



# s21\_checkin\_bot

Boilerplate team



GitLab



git



# ПРОБЛЕМА И АКТУАЛЬНОСТЬ

## Что происходит сейчас

- Организаторы не имеют точной статистики посещений
- Награда “such a listener” обесценена из-за необъективной раздачи

## Как должно быть

- Организаторы имеют точную статистику посещения
- Награда “such a listener” приобретает смысл





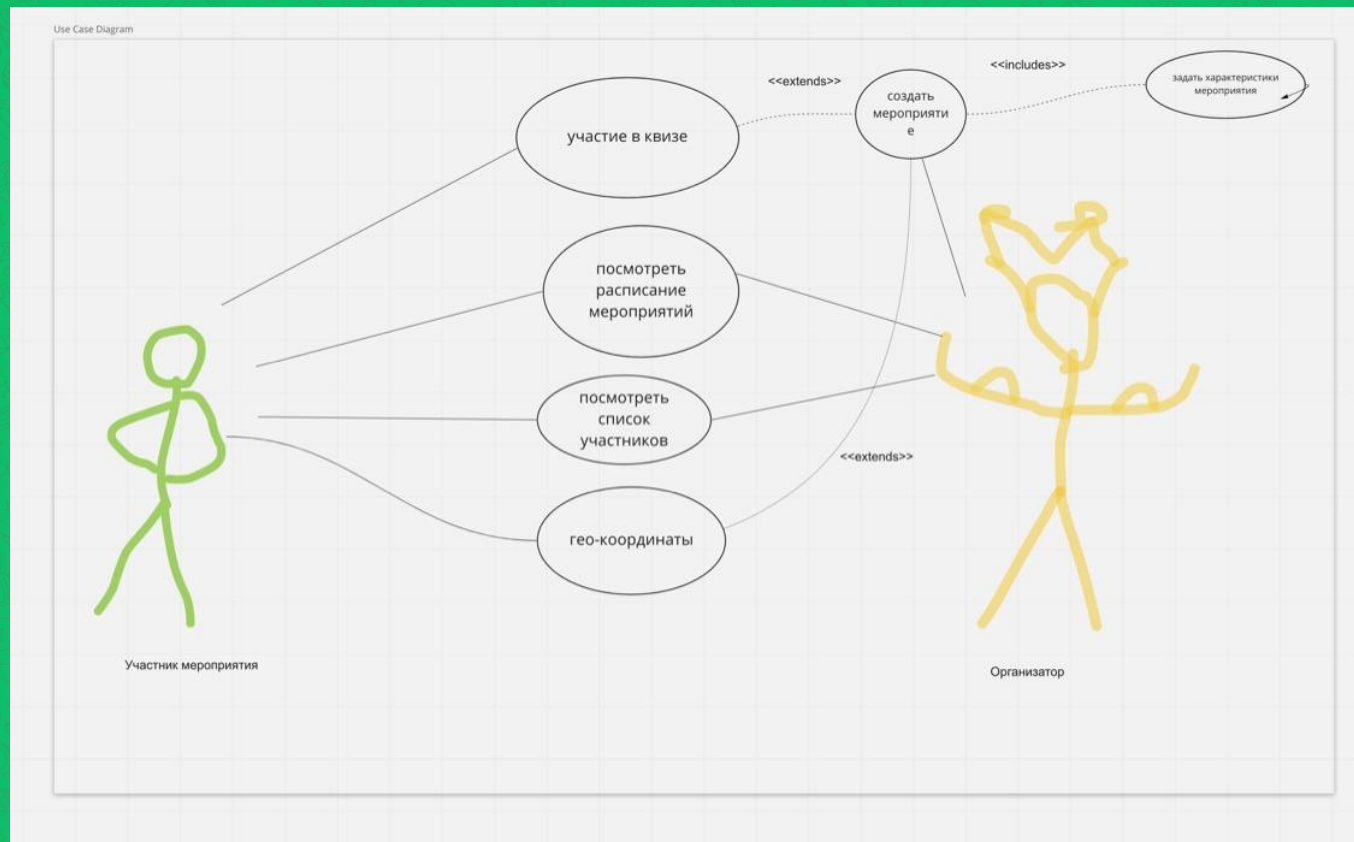
# СУЩЕСТВУЮЩИЕ РЕШЕНИЯ

| Существующее решение            | Достоверность        | Цена                     | доп. оборудование |
|---------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|
| Мобильное приложение PeoplePass | Будет обеспечена     | В результате переговоров | Не требует        |
| Мобильное приложение Swarm      | Будет обеспечена     | Бесплатно                | Не требует        |
| Вебсервис RallyUp               | Требует тестирования | Бесплатно                | Не требует        |
| OnArrival                       | Надежная             | В результате переговоров | Не требует        |
