**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«ТОМСКИЙ ЭКОНОМИКО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА REST API СЕРВЕРА ГОРОДСКОЙ САД АТТРАКЦИОНОВ В ФРЕЙМВОРКЕ LARAVEL**

***Специальность 09.02.07 информационные системы и программирование***

Выполнил:

Студент группы 1912с

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Ладяев Н.А.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

Проверил:

Преподаватель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Уляхин В.А.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

Томск 2024

Оглавление

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc165397497)

[Информация о проекте и команде разработчиков 3](#_Toc165397498)

[Назначение и структура документа 3](#_Toc165397499)

[Глоссарий 3](#_Toc165397500)

[ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ 5](#_Toc165397501)

[Общий взгляд на предлагаемое решение 5](#_Toc165397502)

[Ролевая модель 6](#_Toc165397503)

[ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ 8](#_Toc165397504)

[Концептуальная модель данных 8](#_Toc165397505)

[Логическая модель данных 10](#_Toc165397506)

[Сущности 11](#_Toc165397507)

[Специфические требования к API 16](#_Toc165397508)

[Функционал администратора 18](#_Toc165397509)

[Функционал менеджера 30](#_Toc165397510)

[Функционал редактора сайта 36](#_Toc165397511)

[Функционал пользователя 42](#_Toc165397512)

# ВВЕДЕНИЕ

## Информация о проекте и команде разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
| Название проекта | Городской сад аттракционов |
| Цель проекта | Проектирование и разработка REST API сервера городской сад аттракционов в фреймворке Laravel. |
| Задачи проекта | 1.Разработать технического задания API сервиса.  2.Разработать технического задания веб-сайта.  3.Разработать технического задания десктоп приложения.  4.Разработать API сервиса на фреймворке Laravel 10.  5.Разработать веб-сайта на фреймворке Vue 3.  6.Разработать десктоп приложения на C# WPF.  7.Разработать автоматизированные тесты и провести тестирование API сервиса.  8.Разработать автоматизированные тесты и провести тестирование веб-сайта.  9.Разработать автоматизированные тесты и провести тестирование десктоп приложения. |
| Название команды | Команда «Пятые» |
| Состав команды и роли | Буйкин Андрей Анатольевич - Аnalyst, Frontend developer, QA  Ойноткинов Александр Мергенович - Аnalyst, C# developer, QA.  Ладяев Никита Александрович - Аnalyst, Backend developer, QA |

## Назначение и структура документа

Настоящий документ рассчитан на использование в проектной команде в качестве ключевого документа, определяющего требование по реализации задачи по разработке API сервиса для проекта «…».

## Глоссарий

|  |  |
| --- | --- |
| **Понятие** | **Определение понятия** |
| PHP | Это широко используемый язык программирования общего назначения, который применяется в основном для разработки веб-приложений и веб-серверных скриптов. PHP обычно встраивается непосредственно в HTML код, и его скрипты выполняются на сервере, что позволяет генерировать динамический контент на веб-страницах. |
| SQL | Это специализированный язык программирования, который используется для работы с реляционными базами данных. Он предоставляет набор команд и инструкций для управления данными в базах данных, таких как добавление, удаление, изменение и извлечение данных. |
| Laravel | это бесплатный и с открытым исходным кодом фреймворк для создания веб-приложений на языке программирования PHP. Он предоставляет разработчикам инструменты и структуру для быстрой и эффективной разработки веб-приложений, используя современные практики разработки и популярные шаблоны проектирования. |
| Draw.io | Это бесплатный онлайн инструмент для создания диаграмм и схем. Он предоставляет широкий набор инструментов и элементов, которые позволяют пользователям создавать различные типы диаграмм, такие как организационные диаграммы, блок-схемы, ER-диаграммы, сетевые диаграммы, диаграммы потока процессов и многое другое. |
| Open Server Panel | Это бесплатное программное обеспечение для Windows, которое предоставляет локальную среду разработки для веб-приложений. Он включает в себя веб-сервер Apache, базу данных MySQL, сервер приложений PHP и другие инструменты, необходимые для разработки и тестирования веб-приложений. |
| Postman | Это популярный инструмент для разработки, тестирования и документирования API. Он предоставляет разработчикам удобный способ отправлять HTTP-запросы к веб-сервисам и анализировать ответы. |
| PhpStorm | Это интегрированная среда разработки (IDE) для языка программирования PHP, разработанная компанией JetBrains. PhpStorm предоставляет разработчикам мощные инструменты для написания кода, отладки, тестирования и поддержки веб-приложений на PHP. |

# ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

## Общий взгляд на предлагаемое решение

## Ролевая модель

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел** | **Фичи** | **Администратор** | **Менеджер** | **Редактор** | **Пользователь** |
| Сотрудник | Просмотр всех сотрудников | Да | Нет | Нет | Нет |
| Сотрудник | Просмотр всех ролей | Да | Нет | Нет | Нет |
| Категории аттракционов | Добавление категорий аттракционов | Да | Нет | Нет | Нет |
| Категории аттракционов | Редактирование категорий аттракционов | Да | Нет | Нет | Нет |
| Категории аттракционов | Удаление категорий аттракционов | Да | Нет | Нет | Нет |
| Аттракционы | Добавление аттракционов | Да | Нет | Нет | Нет |
| Аттракционы | Редактирование аттракционов | Да | Нет | Нет | Нет |
| Аттракционы | Удаление аттракционов | Да | Нет | Нет | Нет |
| Популярный тариф | Доступ к просмотру популярного тарифа | Да | Нет | Нет | Нет |
| Доход | Доступ к просмотру дохода за определенный промежуток времени | Да | Нет | Нет | Нет |
| Билет | Добавление типа билета | Да | Нет | Нет | Нет |
| Билет | Редактирование типа билета | Да | Нет | Нет | Нет |
| Билет | Удаление типа билета | Да | Нет | Нет | Нет |
| Категории сувениров | Добавление категорий сувениров | Да | Да | Нет | Нет |
| Категории сувениров | Редактирование категорий сувениров | Да | Да | Нет | Нет |
| Категории сувениров | Удаление категорий сувениров | Да | Да | Нет | Нет |
| Сувениры | Добавление сувениров | Да | Да | Нет | Нет |
| Сувениры | Редактирование сувениров | Да | Да | Нет | Нет |
| Сувениры | Удаление сувениров | Да | Да | Нет | Нет |
| Новости | Добавление новостей | Да | Нет | Да | Нет |
| Новости | Редактирование новостей | Да | Нет | Да | Нет |
| Новости | Удаление новостей | Да | Нет | Да | Нет |
| Фотогалерея | Добавление новостей | Да | Нет | Да | Нет |
| Фотогалерея | Редактирование новостей | Да | Нет | Да | Нет |
| Фотогалерея | Удаление новостей | Да | Нет | Да | Нет |

# ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ

## Концептуальная модель данных

Описание концептуальной модели (см. рис. 1):

1. Роли могут содержать поля, такие как:

Название и код.

1. Пользователи могут содержать поля, такие как:

Имя, фамилия, отчество, пароль, логин, роль\_id, фото.

1. Билеты могут содержать поля, такие как:

Общая сумма, дата/время начало, дата/время конец, тип билета\_id, пользователь\_id.

1. Типы билета могут содержать поля, такие как:

Название, описание, цена.

1. Категории аттракционов могут содержать поля, такие как:

Название и код.

1. Аттракционы могут содержать поля, такие как:

Название, описание, фото, категория аттракциона\_id.

1. Категории сувениров могут содержать поля, такие как:

Название и код.

1. Сувениры могут содержать поля, такие как:

Название, описание, цена, фото, категория сувенира\_id.

1. Новости могут содержать поля, такие как:

Заголовок, контент, дата/время, фото.

1. Фото могут содержать поля, такие как:

Путь и название.

1. Корзина могут содержать поля, такие как:

Количество, пользователь\_id, сувенир\_id, общая сумма.

1. Чек могут содержать поля, такие как:

Общая сумма, список чека\_id.

1. Список чека могут содержать поля, такие как:

Количество, корзина\_id, билет\_id, пользователь\_id.

