



# Concert Hall

Веб-приложение для продажи билетов на музыкальные концерты

Руководитель: Тарасов В.С.

Подготовили: Булавина Е.П., Петров Ю.В., Горбушин В.А.

Ежегодно в России:

- 185 тыс. концертов
- 30 млн. зрителей

Источник: *BusinesStat*

	В ЦЕЛОМ
Сайт фестиваля	32
Билетный сайт	29
На входе	3
У друзей	2
Социальные сети	2
Другое	1
Не приобретал билет	24
Затрудняюсь ответить	7

Рейтинг мест по продаже билетов на концерты от BusinesStat

- Сбор информации об исследуемой предметной области
- Разработка backend-составляющей приложения
- Разработка frontend-составляющей приложения
- Сбор аналитических данных



- Изучение аналогов разрабатываемого приложения
- Анализ полученных данных
- Проработка концептуальной модели

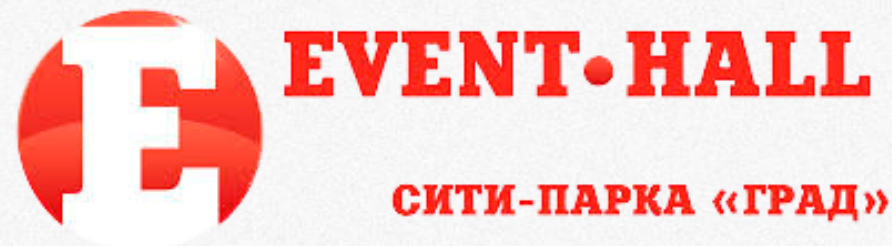
- Яндекс.Афиша



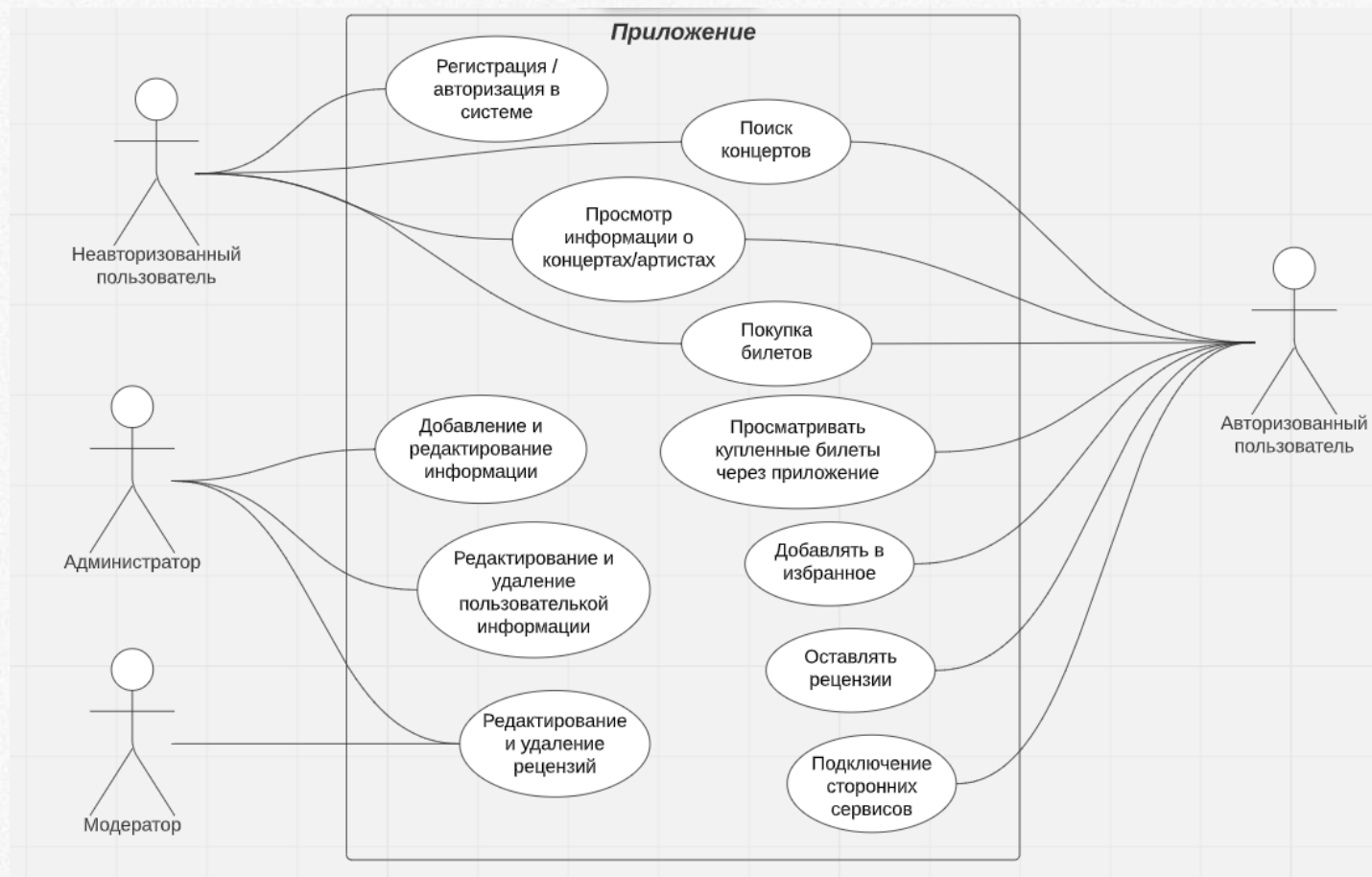
- Афиша



- Event-Hall

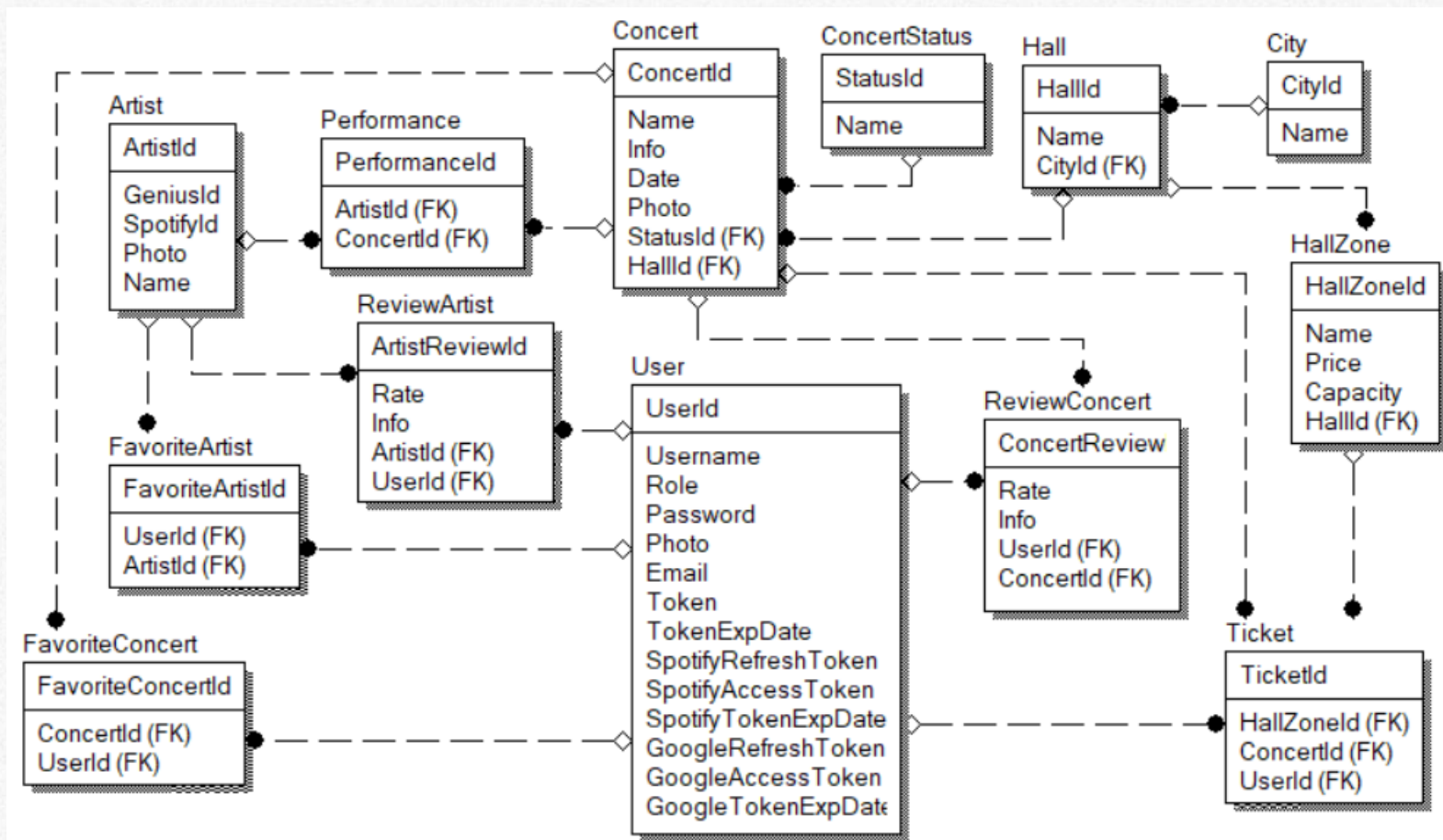


# Диаграмма прецедентов





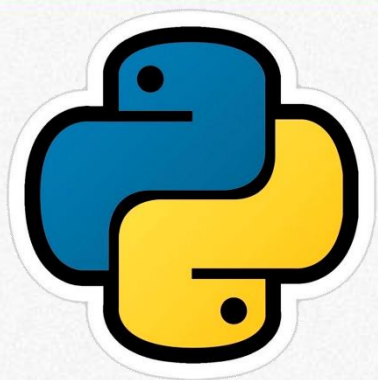
# Схема БД



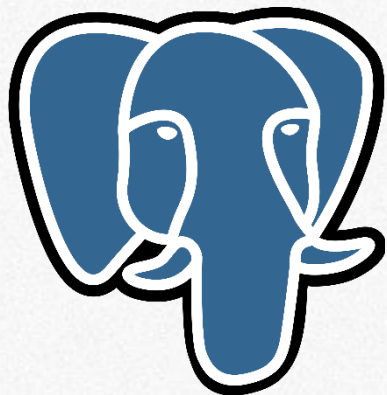
- Проработка и реализация базы данных
- Реализация работы с используемыми API
- Формирование запросов к базе данных



# Используемые технологии: backend



Python 3.8



СУБД PostgreSQL



Фреймворк Flask



Google Calendar API



Spotify API



Genius API



Heroku

- Проработка дизайна веб-приложения
- Формирование веб-страниц приложения
- Реализация взаимодействия с backend-составляющей



