

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ

Руководитель работы:
к.п.н, доцент каф. ЭВМ
Ю. Г. Плаксина

Автор работы:
студент группы КЭ-405
А. С. Бредихин

Актуальность

2/15

В современном мире человека окружает большое количество обязанностей, начиная с домашней рутины, и продолжая делами на работе. Такой загруженный график не предоставляет возможности отдохнуть с друзьями или заняться любимым хобби. А если и находится время, то появляется новая сложность, связанная с невозможностью состыковки времени со своими товарищами.

В связи с этим появляется потребность в приложениях, позволяющих быстро и без труда найти компанию для проведения досуга. Благодаря этому можно расширить свой круг общения, заиметь полезные знакомства, найти людей со схожими интересами или снискать новых друзей.

Цели и задачи

Целью выпускной квалификационной работы является разработка мобильного приложения для организации.

Основными задачами является:

- Анализ существующих приложений, обладающих схожим функционалом.
- Определение функционала приложения на основе анализа существующих систем.
- Изучение и выбор средств для осуществления разработки мобильного приложения.
- Разработка приложения.
- Функциональное тестирование разработанного приложения.

Обзор аналогов

4/15

	Event.Rocks	Eventee	Meetup	Eventzilla	InVitor
Возможность создания мероприятий	—	—	+	+/-	+
Наличие ленты мероприятий	—	+	+	+	+
Наличие чата	+	+	+/-	—	+
Поиск по фильтрам	По городу	—	—	—	—
	По дате	—	—	—	—
	По времени	—	—	—	—
	По количеству участников	—	—	—	—
Наличие сортировки	—	+	—	+	+
Наличие поиска по карте	—	—	—	—	+

Функциональные требования:

5/15

- Возможность регистрации и авторизации пользователя в приложении.
- Возможность создать мероприятие.
- Наличие ленты мероприятий.
- Возможность производить мероприятий поиск по карте.
- Наличие чата внутри приложения.
- Возможность поиска с фильтрами: по городу; по дате; по времени; по количеству требуемых участников.

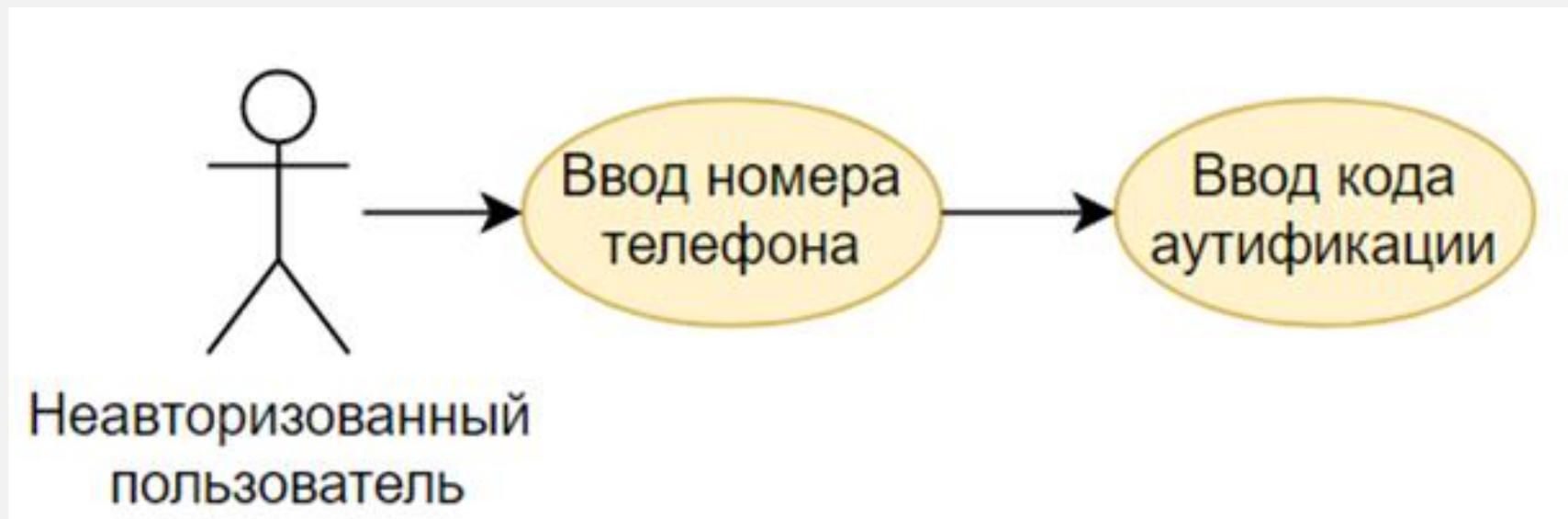
Анализ технологических решений

6/15

Название	Язык скриптов	Преимущества	Недостатки
Microsoft.Xamarin	C#	Производительность приложений близка к нативной; наличие популярных API	Большой вес приложений; медлительная поддержка для новых версий ОС
Eclipse	C#, Java, PHP, Python	Наличие большого инструментария; разнообразие подключаемых баз данных	Необходимость производительной системы и установка дополнительных инструментов
Android Studio	Java, Kotlin	предварительный просмотр изменений ; специализирована для мобильных приложений	Необходимость производительной системы; поддержка только ОС Android