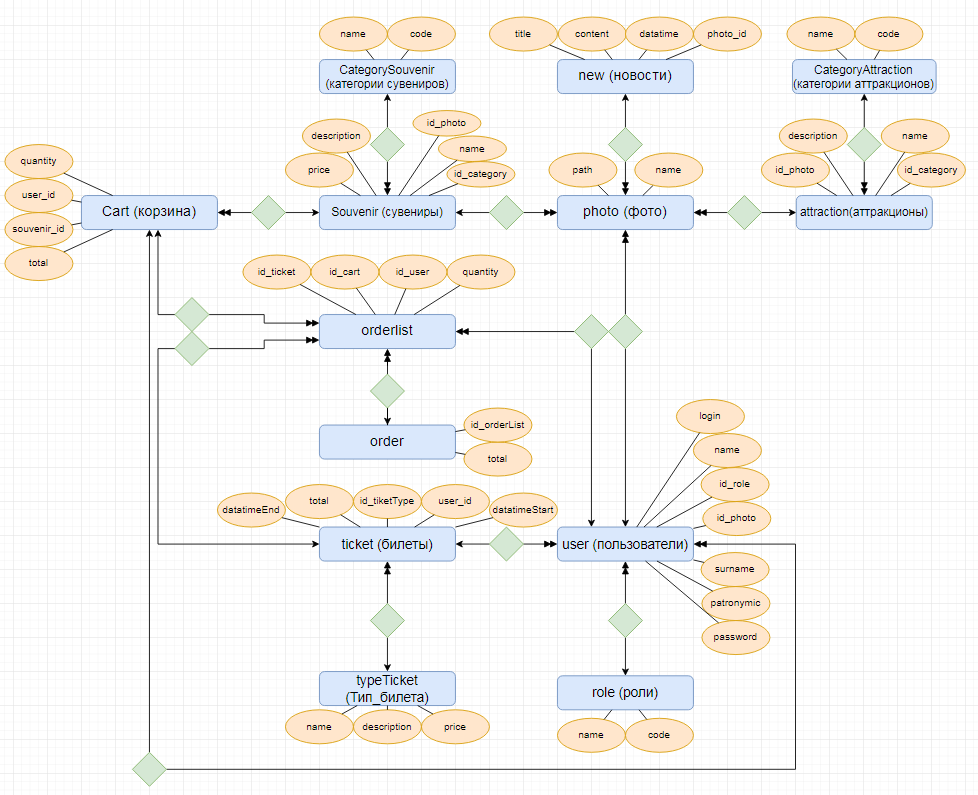


Рисунок 1 - Концептуальная модель данных

## Логическая модель данных

(см. рис. 2)

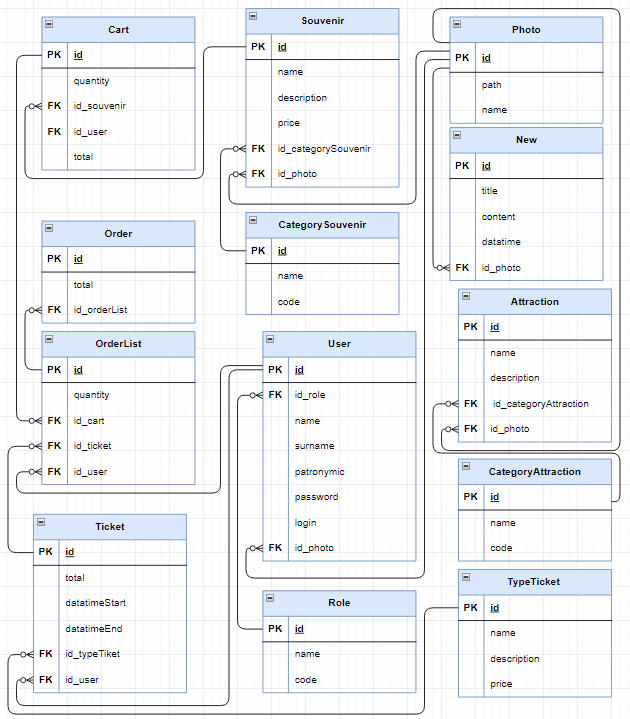


Рисунок 2 - Логическая модель данных

## Сущности

Cart (корзина)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут** | **Тип** | **Ограничение** | **Описание** |
| id | biginteger | PK  Заполняется авто инкрементированием | Идентификатор корзины |
| quantity | integer | Обязательное | Количество |
| total | decimal (12,2) | Обязательное | Общая сумма |
| Souvenir\_id | FK  biginteger | FK  Обязательное | Сувенир |
| user\_id | FK  biginteger | FK  Обязательное | Пользователь |

Souvenir (сувенир)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут** | **Тип** | **Ограничение** | **Описание** |
| id | biginteger | PK  Заполняется авто инкрементированием | Идентификатор сувенира |
| name | varchar (32) | Обязательное | Название |
| description | varchar (255) | Обязательное | Описание |
| price | decimal (12,2) | Обязательное | Цена |
| category\_souvenir\_id | FK  Biginteger | FK  Обязательное | Категория сувенира |
| photo | varchar (255) | Не обязательное | Фото |