| Social Tables Check-in          | Будет обеспечена     | 199\$/месяц              | Принтер           |
| Boomset                         | Будет обеспечена     | \$4,000                  | NFC               |
| Certain Arrive                  | Будет обеспечена     | В результате переговоров | Не требует        |
| Zkipster                        | Будет обеспечена     | 199\$/месяц              | WiFi-роутер       |
| Платформа школы                 | Не гарантируется     | Бесплатно                | Нет               |

# ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

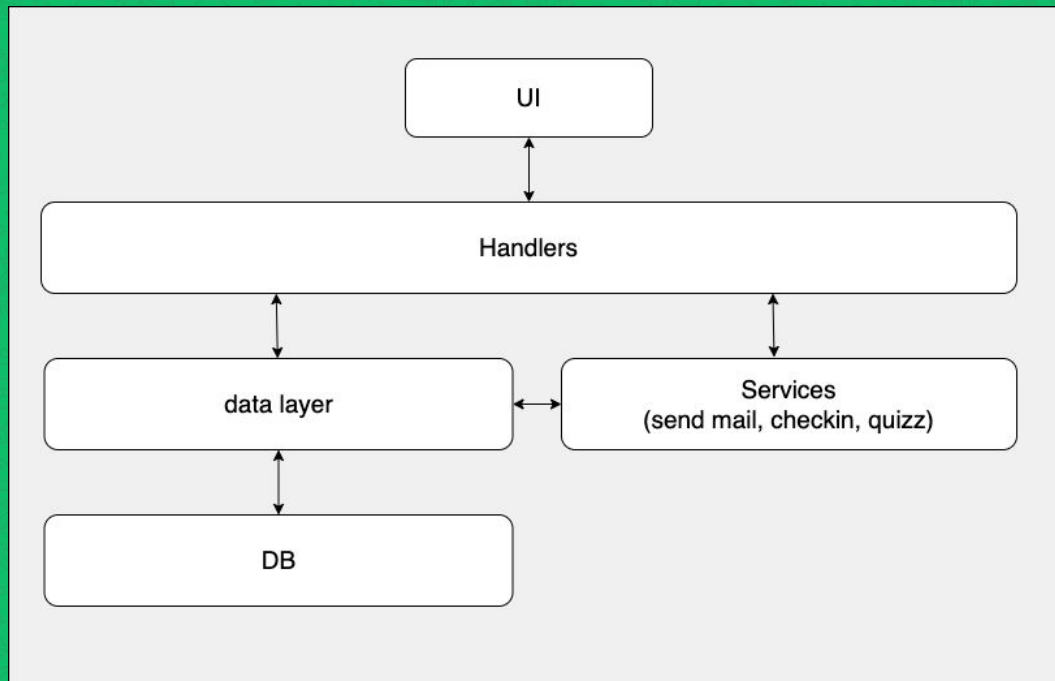


# ПРЕДЛАГАЕМОЕ РЕШЕНИЕ





# АРХИТЕКТУРА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СТЕК



|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| <b>UI</b>         | Python, Aiogram   |
| <b>Handlers</b>   | Python, Aiogram   |
| <b>Data Layer</b> | Python, MySQL     |
| <b>Services</b>   | Python, Aiogram   |
| <b>DB</b>         | MySQL, PhpMyAdmin |





