

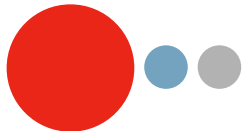
САЙТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛА

Гуров Николай



ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Практическая реализация и интеграция навыков, освоенных в процессе обучения, включая разработку backend и frontend, работу с базами данных, применение шаблонов проектирования и современных веб-технологий. Проект направлен на демонстрацию умения решать комплексные задачи: от проектирования архитектуры до внедрения функционала



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

01.

Административная панель:

- управление расписанием
- добавление/редактирование поездов
- мониторинг заказов
- администрирование пользователей

03.

Бронирование билетов:

- поиск доступных мест
- покупка билетов

02.

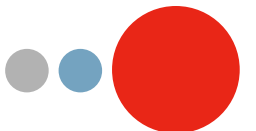
Система аутентификации и управления пользователями:

- регистрация (создание учетной записи)
- авторизация (вход в систему)
- выход (завершение сессии)

04.

Информация о поездах:

- сведения о маршрутах
- данные о времени отправления/прибытия



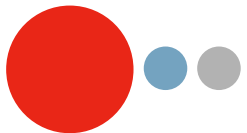
ТЕХНИЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУРА

Frontend
(HTML, CSS)

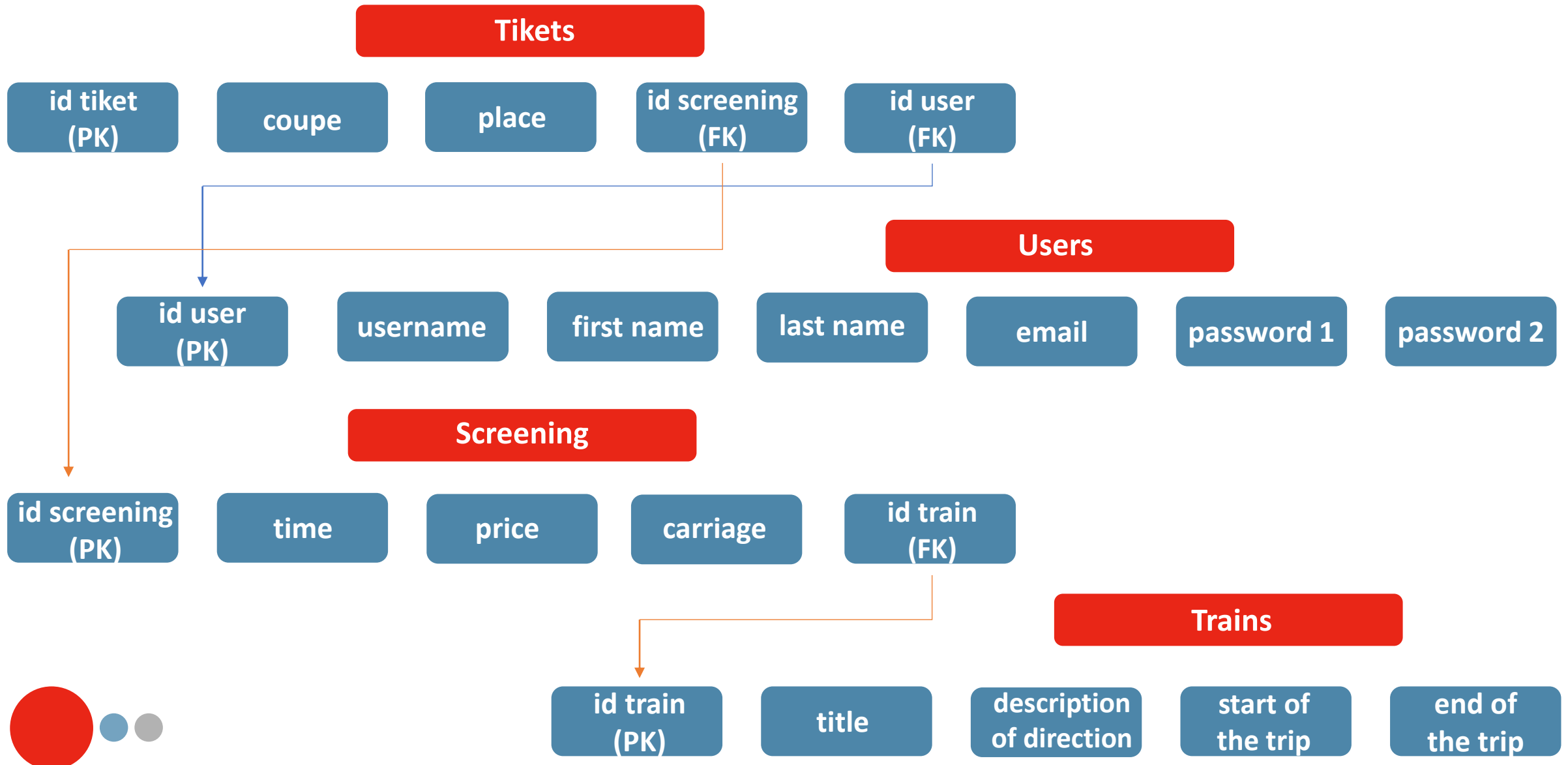
Стек технологий

База данных
(SQLite)