# Используемые технологии: frontend



Фреймворк Flask



Google OAuth 2.0

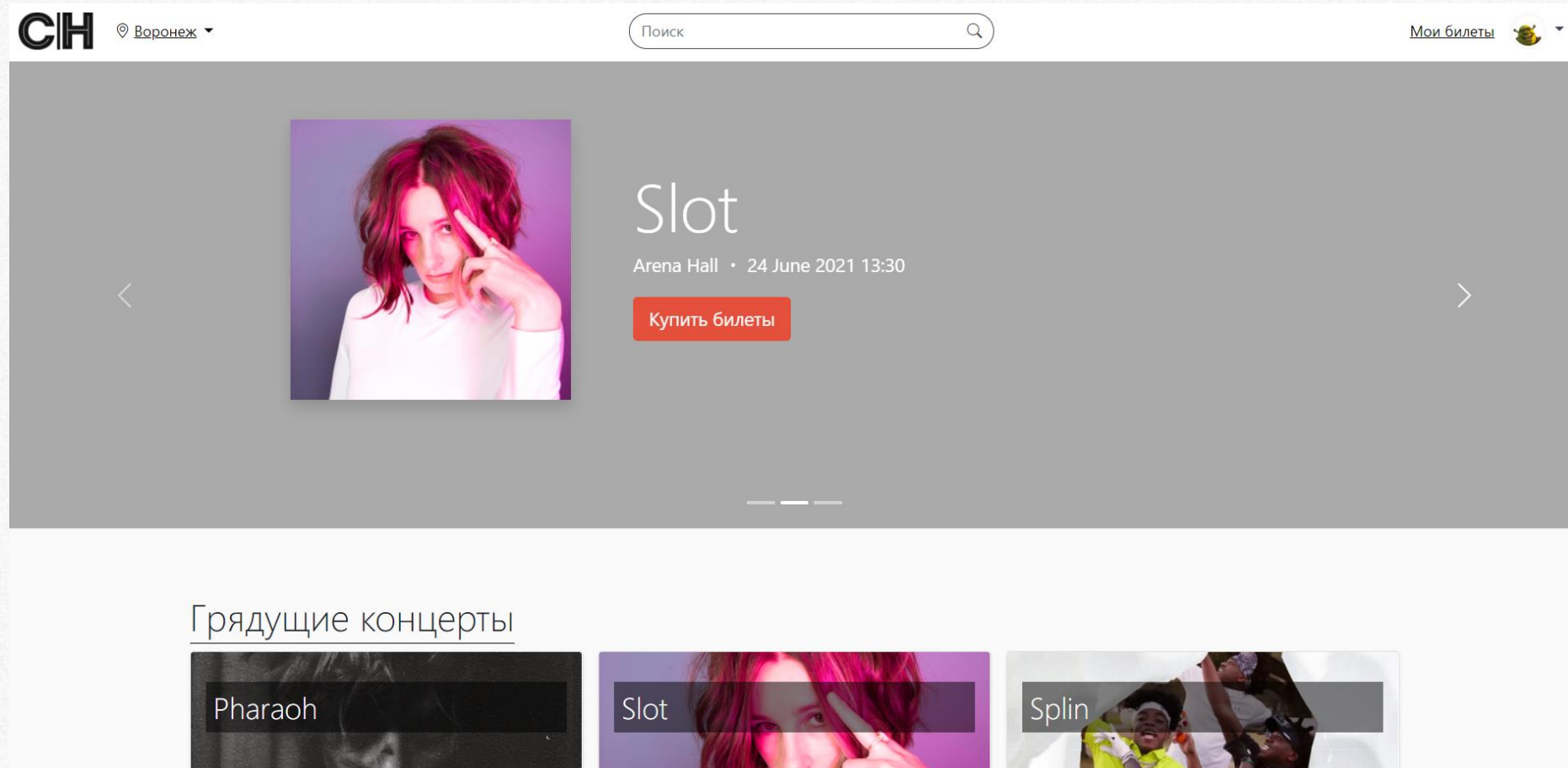


Шаблонизатор Jinja2

- Добавление счетчика в сервисе Яндекс.Метрика
- Добавление целей для пользователей
- Анализ полученных данных