# СОСТАВ КОМАНДЫ И ПЛАН РАЗРАБОТКИ

| Участник | Имена | Роли                   | Задачи  |
|----------|-------|------------------------|---|
| brendanf | Дидар | Team lead,<br>бэкенд   | Разработка модуля мероприятия,<br>Разработка модуля geoCheckin<br>Разработка интерфейса             |
| ozziema  | Артур | Техлид, бэкэнд         | Разработка модуля quizCheckin<br>Разработка модуля geoCheckin<br>Разработка интерфейса              |
| olennaf  | Егор  | Девопс                 | Настроить и подготовить сервер<br>Деплой проекта на сервер<br>Настройка CI/CD                       |
| caylaliz | Кадыр | Архитектор,<br>бэкенд  | Проектирование и создание Базы<br>данных,<br>Разработка модуля авторизации<br>Разработка интерфейса |
| sylveste | Айдар | Тестировщик,<br>Монтаж | Тестирование работы бота<br>Монтаж видео ролика   |



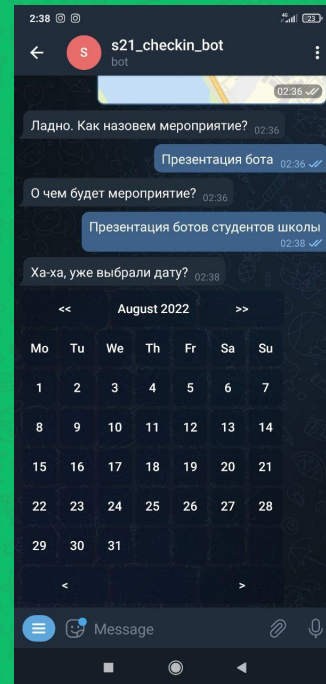
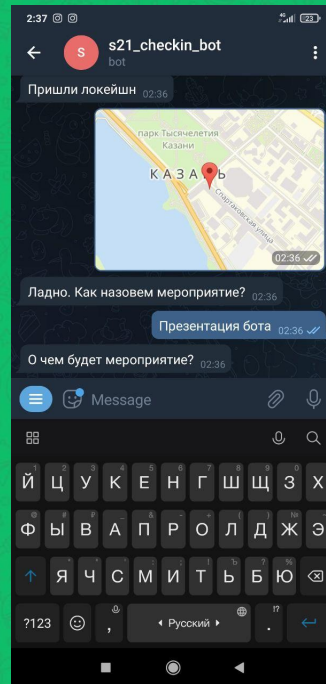
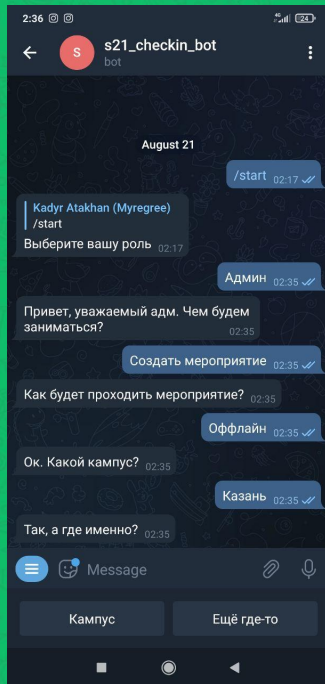
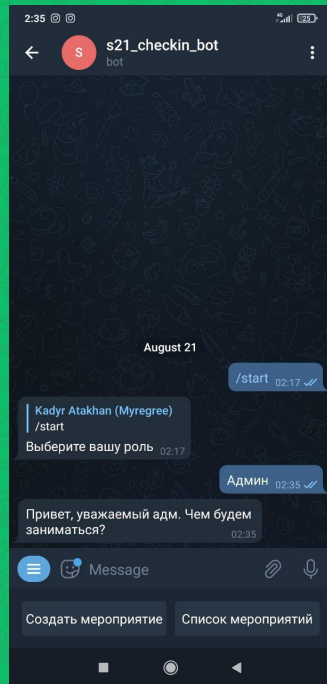
# ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ

- Двухфакторная авторизация на мероприятии:
  - участие в квизе
  - сравнение текущего местоположения пира с геометкой мероприятия
- Создание мероприятия через интерфейс бота
  - возможность задать геометку
  - создание квиза в интерфейсе бота
- Авторизация в боте автоматически определяет роль админ/пир
- Точно определим факт посещения без дополнительного оборудования