Проектирование

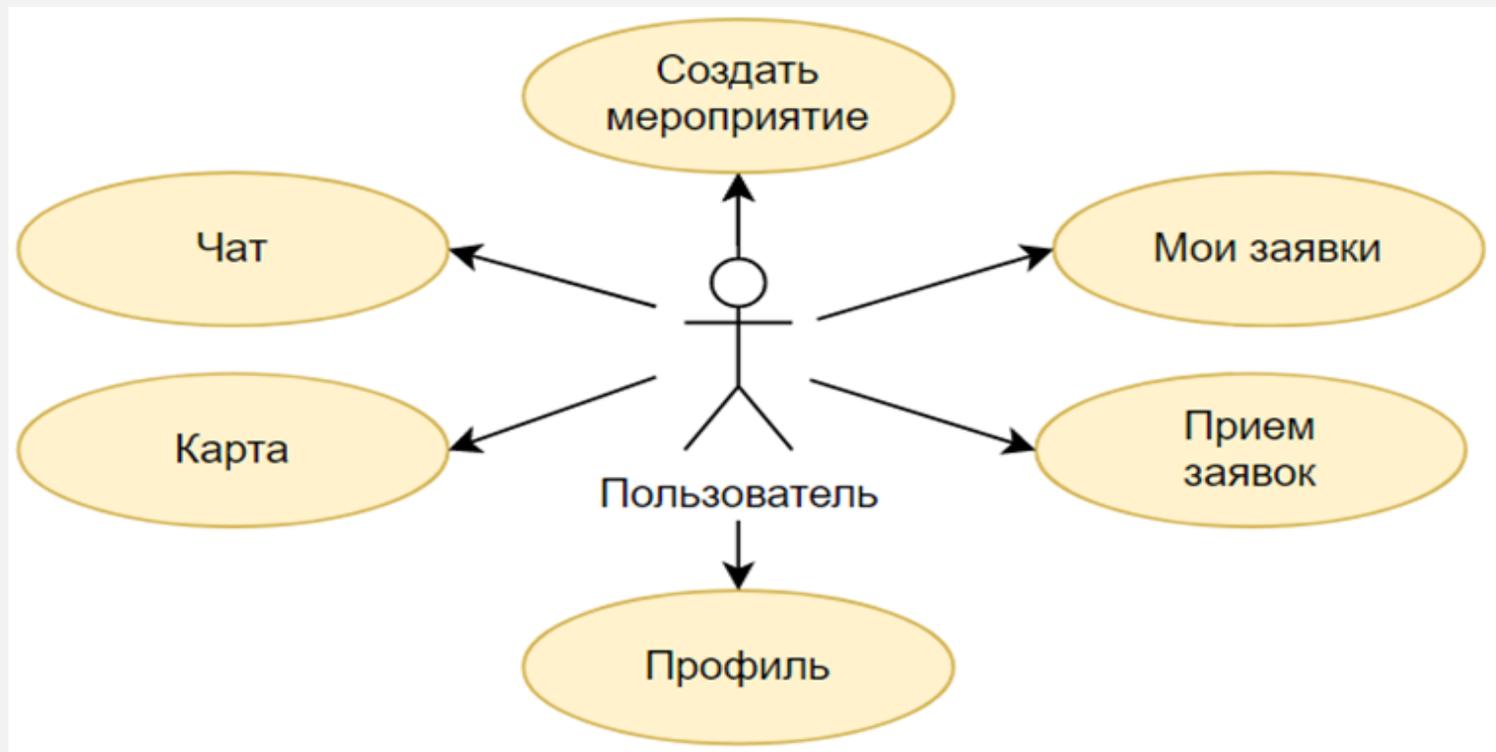
7/15



Первый запуск приложения
неавторизованным
пользователем

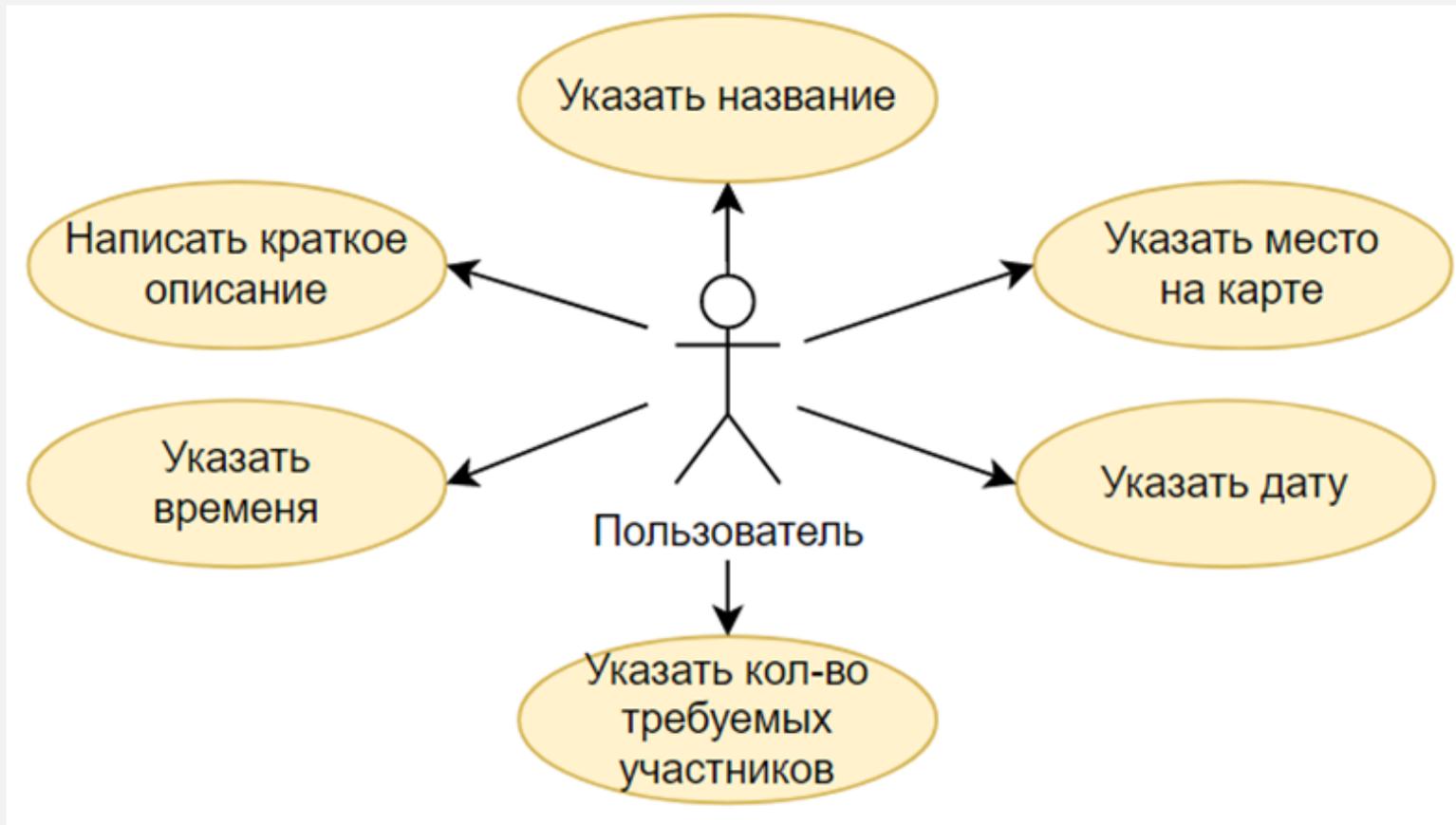
Проектирование

8/15



Меню выбора

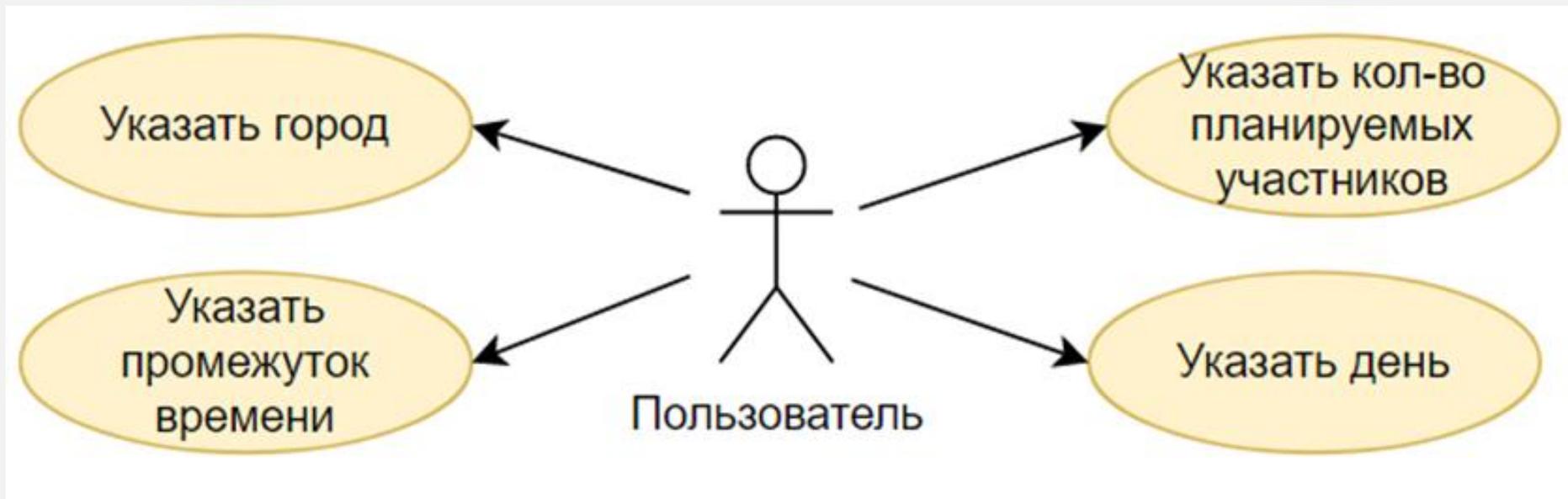
Проектирование



Создание мероприятия

Проектирование

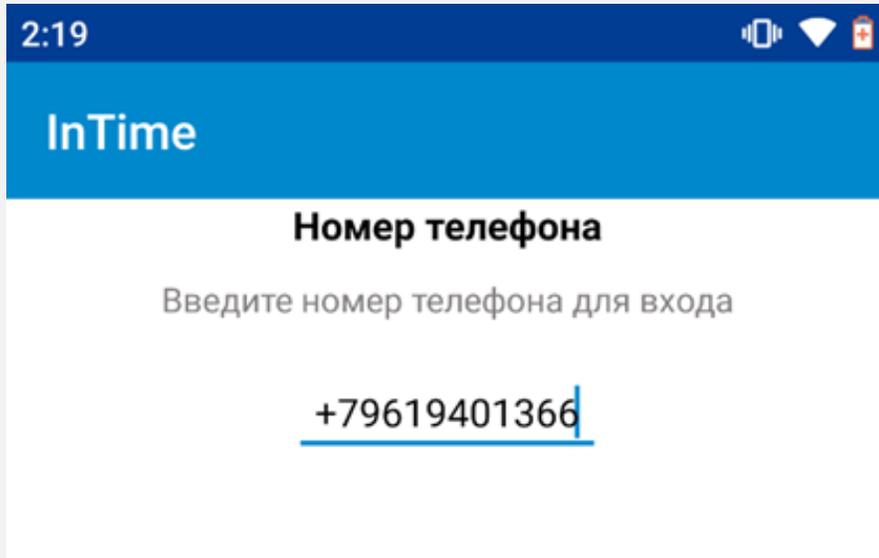
10/15



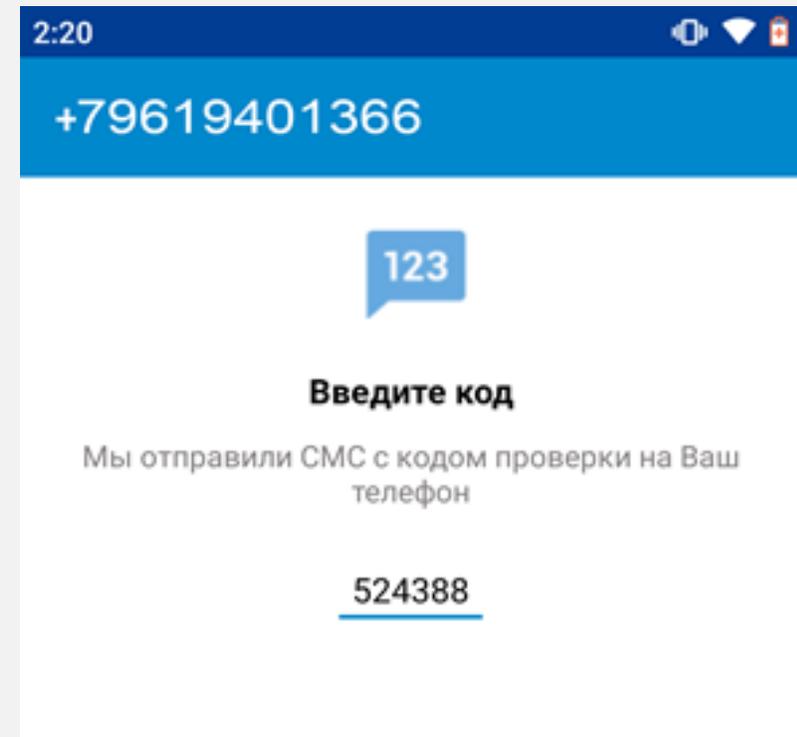
Поиск мероприятия по фильтрам

Реализация

11/15