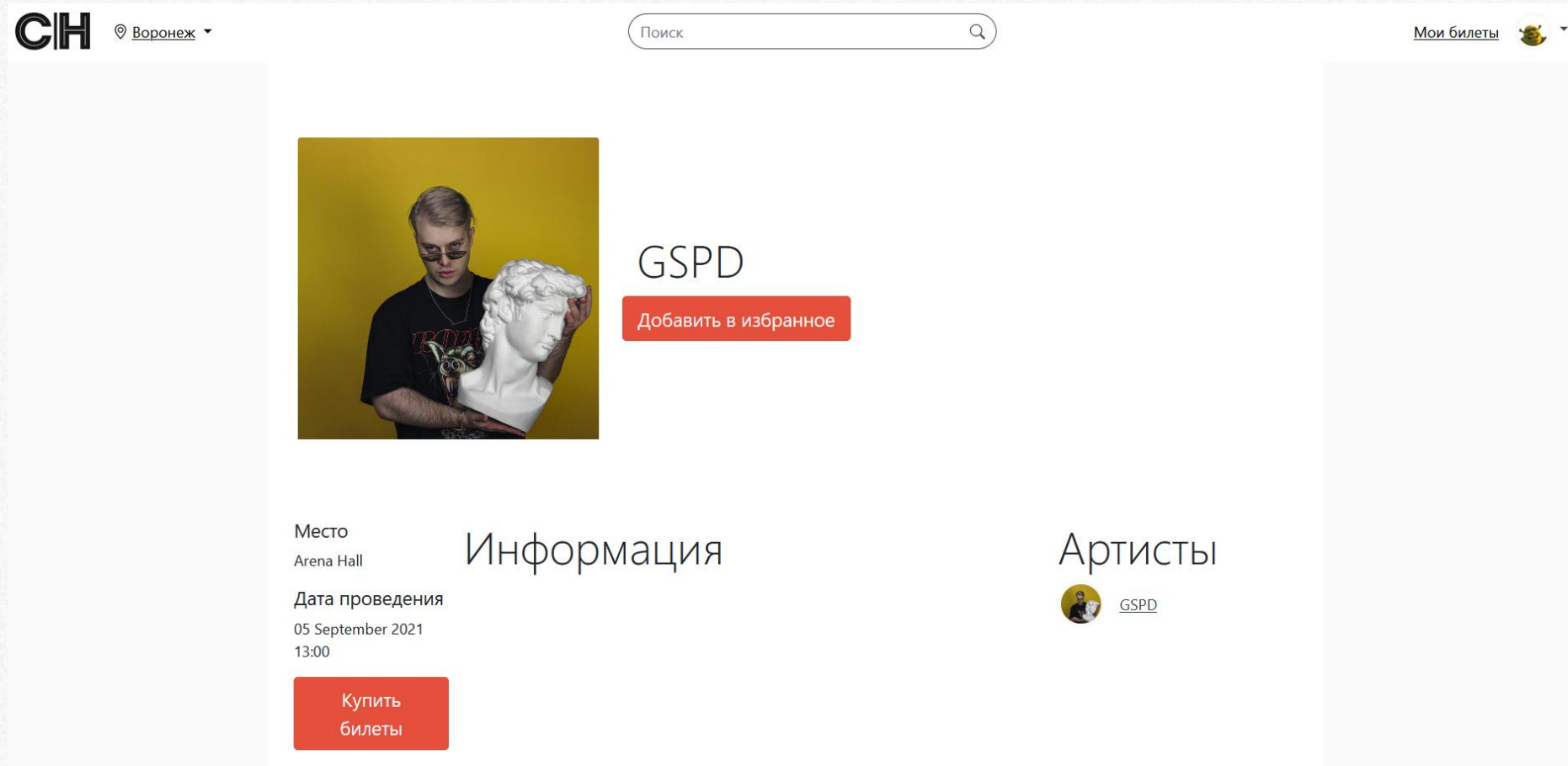


# Интерфейс



Главная страница (пользователь авторизован)

# Интерфейс



Страница концерта



# Интерфейс



СН [Воронеж](#)  [Мои билеты](#)