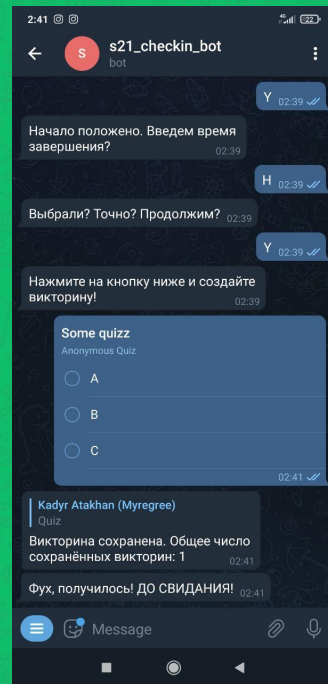
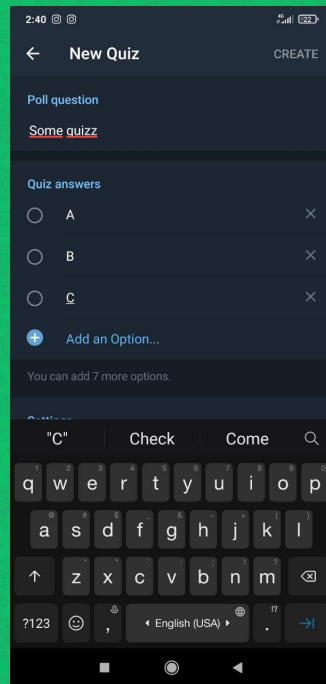
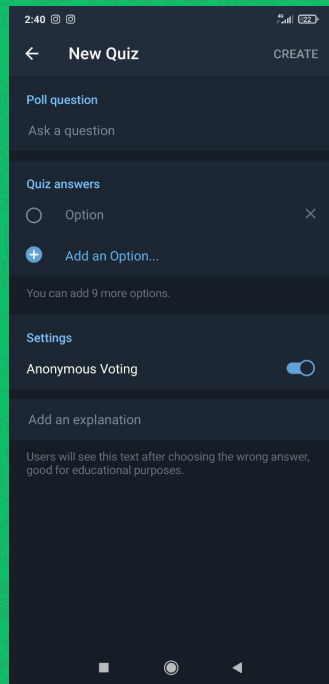
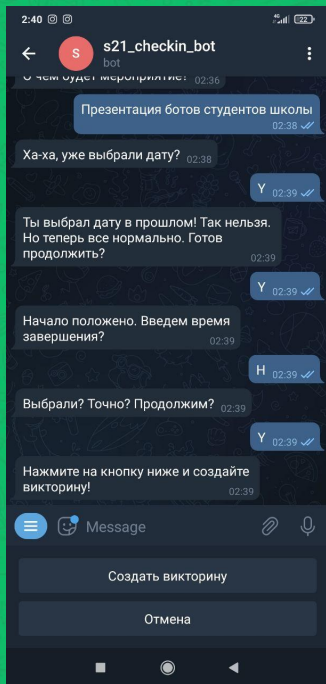


