

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.

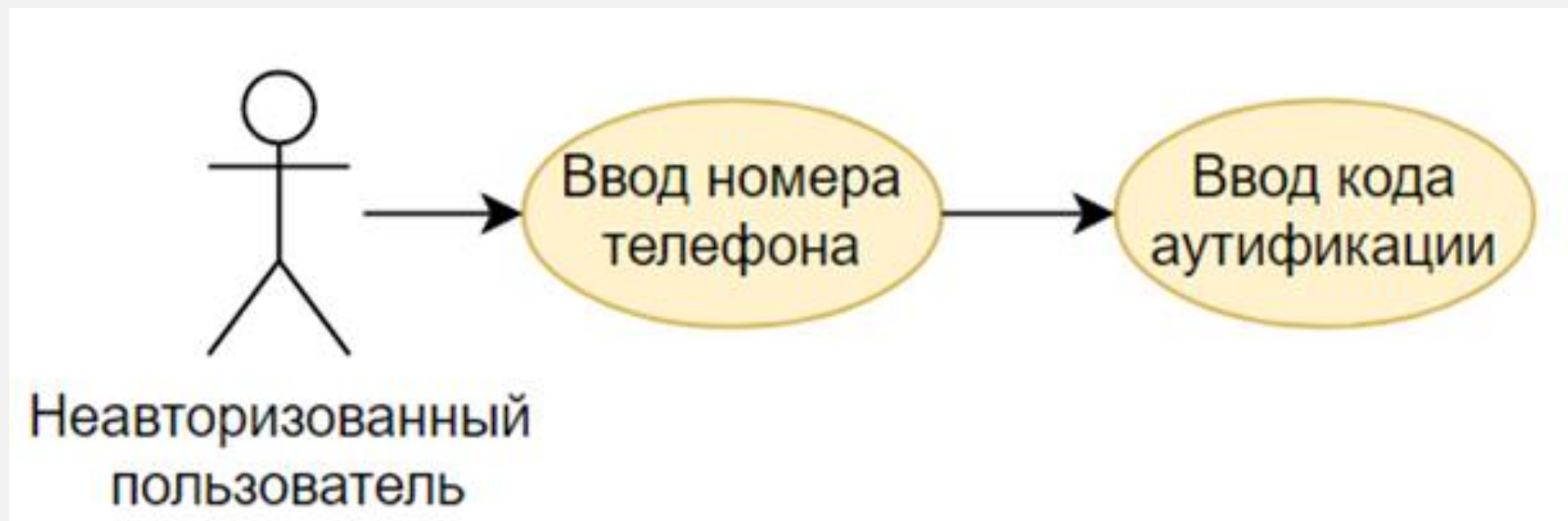
Анализ технологических решений

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