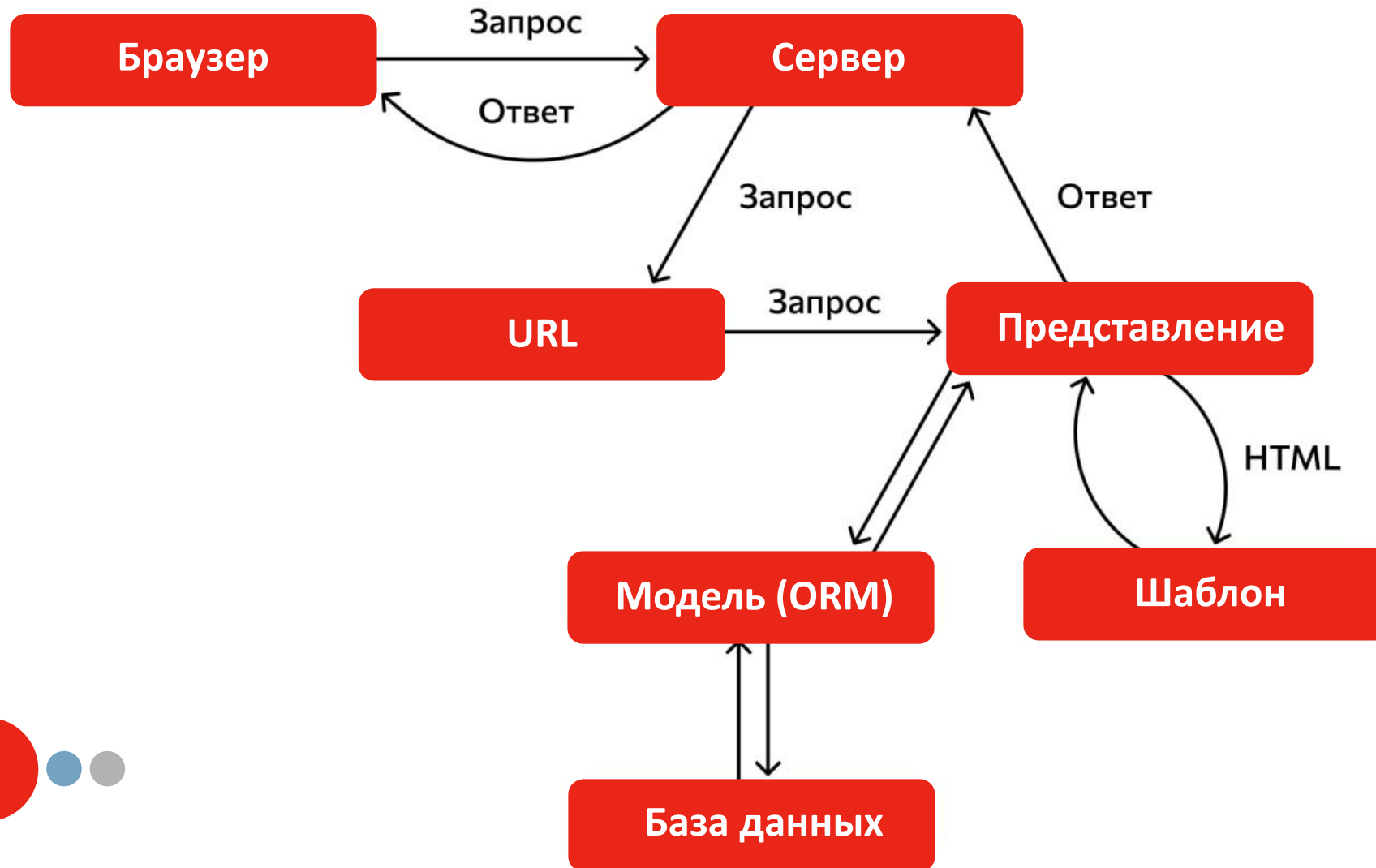
Python
(Django)