Интерфейс ввода номера телефона



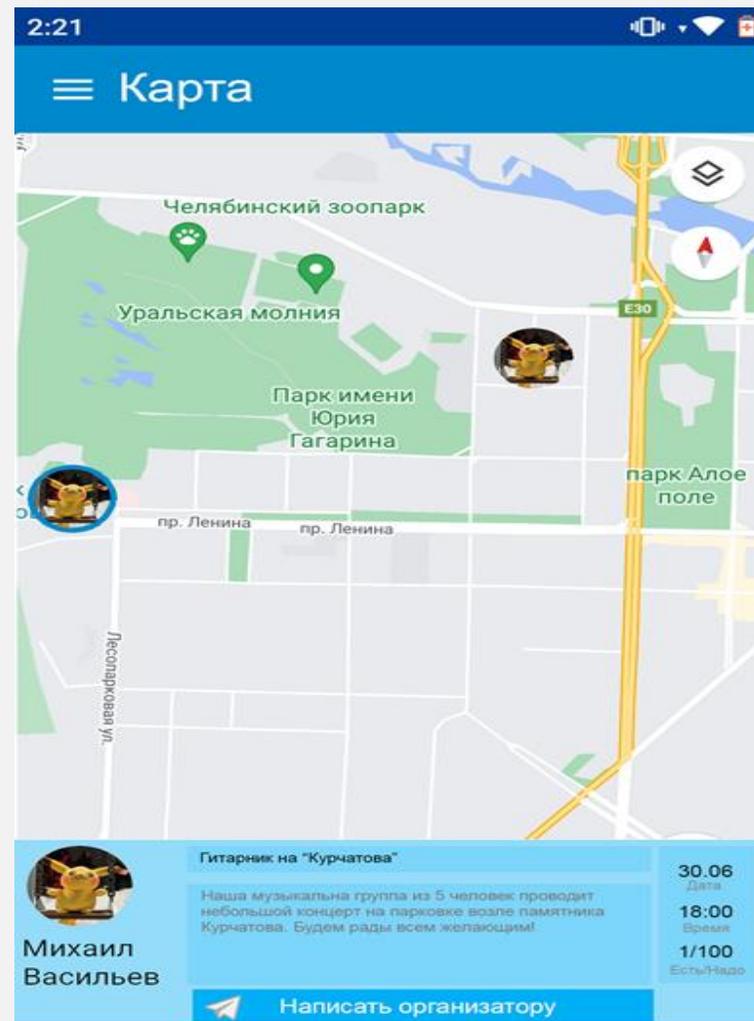
Интерфейс ввода кода аунтификации

Реализация

12/15



Меню поиска мероприятий



Меню поиска мероприятий по карте

Реализация

13/15

2:21

≡ Создать мероприятие

Михаил Васильев

Введение название мероприятия

Опишите Ваше мероприятие

Укажите место проведения

Дата

Время

В наличии

Требуется

Создать

Создание мероприятия

2:21

≡ Прием заявок

Alexander Bredikhin

Требуется люди для игры в квест комнате "Астрал"

Нужно еще 3 человека для проведения квеста "Астрал" 15 июня в 20:30 на Набережной. Для подробной информации пишите в чат, сразу отвечу.

Добрый день. Я уже бывал в квест комнатах, а вот мой друг нет. Все никак не удавалось сводить его, потому что не набиралось нужно количество людей. Мы были бы очень рады поучаствовать с вами :)

Отклонить

Чат

Принять

Прием заявок на участие

Заключение

14/15

В рамках выпускной квалификационной работы была спроектировано и разработано мобильное приложения для организации мероприятий.

Для этого были решены следующие задачи:

- проанализированы мобильные приложения со схожим функционалом;
- определен функционал для разработанного приложения;
- разработан проект приложения;
- реализовано мобильное приложение;
- проведено функциональное тестирование реализованного приложения.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