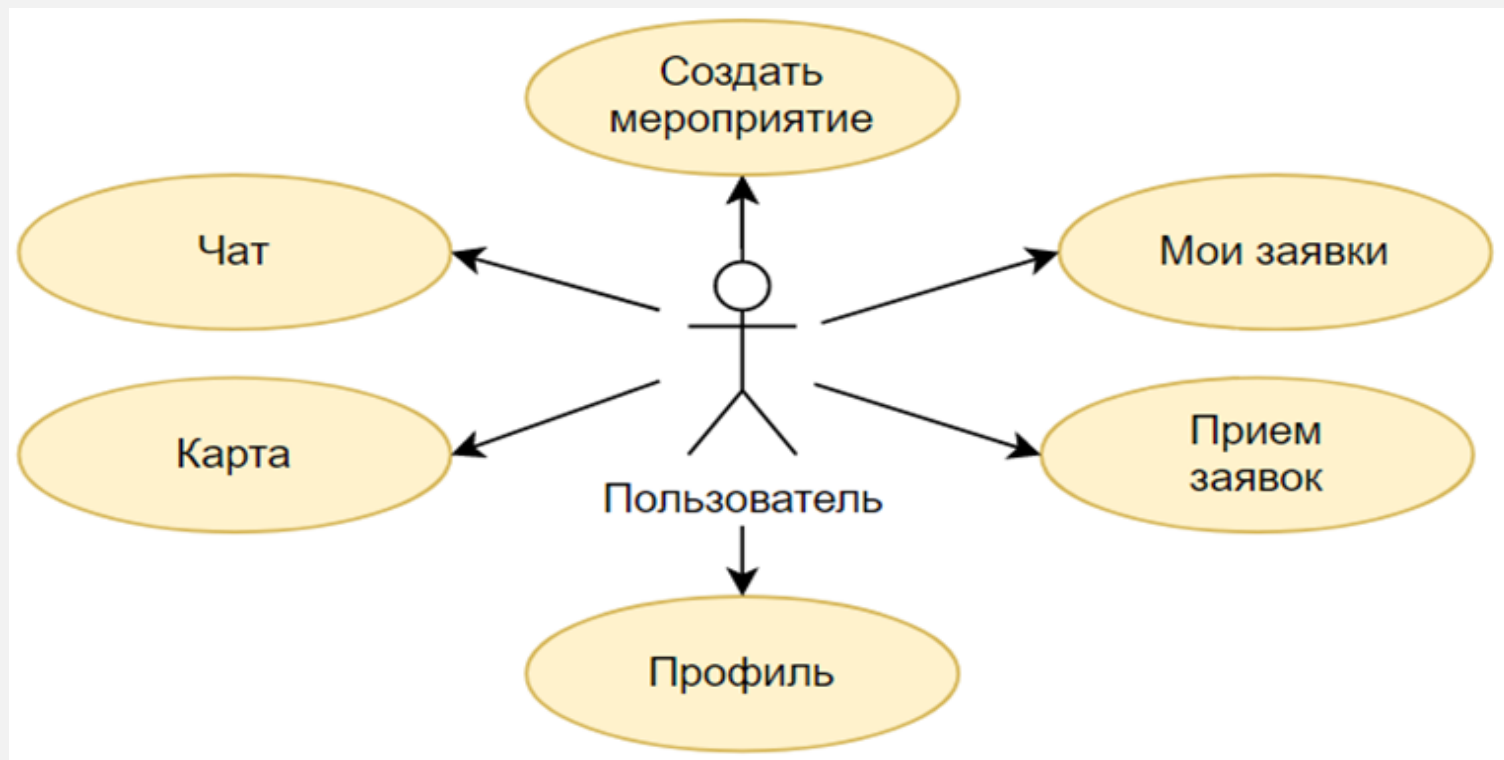
7/15



Первый запуск приложения
неавторизованным
пользователем

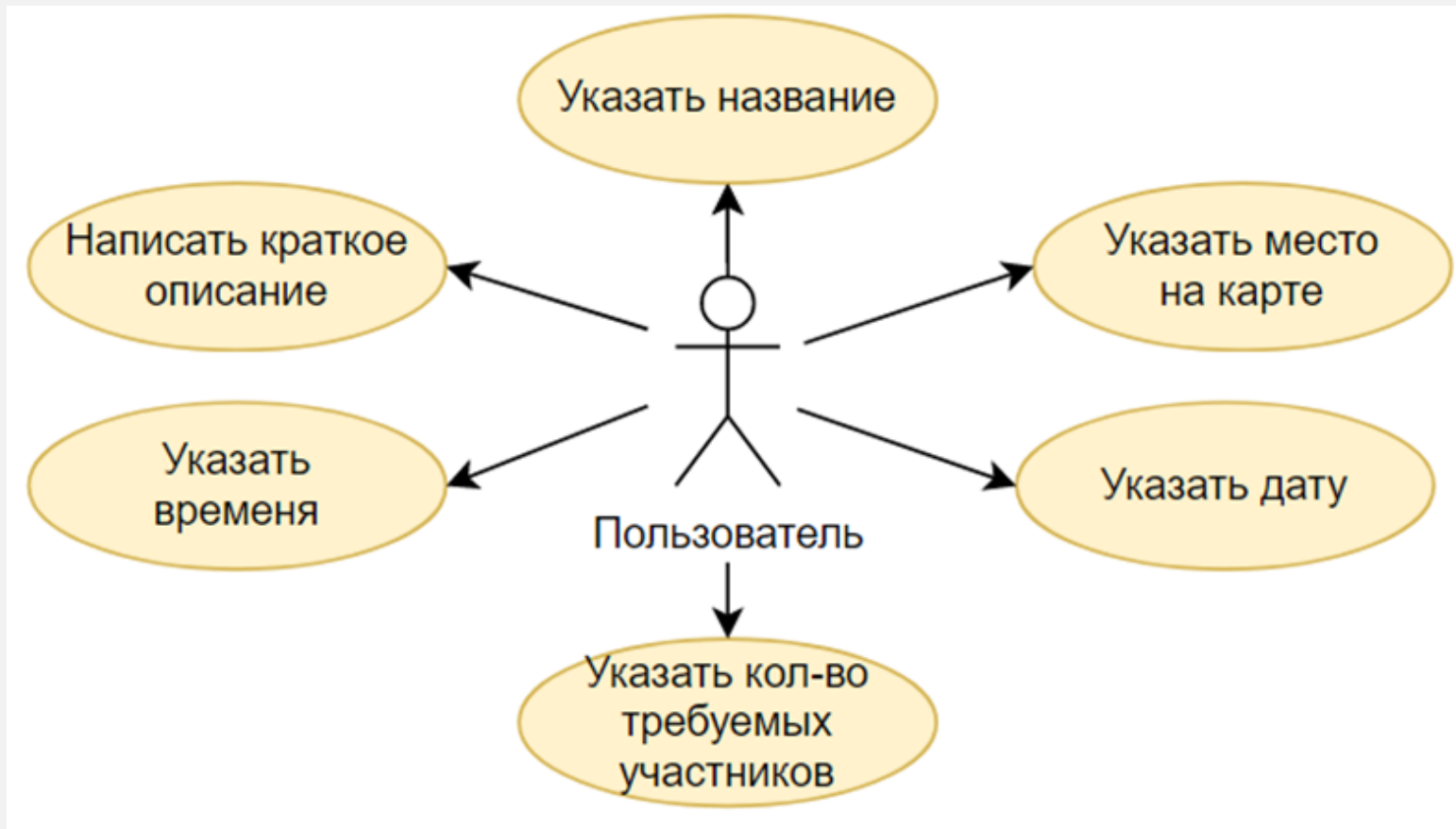
Проектирование

8/15



Меню выбора

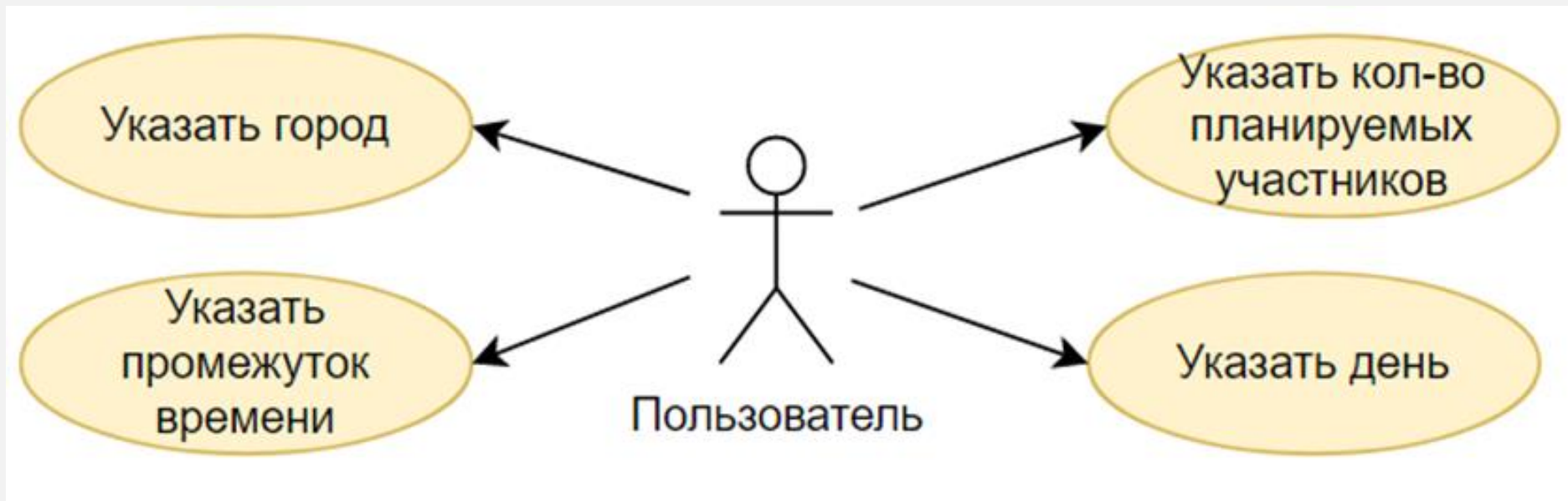