СТРУКТУРА ПРОЕКТА



КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ



ДЕМОНСТРАЦИЯ ПРОЕКТА



ВЫБЕРИТЕ МАРШРУТ



Тула - Санкт-Петербург

[Подробнее](#)[Купить билет](#)

Тула - Владикавказ

[Подробнее](#)[Купить билет](#)

Тула - Белгород

[Подробнее](#)[Купить билет](#)

Тула - Москва

[Подробнее](#)[Купить билет](#)

Тула - Минск

[Подробнее](#)[Купить билет](#)

Тула - Москва

Ваше путешествие на скором поезде из Тулы в Москву начнется в 19:53, когда вы сядете в уютный вагон, готовясь к увлекательному приключению. В этот вечер вы отправитесь в путь, который подарит вам возможность насладиться великолепными пейзажами, простирающимися за окном. Поезд, мчась со средней скоростью 51 км/ч, преодолеет 242 километра и доставит вас в столицу к 22:26. На этом маршруте вас ожидает 7 остановок, каждая из которых станет небольшим перерывом для размышлений и вдохновения. Откройте окно и вдохните свежий воздух, пока поезд делает остановки, позволяя вам насладиться атмосферой каждого нового места. Скорый поезд — это не просто транспорт, это возможность окунуться в мир новых впечатлений и эмоций. Время в пути пролетит незаметно, а по прибытии в Москву вас ждет множество удивительных открытий и незабываемых моментов. Готовьтесь к приключению, которое начнется с первых минут в пути!

[Купить билет](#)

Ж/д вокзал Тула

Авторизация

Имя пользователя

AdMini

Пароль

.....

Войти

[Зарегистрироваться](#)



Ж/д вокзал Тула

Регистрация

Имя пользователя

Введите имя пользователя

Имя

Введите имя

Фамилия

Введите фамилию

E-mail

Введите адрес эл. почты

Пароль

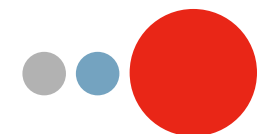
Введите пароль

Подтвердите пароль

Подтвердите пароль

Зарегистрироваться

[У меня уже есть аккаунт](#)



Билеты

**Тула - Владикавказ**

19 ноября 18:30

1 вагон 2 купе 3 место

Открыть

**Тула - Санкт-Петербург**

19 ноября 17:42

1 вагон 3 купе 4 место

Открыть

**Тула - Москва**

19 ноября 17:42

1 вагон 4 купе 1 место

Открыть

Профиль

Имя пользователя

AdMini

Имя

Саруман

Фамилия

Изенгардский

E-mail

sauron_my_love@yandex.ru

Сохранить



ВЫБЕРИТЕ МАРШРУТ



Тула - Санкт-Петербург

Подробнее

Купить билет



Тула - Владикавказ

Подробнее

Купить билет



Тула - Белгород

Подробнее

Купить билет



Тула - Москва

Подробнее

Купить билет



Тула - Минск

Подробнее

Купить билет



Тула - Санкт-Петербург

19 ноября - 17:42 - 1 вагон
299 рублей

Выберите купе и место:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Купить



Тула - Санкт-Петербург

19 ноября - 17:42 - 1 вагон

299 рублей


Выберите купе и место:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Купить



Билеты




Тула - Владикавказ

19 ноября 18:30

1 вагон 2 купе 3 место

Открыть




Тула - Санкт-Петербург

19 ноября 17:42

1 вагон 3 купе 4 место

Открыть




Тула - Санкт-Петербург

19 ноября 17:42

1 вагон 2 купе 1 место

Открыть



Тула - Москва

19 ноября 17:42

1 вагон 4 купе 1 место

Открыть

Профиль

Имя пользователя

AdMini

Имя

Саруман

Фамилия

Изенгардский

E-mail

sauron_my_love@yandex.ru

Сохранить



ЭЛЕКТРОННЫЙ БИЛЕТ

Направление: **Тула - Москва**

Отправление: **19 ноября - 17:42**

Вагон: **1**

Купе: **4**

Место: **1**

Номер билета: **12**

Хорошего пути!



Ж/д вокзал Тула

Авторизация

Вы вышли из аккаунта



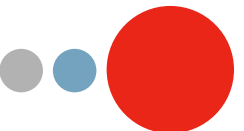
Имя пользователя

AdMini

Пароль

Войти

[Зарегистрироваться](#)



Начните печатать для фильтрации...

