

## **Concert Hall**

Продажа 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	<b>I</b> 3
У друзей	12
Социальные сети	12
Другое	<b> </b> 1
Не приобретал билет	24
Затрудняюсь ответить	7
	'

Рейтинг мест по продаже билетов на концерты от BusinesStat

#### Постановка задачи



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

### Изучение предметной области



• Изучение аналогов разрабатываемого приложения

• Анализ полученных данных

• Проработка концептуальной модели

#### Разработка серверной части



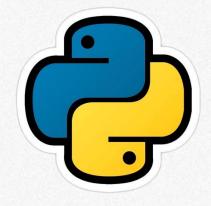
• Проработка и реализация базы данных

• Реализация работы с используемыми АРІ

• Формирование запросов к базе данных

#### Используемые технологии: backend

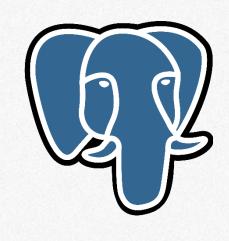




Python 3.8



Spotify API



СУБД PostgreSQL



Genius API



Фреймворк Flask



Heroku



Google Calendar API

#### Разработка пользовательской части



• Проработка дизайна веб-приложения

• Формирование веб-страниц приложения

• Реализация взаимодействия с backend-составляющей

#### Используемые технологии: frontend



• Фреймворк Flask

• Шаблонизатор Jinja2

Google OAuth 2.0







#### Аналитика



• Добавление счетчика в сервисе Яндекс. Метрика

• Добавление целей для пользователей

• Анализ полученных данных

#### Анализ аналогов



• Яндекс. Афиша

• Афиша

Event-Hall

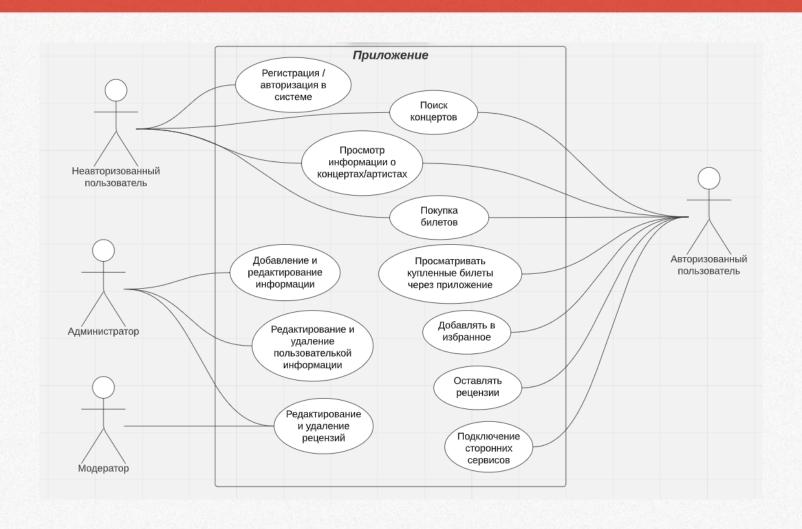




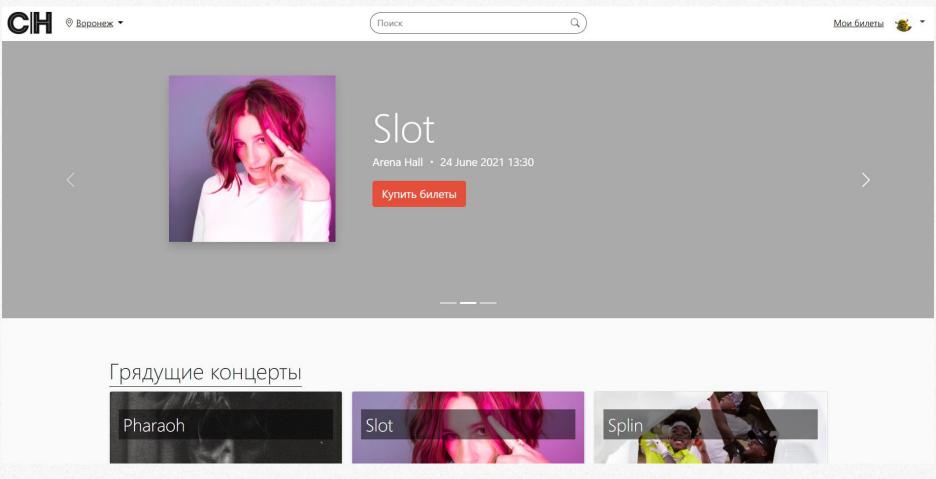


#### Диаграмма прецедентов



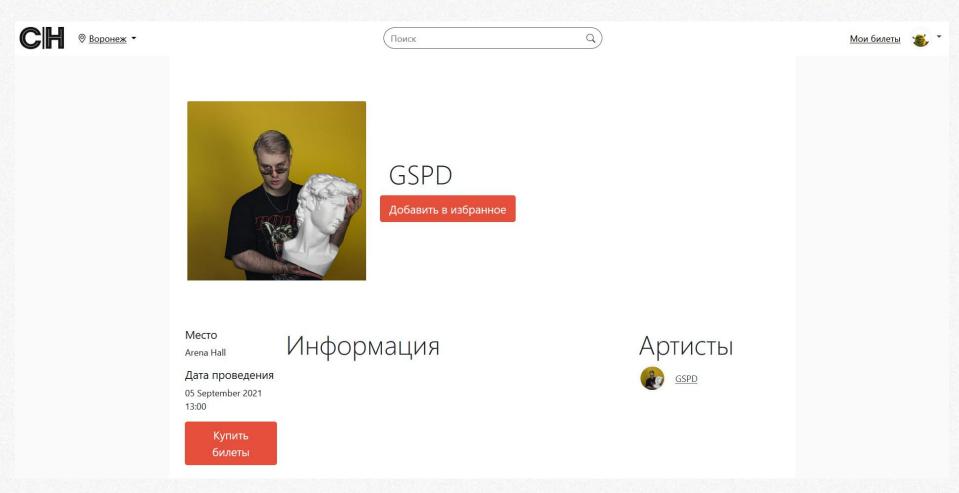






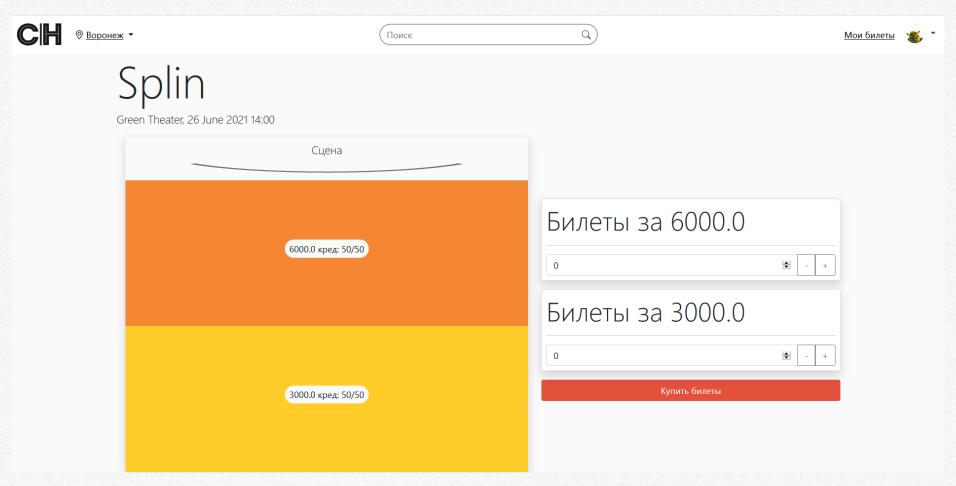
Главная страница (пользователь авторизован)