Photo (фото)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут** | **Тип** | **Ограничение** | **Описание** |
| id | biginteger | PK  Заполняется авто инкрементированием | Идентификатор сувенира |
| path | varchar (255) | Обязательное | Путь |
| name | varchar (64) | Обязательное | Название |

Order (заказ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут** | **Тип** | **Ограничение** | **Описание** |
| id | biginteger | PK  Заполняется авто инкрементированием | Идентификатор сувенира |
| total | decimal (12,2) | Обязательное | Общая сумма |
| order\_list\_id | FK  biginteger | FK  Обязательное | Чек |

CategorySouvenir (категория сувениров)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут** | **Тип** | **Ограничение** | **Описание** |
| id | biginteger | PK  Заполняется авто инкрементированием | Идентификатор сувенира |
| name | varchar (64) | Обязательное | Название |
| code | integer | Обязательное | Код |

New (новости)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут** | **Тип** | **Ограничение** | **Описание** |
| id | biginteger | PK  Заполняется авто инкрементированием | Идентификатор сувенира |
| title | varchar (255) | Обязательное | Заголовок |
| content | text | Обязательное | Текст |
| datetime | datetime | Обязательное | Дата/Время |
| photo | biginteger | Не обязательное | Фото |

OrderList (чек)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут** | **Тип** | **Ограничение** | **Описание** |
| id | biginteger | PK  Заполняется авто инкрементированием | Идентификатор сувенира |
| cart\_id | FK  biginteger | FK  Не обязательное | Корзина |
| ticket\_id | FK  biginteger | FK  Не обязательное | Билет |
| user\_id | FK  biginteger | FK  Обязательное | Пользователь |

User (пользователь)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут** | **Тип** | **Ограничение** | **Описание** |
| id | biginteger | PK  Заполняется авто инкрементированием | Идентификатор сувенира |
| name | varchar (64) | Обязательное | Имя |
| surname | varchar (64) | Обязательное | Фамилия |
| patronymic | varchar (64) | Не обязательное | Отчество |
| password | varchar (255) | Обязательное | Пароль |
| login | varchar (255) | Обязательное  Unique | Логин |
| role\_id | biginteger | FK  Обязательное | Роль |
| photo | varchar (255) | Не обязательное | Фото |

Attraction (аттракцион)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут** | **Тип** | **Ограничение** | **Описание** |
| id | biginteger | PK  Заполняется авто инкрементированием | Идентификатор сувенира |
| name | varchar (64) | Обязательное | Название |
| description | varchar (255) | Обязательное | Описание |
| category\_attraction\_id | biginteger | FK  Обязательное | Категория аттракциона |
| photo | varchar (255) | Не обязательное | Фото |

Ticket (билет)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут** | **Тип** | **Ограничение** | **Описание** |
| id | biginteger | PK  Заполняется авто инкрементированием | Идентификатор сувенира |
| total | decimal (12,2) | Обязательное | Общая сумма |
| datetimeStart | datetime | Обязательное | Начало билета |
| datetimeEnd | datetime | FK  Обязательное | Конец билета |
| ticket\_type\_id | biginteger | FK  Обязательное | Тип билета |
| user\_id | biginteger | Обязательное | Пользователь |

Role (роль)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут** | **Тип** | **Ограничение** | **Описание** |
| id | biginteger | PK  Заполняется авто инкрементированием | Идентификатор сувенира |
| name | varchar (64) | Обязательное | Название |
| code | integer | Обязательное | Код |

CategoruAttraction (категория аттракциона)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут** | **Тип** | **Ограничение** | **Описание** |
| id | biginteger | PK  Заполняется авто инкрементированием | Идентификатор сувенира |
| name | varchar (64) | Обязательное | Название |
| code | integer | Обязательное | Код |

TypeTicket (тип билета)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут** | **Тип** | **Ограничение** | **Описание** |
| id | biginteger | PK  Заполняется авто инкрементированием | Идентификатор сувенира |
| name | varchar (64) | Обязательное | Название |
| description | varchar (255) | Обязательное | Описание |
| price | decimal (12,2) | Обязательное | Цена |

## Специфические требования к API

**Авторизация**

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL**: {host} /login  **Method**: POST    **Headers**  - Content-Type: application/json    **Body**:  {  "login": "admin",  "password": "admin"  } | Успех  **Status**: "Accepted"  **Code:** 202  **Content-Type**: application/json  **Body**:  {  "user\_token": <сгенерированный token>  } |
| Ошибки валидации полей  Формат ответа из общих требований |
| Неправильные логин или пароль  **Status**: 401  **Content-Type**: application/json  **Body**:  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Authentication failed"  }  } |