SCREENINGS
Screenings + Добавить
TICKETS
Tickets + Добавить
TRAINS
Trains + Добавить
USERS
Пользователи + Добавить
ПОЛЬЗОВАТЕЛИ И ГРУППЫ
Группы + Добавить

Выберите пользователь для изменения

ДОБАВИТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ +

Действие:

Выполнить

 Выбрано 0 из 11

<input type="checkbox"/>	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ
<input type="checkbox"/>	SuperBaby
<input type="checkbox"/>	MC_Doni_71
<input type="checkbox"/>	User8
<input type="checkbox"/>	AdMini
<input type="checkbox"/>	User7
<input type="checkbox"/>	User6
<input type="checkbox"/>	User5
<input type="checkbox"/>	User3
<input type="checkbox"/>	User2
<input type="checkbox"/>	User1
<input type="checkbox"/>	Saruman

11 пользователи



Начните печатать для фильтрации...	
SCREENINGS	
Screenings	+ Добавить
TICKETS	
Tickets	+ Добавить
TRAINS	
Trains	+ Добавить
USERS	
Пользователи	+ Добавить
« ПОЛЬЗОВАТЕЛИ И ГРУППЫ	
Группы	+ Добавить

Выберите train для изменения

ДОБАВИТЬ TRAIN +

Действие:

Выполнить

Выбрано 0 из 5

- ☐ TRAIN
- ☐ Тула - Минск
- ☐ Тула - Белгород
- ☐ Тула - Владикавказ
- ☐ Тула - Санкт-Петербург
- ☐ Тула - Москва

5 trains



Начните печатать для фильтрации...

SCREENINGS

Screenings + Добавить

TICKETS

Tickets + Добавить

TRAINS

Trains + Добавить

USERS

Пользователи + Добавить

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ И ГРУППЫ

Группы + Добавить

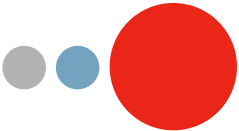
Выберите ticket для изменения

ДОБАВИТЬ TICKET +

Действие: ----- Выполнить Выбрано 0 из 9

- ☐ ТИКЕТ
- ☐ Тула - Санкт-Петербург - 1 вагон - 2024-11-19 17:42:57+00:00 1 купе 2 место
- ☐ Тула - Санкт-Петербург - 1 вагон - 2024-11-19 17:42:57+00:00 1 купе 10 место
- ☐ Тула - Москва - 1 вагон - 2024-11-19 17:42:02+00:00 10 купе 4 место
- ☐ Тула - Санкт-Петербург - 1 вагон - 2024-11-19 17:42:57+00:00 5 купе 1 место
- ☐ Тула - Москва - 1 вагон - 2024-11-19 17:42:02+00:00 1 купе 4 место
- ☐ Тула - Санкт-Петербург - 1 вагон - 2024-11-19 17:42:57+00:00 4 купе 3 место
- ☐ Тула - Владикавказ - 1 вагон - 2024-11-19 18:30:51+00:00 3 купе 2 место
- ☐ Тула - Москва - 1 вагон - 2024-11-19 17:42:02+00:00 4 купе 2 место
- ☐ Тула - Москва - 1 вагон - 2024-11-19 17:42:02+00:00 5 купе 2 место

9 tickets



Начните печатать для фильтрации...

- SCREENINGS
- Screenings + Добавить
- TICKETS
- Tickets + Добавить
- TRAINS
- Trains + Добавить
- USERS
- Пользователи + Добавить
- ПОЛЬЗОВАТЕЛИ И ГРУППЫ
- Группы + Добавить

Выберите screening для изменения

ДОБАВИТЬ SCREENING +

Действие: ----- ▾ Выполнить Выбрано 0 из 5

- ☐ SCREENING
- ☐ Тула - Минск - 1 вагон - 2025-02-19 17:50:17+00:00
- ☐ Тула - Белгород - 1 вагон - 2025-02-19 17:49:35+00:00
- ☐ Тула - Владикавказ - 1 вагон - 2024-11-19 18:30:51+00:00
- ☐ Тула - Санкт-Петербург - 1 вагон - 2024-11-19 17:42:57+00:00
- ☐ Тула - Москва - 1 вагон - 2024-11-19 17:42:02+00:00

5 screenings

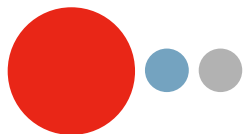


ПЛАНЫ НА БУДУЩЕЕ

01. Новые функции (мобильное приложение, интеграция с другими сервисами)

Улучшение
пользовательского
интерфейса **02.**

03. Добавление новых
типов транспорта



В ЗАКЛЮЧЕНИЕ

*Рост начинается там, где
начинается сложность!*

©Индусик из Ютуба