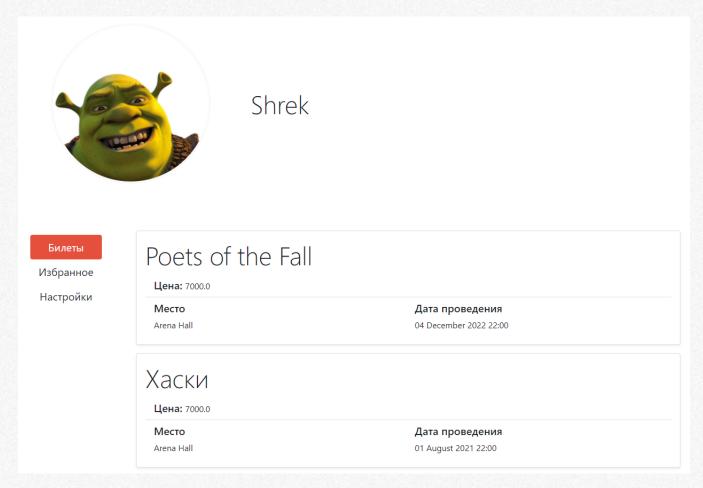
Страница концерта





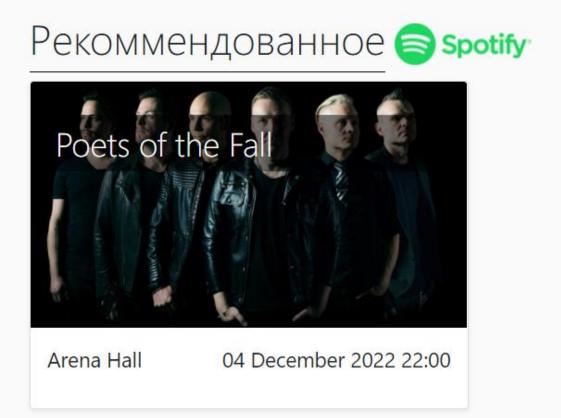
Страница выбора и покупки билетов





Страница билетов пользователя



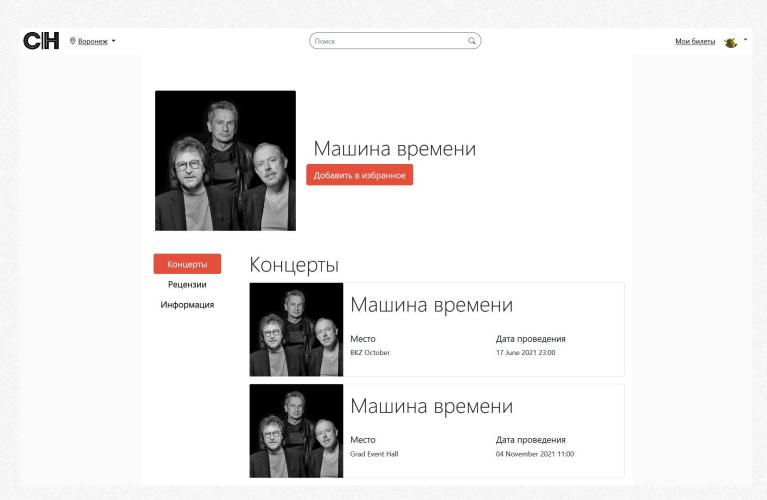


Блок рекомендаций Spotify на главной странице



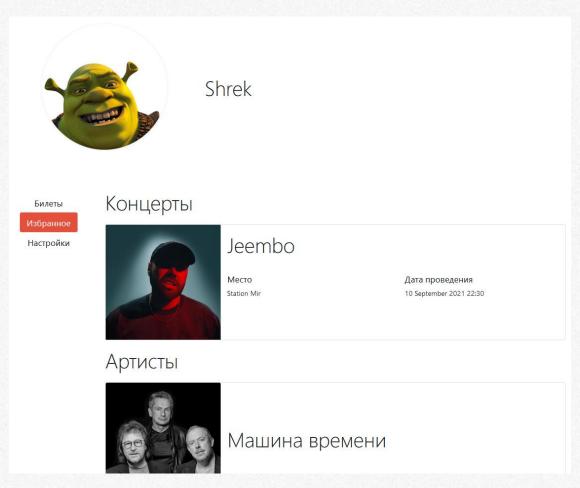
Рецензии		
● ♠ ♠ ♠ ♠ ♠ ♠ Four Stars	Оставить рецензию	
Shrek 4.5 ☆	.:i	
Веселая и позитивная группа		





Страница исполнителя со списком концертов

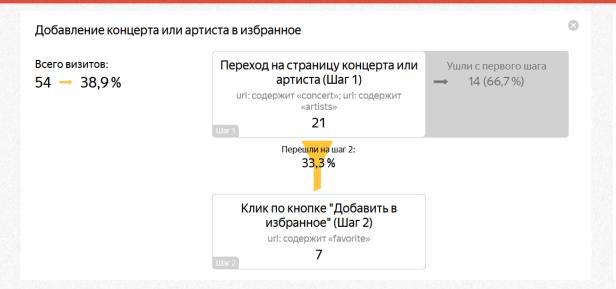


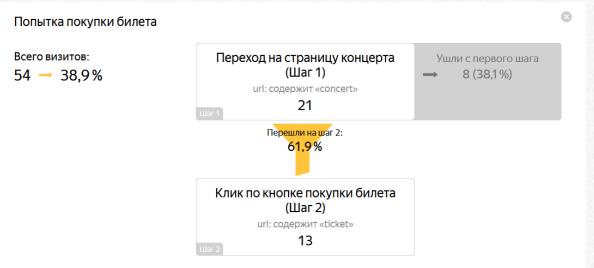


Страница избранного пользователя

#### Анализ продуктовых воронок









#### Заключение



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



## **Concert Hall**

Продажа билетов на музыкальные концерты

Руководитель: Тарасов В.С.

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