# UI/UX админ





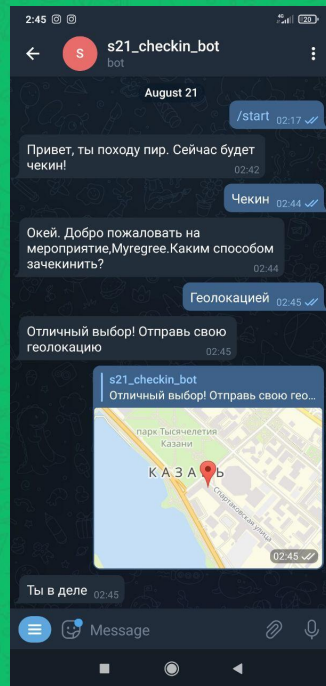
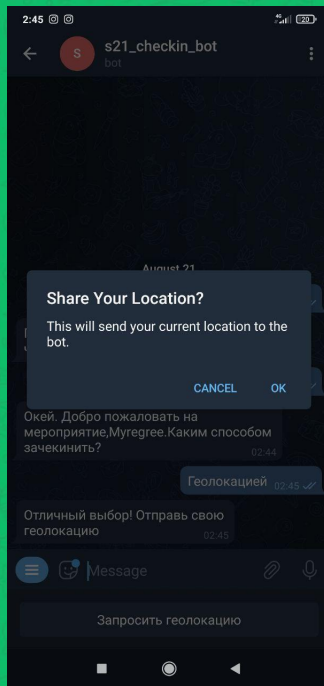
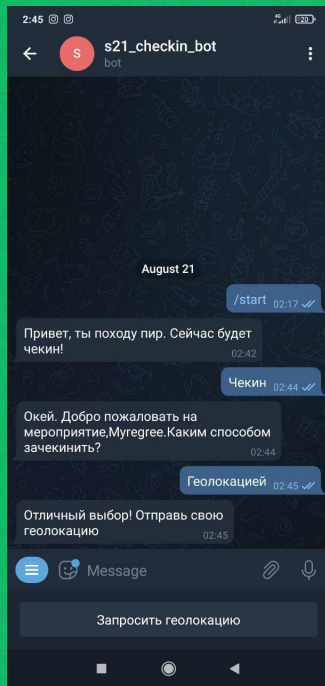
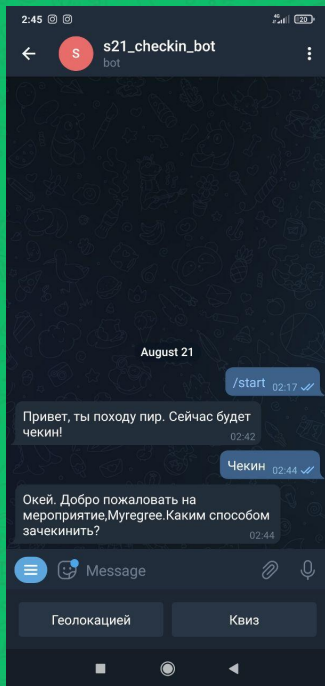
# UI/UX админ







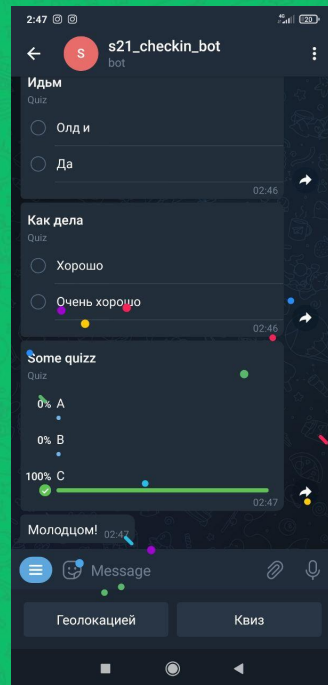
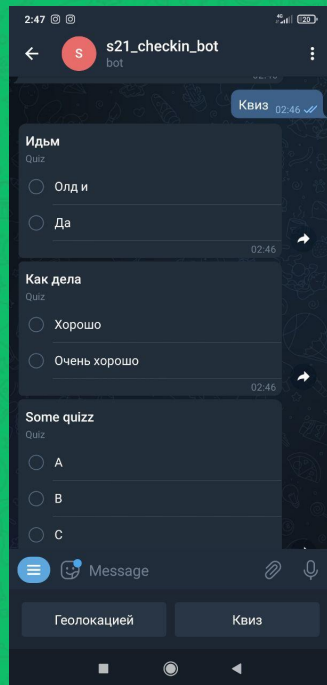
# UI/UX пир







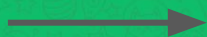
# UI/UX пир



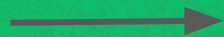


# ПЛАН РАЗВИТИЯ И ВНЕДРЕНИЯ

## Этап Альфа



## Этап Бета



## Внедрение

- Редактирование мероприятия
- Модуль статистики
- Покрытие юнит и интеграционными тестами
- Система логирования и оповещения при сбоях бота

