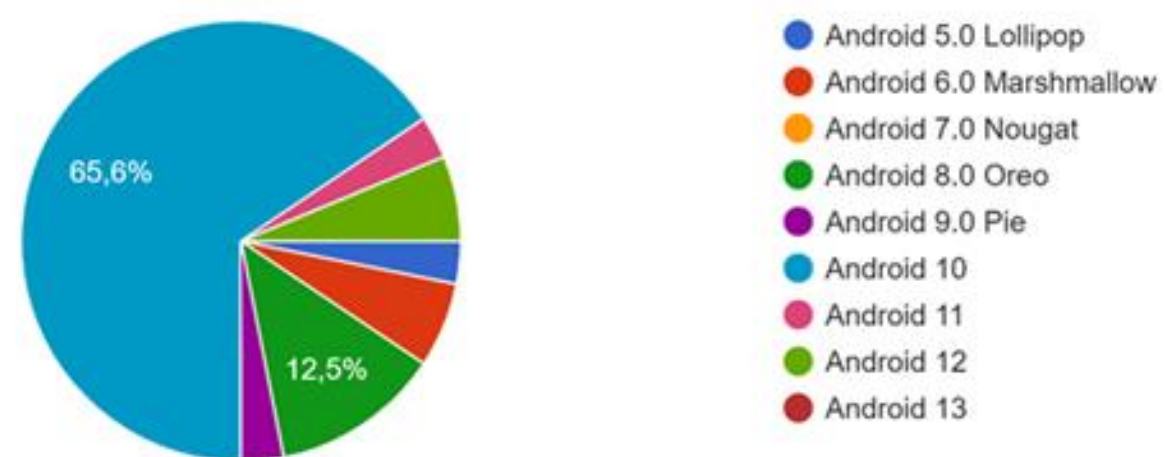
Сталкивались ли Вы с багами / ошибками / аварийным завершением работы приложения?

32 ответа



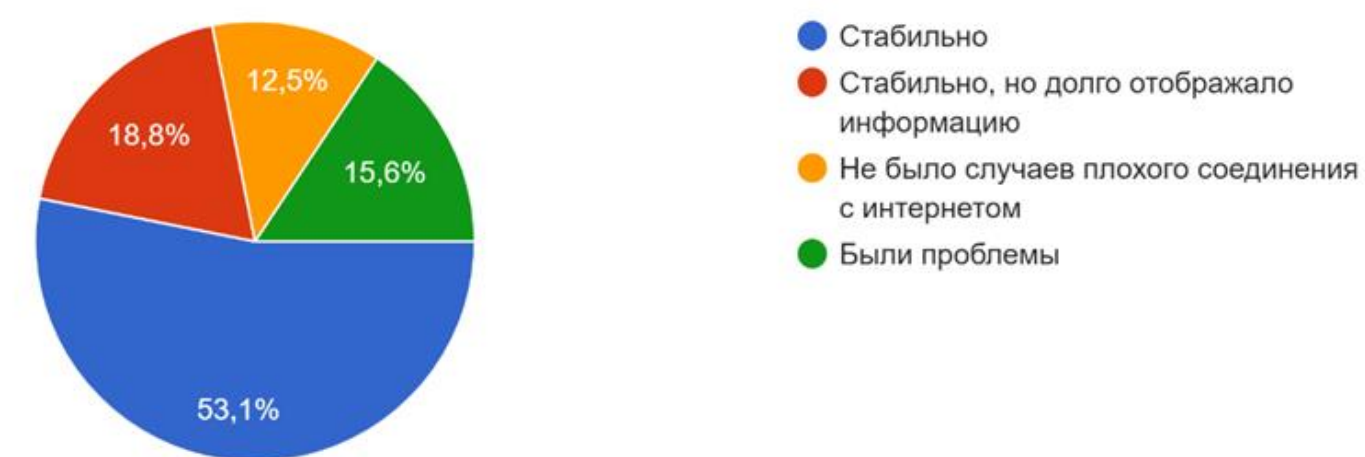
Какая версия Android установлена на Вашем устройстве?