Проектирование



Создание мероприятия

Проектирование

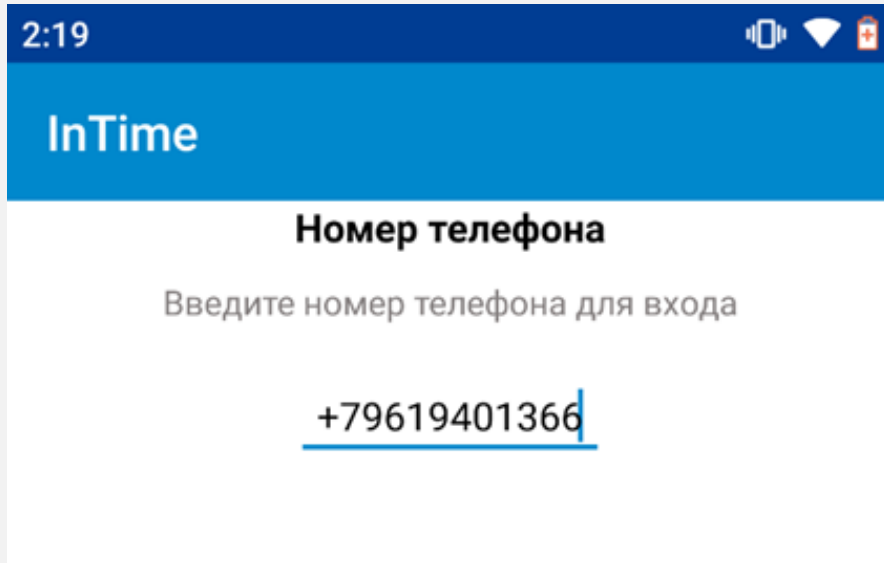
10/15



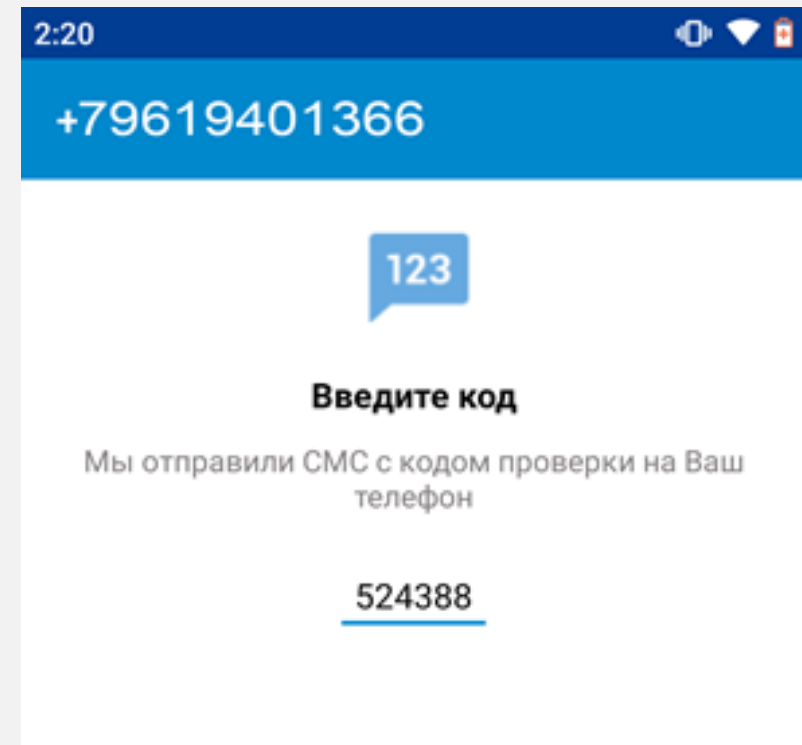
Поиск мероприятия по фильтрам