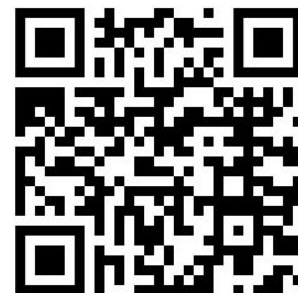
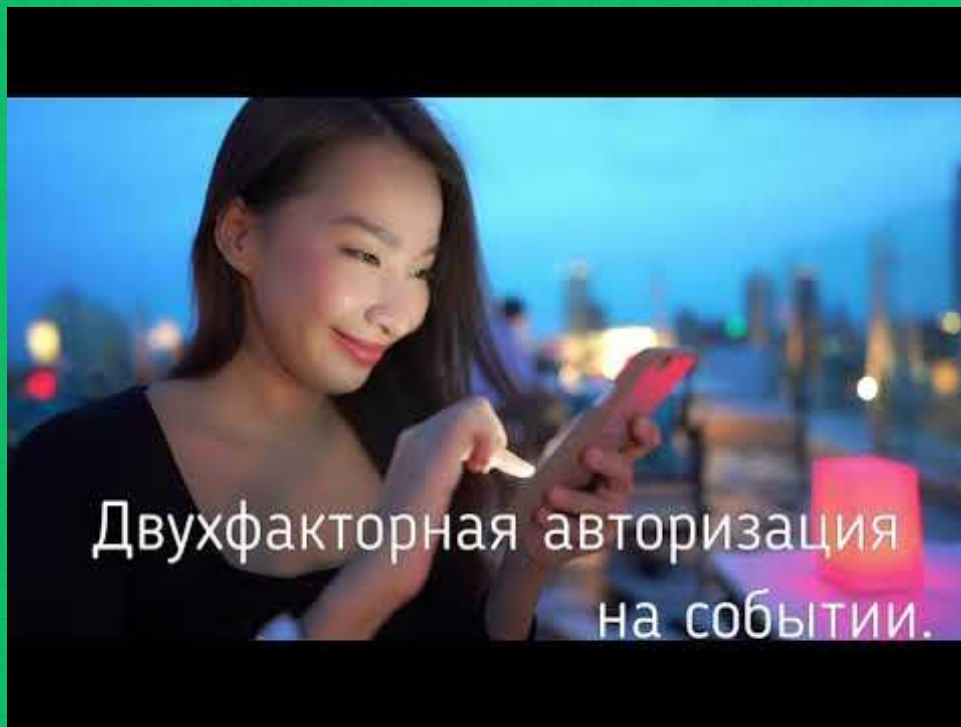
- Анонсы мероприятия пирам
- Выбор методов чекина
- Веб-версия Админ панели
- REST API для СБЕР платформы
- Добавление новых методов чекина
  - QR код
  - P2P checkin

- REST API для СБЕР платформы
- Перенос бота на сервер платформы





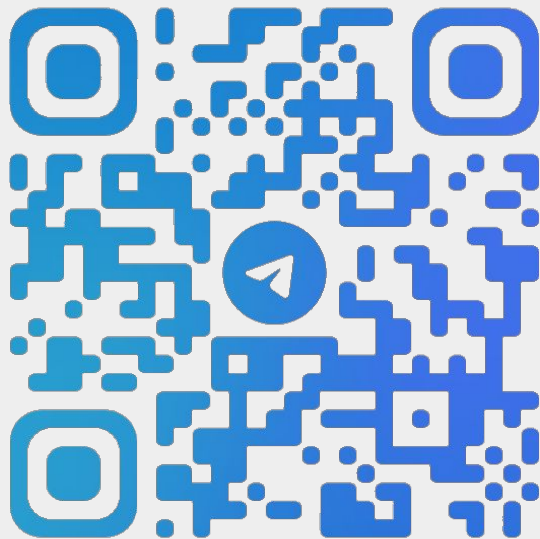
# Рекламный ролик проекта







# ЗАКЛЮЧЕНИЕ



@S21\_CHECKIN\_BOT

Спасибо за внимание!