## Splin

Green Theater, 26 June 2021 14:00

Сцена

6000.0 кред: 50/50

3000.0 кред: 50/50

Билеты за 6000.0


- +

Билеты за 3000.0

- +

Купить билеты

Страница выбора и покупки билетов



Shrek

Билеты

Избранное

Настройки

Poets of the Fall

Цена: 7000.0

Место

Arena Hall

Дата проведения

04 December 2022 22:00

Хаски

Цена: 7000.0

Место

Arena Hall

Дата проведения

01 August 2021 22:00



Рекомендованное 



Poets of the Fall

Arena Hall

04 December 2022 22:00

Блок рекомендаций Spotify на главной странице

## Рецензии

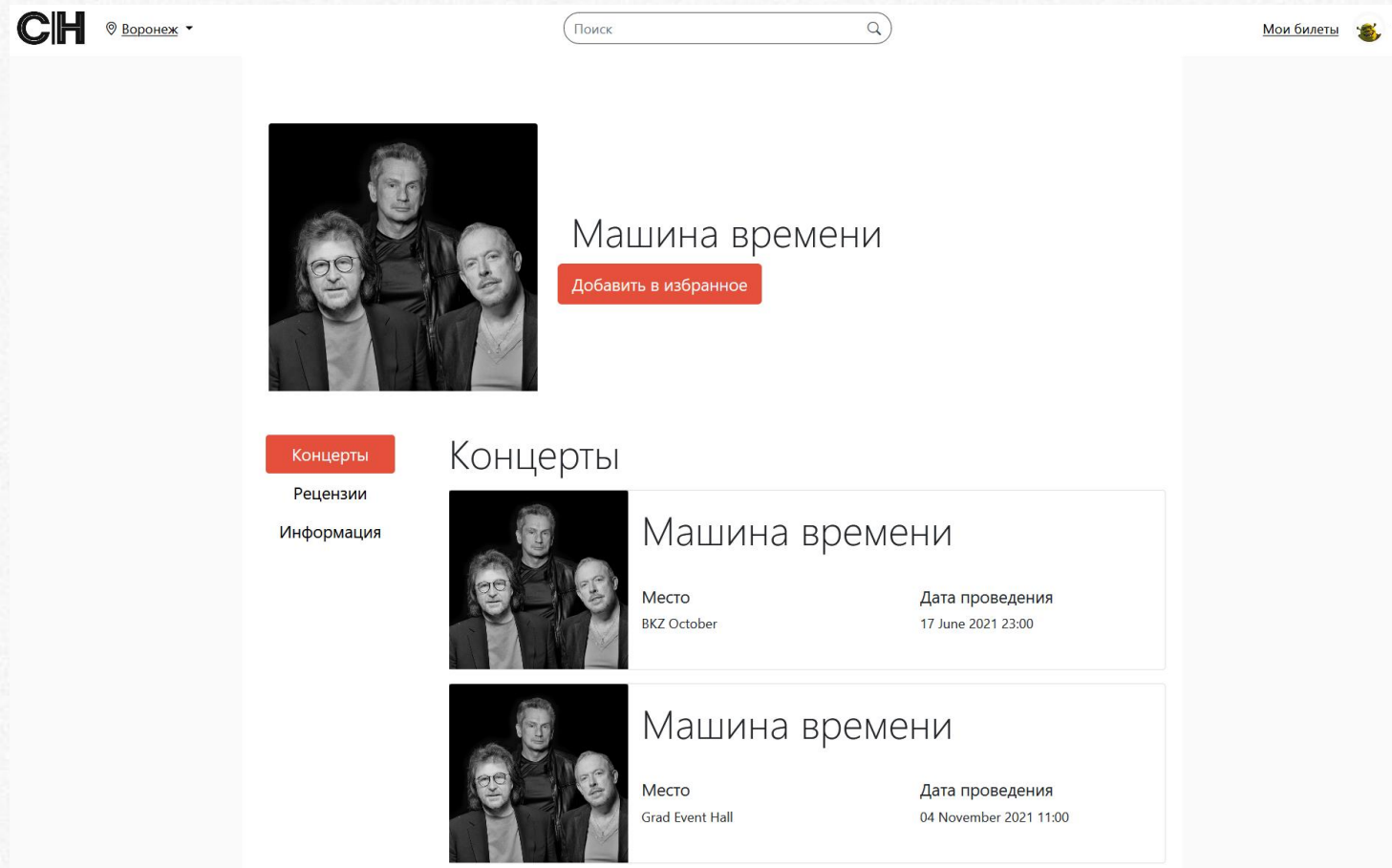


Оставить рецензию



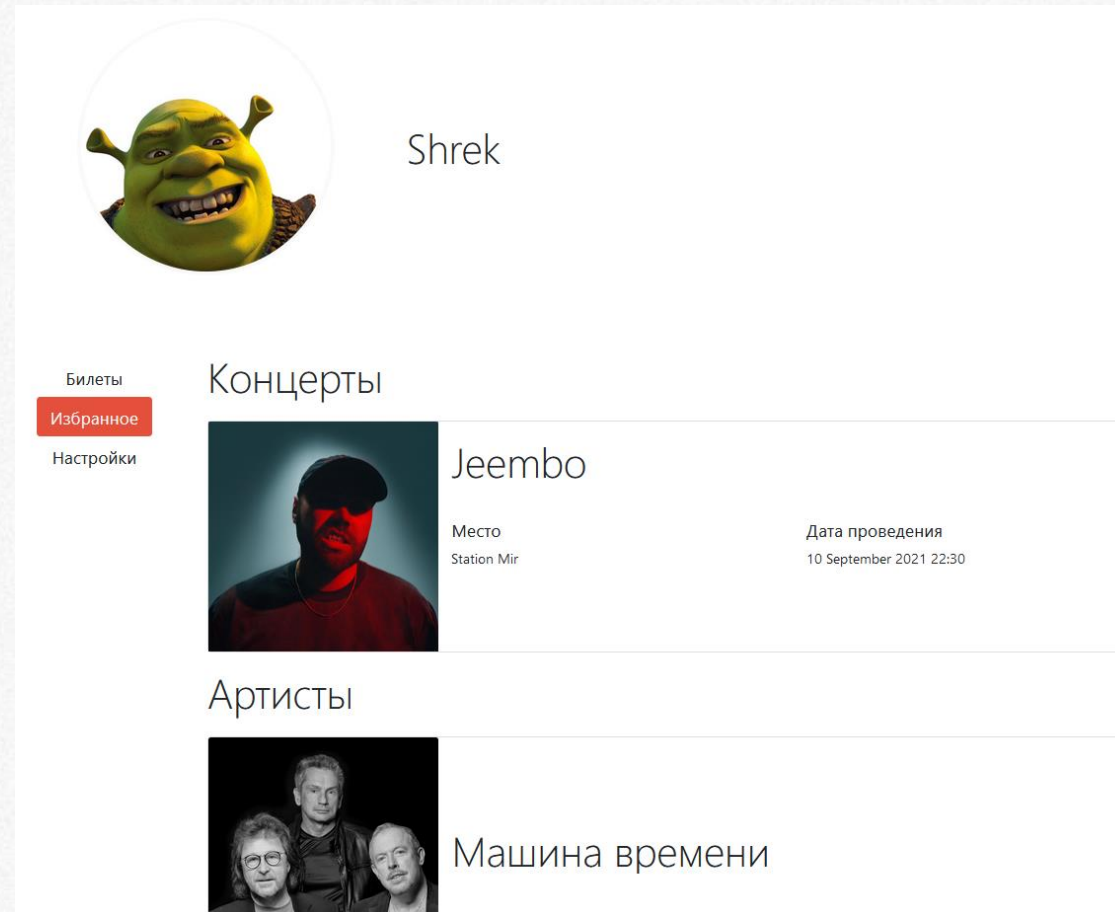
Shrek 4.5 ☆

Веселая и позитивная группа



Страница исполнителя со списком концертов





# Анализ продуктовых воронок



## Добавление концерта или артиста в избранное

Всего визитов:  
54 → 38,9 %

Переход на страницу концерта или артиста (Шаг 1)  
url: содержит «concert»; url: содержит «artists»

21

Шаг 1

Ушли с первого шага  
→ 14 (66,7 %)

Перешли на шаг 2:  
33,3 %

Клик по кнопке "Добавить в избранное" (Шаг 2)  
url: содержит «favorite»

7

Шаг 2

## Попытка покупки билета

Всего визитов:  
54 → 38,9 %

Переход на страницу концерта (Шаг 1)  
url: содержит «concert»

21

Шаг 1

Ушли с первого шага  
→ 8 (38,1 %)

Перешли на шаг 2:  
61,9 %

Клик по кнопке покупки билета (Шаг 2)  
url: содержит «ticket»

13

Шаг 2

## Добавление в избранное 📌

Конверсия 15,6 %

Достижения цели 11

Целевые визиты 5



- Изучен сегмент сайтов-агрегаторов билетов на концерты
- Реализованы backend и frontend составляющие приложения
- Была произведена аналитика использования приложения





# Concert Hall

Веб-приложение для продажи билетов на музыкальные концерты

Руководитель: Тарасов В.С.

Подготовили: Булавина Е.П., Петров Ю.В., Горбушин В.А.