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

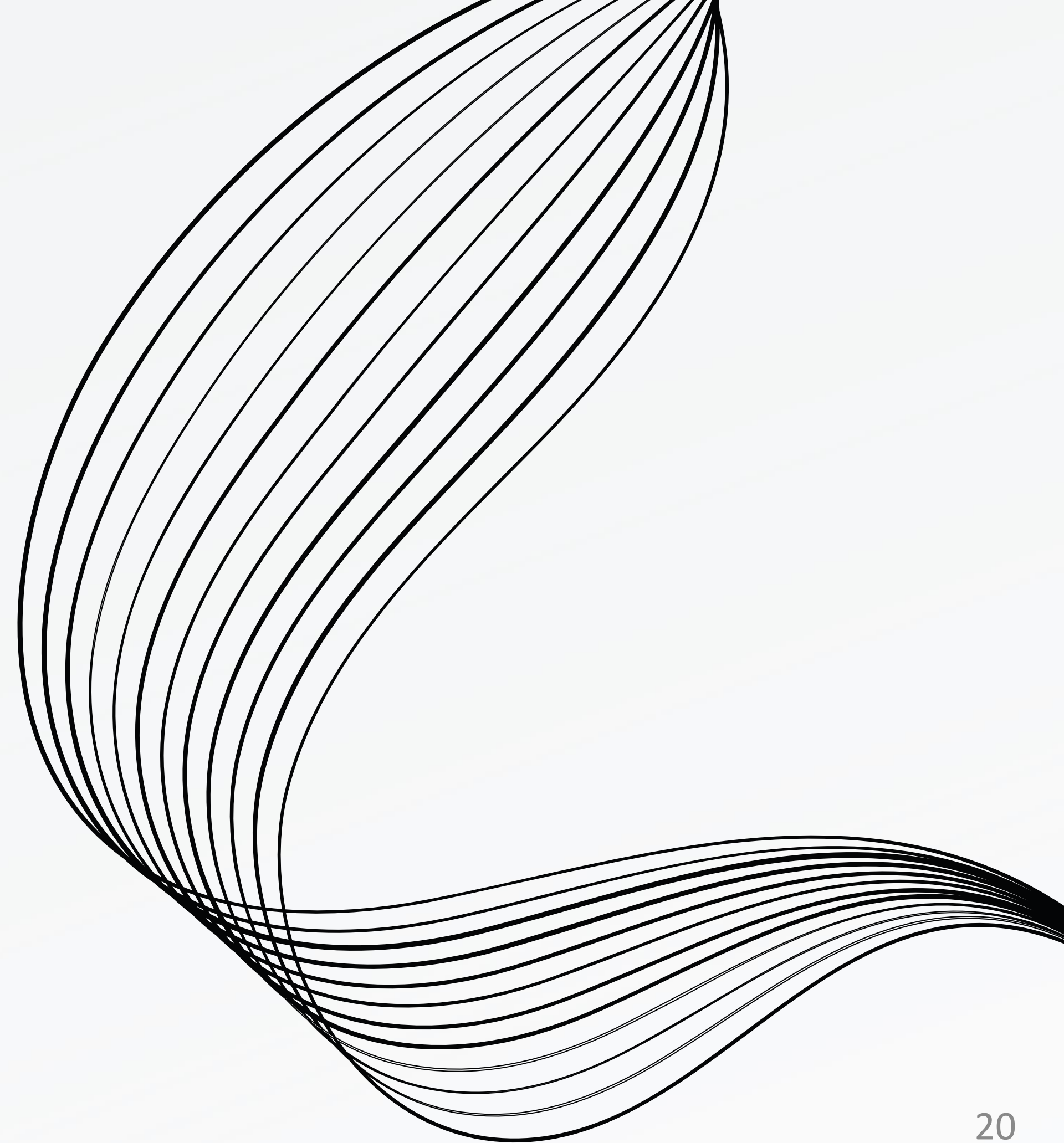
04

ВЫПОЛНЕНО ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

05

РЕАЛИЗОВАНО МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ И ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ФАКТИЧЕСКОГО ПРИСУТСТВИЯ СТУДЕНТОВ НА МЕРОПРИЯТИИ

**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**