Реализация

11/15



Интерфейс ввода номера телефона



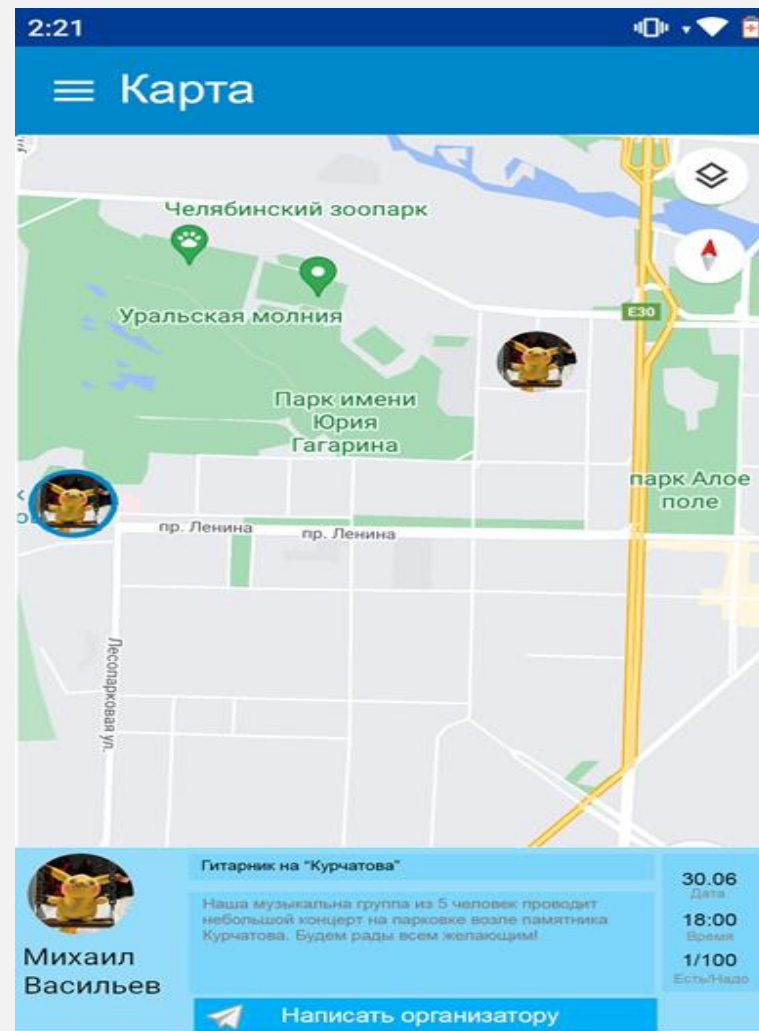
Интерфейс ввода кода аунтификации

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

Июнь

пн вт ср чт пт сб вс

1 2 3 4 5

6 7 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17 18 19

20 21 22 23 24 25 26

27 28 29 30

8 : 30

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