Параметры запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Описание | Ограничение | Обязательность |
| login | varchar (255) | Логин пользователя | От 3 до 255 символов | Да |
| password | varchar (255) | Пароль пользователя | От 3 до 255 символов | Да |

**Выход**

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL**: {{host}} /logout  **Method**: GET | Успех  **Status**: 202  **Content-Type**: application/json  **Body**:  {  "message": "logout"  } |

Параметры запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Описание | Ограничение | Обязательность |
| user\_token | varchar (255) | Токен пользователя | До 255 символов | Да |

**Регистрация**

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/reg  **Method:** POST  **Headers** - Content-Type: application/json    **Body:**  {  "name": "Nikola"  "surname": "Nester",  "patronymic": "Alekseev",  "password": " Nikita@2005",  "login": "ladyaev-na",  "photo": null  } | Успех  **Status**: " Created"  **Code:** 201  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "data": {  "user\_token": <сгенерированный token>  }  } |
| Ошибки валидации полей  Используйте в полях минимум 1 символов.  Используйте в полях максимум 64 символов.  Используйте в поле password большую букву, цифру и спец символ. |
| Попытка зарегистрироваться  **Status:** 422  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 422,  "message": "Validation failed"  }  } |

Параметры запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Описание | Ограничение | Обязательность |
| name | varchar (64) | Имя пользователя | От 5 до 64 символов | Да |
| surname | varchar (64) | Фамилия пользователя | От 5 до 64 символов | Да |
| patronymic | varchar (64) | Отчество пользователя | От 5 до 64 символов | Нет |
| password | varchar (255) | Пароль пользователя | От 5 до 64 символов,  большая буква, цифра, спец символ | Да |
| login | varchar (255) | Логин пользователя | От 5 до 64 символов | Да |

## Функционал администратора

Добавление категории аттракциона.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/category/addAttraction  **Method:** POST  **Headers**  - Content-Type: application/json  **Body:**  {  "name":"Экстрим",  "code":"Экстрим"  } | Успех  **Status**: " Created"  **Code:** 201  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "name":"Экстрим",  "code":"Экстрим"  } |
| Ошибки валидации полей  Используйте в поля name/code тип string.  Используйте в поля name/code минимум 5 символов.  Используйте в поля name/code максимум 64 символов. |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |

Параметры запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Описание | Ограничение | Обязательность |
| name | varchar (64) | Имя категории | От 5 до 64 символов | Да |
| code | varchar (64) | Код категории | От 5 до 64 символов | Да |

Редактирование категории аттракциона.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL**: {host}/category/updateAttraction/{id}  **Method**: PATCH  **Headers**  - Content-Type: application/json  **Body:**  {  "name":"Детские"  } | Успех  **Status**: 200  **Content-Type**: application/json  **Body**:  {  "name":"Детские",  "code":" Экстрим ",  } |
| Ошибки валидации полей  Используйте в поля name/code тип string.  Используйте в поля name/code минимум 5 символов.  Используйте в поля name/code максимум 64 символов. |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |
| Попытка удалить не существующую категорию  **Status: 404**  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 404,  "message": "Not Found"  }  } |

Параметры запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Описание | Ограничение | Обязательность |
| name | varchar (64) | Имя категории | От 5 до 64 символов | Нет |
| code | varchar (64) | Код категории | От 5 до 64 символов | Нет |

Удаление категории аттракциона.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/category/deleteAttraction/{id}  **Method:** DELETE  **Headers:** - Content-Type: application/json | Успех  **Status:** 200  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  []  } |
| Ошибки валидации полей  Категории не существует |
| Попытка удалить не существующую категорию  **Status:** 404  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 404,  "message": "Not Found"  }  } |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |

Добавление аттракциона.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/addAttraction  **Method:** POST  **Headers**  - Content-Type: application/json  **Body:**  {  "name":"Фараон",  "description":"Самым экстремальным аттракционом в Томске считается «Фараон». Аттракцион крутится вокруг своей оси, поднимаясь от земли на 90°. Он совершает 22 оборота в минуту. Так описывают свои ощущения гости парка, наблюдая со стороны за аттракционом: «Огромный диск карусели «Фараон» вращается все сильнее. Набрав порядочную скорость, наклоняется в сторону, переворачивая своих пассажиров с ног на голову. Со стороны выглядит жутковато.»",  "photo": "null",  "category\_id": 1  } | Успех  **Status**: " Created"  **Code:** 201  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "name":"Фараон",  "description":"Самым экстремальным аттракционом в Томске считается «Фараон». Аттракцион крутится вокруг своей оси, поднимаясь от земли на 90°. Он совершает 22 оборота в минуту. Так описывают свои ощущения гости парка, наблюдая со стороны за аттракционом: «Огромный диск карусели «Фараон» вращается все сильнее. Набрав порядочную скорость, наклоняется в сторону, переворачивая своих пассажиров с ног на голову. Со стороны выглядит жутковато.»",  "photo": "null",  "category\_id": 1  } |
| Ошибки валидации полей  Используйте в поля name/description минимум 5 символов.  Используйте в поля name максимум 64 символов.  Используйте в поля description максимум 64 символов |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:** {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |

Параметры запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Описание | Ограничение | Обязательность |
| name | varchar (64) | Название аттракциона | От 5 до 64 символов | Да |
| description | varchar (255) | Описание аттракциона | От 5 до 255 символов | Да |
| photo | varchar (255) | Фото аттракциона |  | Да |
| Category\_id | Integer | Категория аттракциона |  | Да |

Редактирование аттракциона.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL**: {host}/updateAttraction/{id}  **Method**: PATCH  **Headers**  - Content-Type: application/json  **Body:**  {  "name":"Страшный Фараон"  } | Успех  **Status**: 200  **Content-Type**: application/json  **Body**:  {  "name":" Страшный Фараон",  "description":"Самым экстремальным аттракционом в Томске считается «Фараон». Аттракцион крутится вокруг своей оси, поднимаясь от земли на 90°. Он совершает 22 оборота в минуту. Так описывают свои ощущения гости парка, наблюдая со стороны за аттракционом: «Огромный диск карусели «Фараон» вращается все сильнее. Набрав порядочную скорость, наклоняется в сторону, переворачивая своих пассажиров с ног на голову. Со стороны выглядит жутковато.»",  "photo\_id": "null",  "category\_id": 1  } |
| Ошибки валидации полей  Используйте в поля name/description минимум 5 символов.  Используйте в поля name максимум 64 символов.  Используйте в поля description максимум 64 символов |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |
| Попытка отредактировать не существующий аттракцион  **Status: 404**  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 404,  "message": "Not Found"  }  } |

Параметры запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Описание | Ограничение | Обязательность |
| name | varchar (64) | Имя категории | От 5 до 64 символов | Нет |
| description | varchar (255) | Код категории | От 5 до 64 символов | Нет |
| category\_attraction\_id | Integer | Категория аттракциона |  | Нет |
| photo | varchar (255) | Фото аттракциона |  | Нет |

Удаление аттракциона.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/deleteAttraction/{id}  **Method:** DELETE  **Headers:** - Content-Type: application/json | Успех  **Status:** 200  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  []  } |
| Ошибки валидации полей  Товара не существует |
| Попытка удалить не существующий аттракцион  **Status: 404**  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 404,  "message": "Not Found"  }  } |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |

Доступ к просмотру популярного тарифа.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL**: {host}/popular  **Method**: GET  **Headers:** - Content-Type: application/json | Успех  **Status**: 200  **Content-Type**: application/json  **Body**:  {  "name": "Экстрим тройка"  "description": "При покупке билета у вас есть безлимитный прокат на аттракционах в течении 3часа"  "count": 2  } |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |

Информация о доходе за определенный период времени.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL**: {host}/income  **Method**: GET  **Headers:** - Content-Type: application/json | Успех  **Status**: 200  **Content-Type**: application/json  **Body**:  {  "доход": 4040  } |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |

Добавление типа билета.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/addTypeTicket  **Method:** POST  **Headers**  - Content-Type: application/json  **Body:**  {  "name":"Экстрим тройка",  "description": "При покупке билета у вас есть безлимитный прокат на аттракционах в течении 3часа",  " price": 500.00  } | Успех  **Status**: " Created"  **Code:** 201  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "name":"Экстрим тройка",  "description": "При покупке билета у вас есть безлимитный прокат на аттракционах в течении 3часа",  " price": 500.00  } |
| Ошибки валидации полей  Используйте в поля name/description минимум 5 символов.  Используйте в поля name максимум 64 символов.  Используйте в поля description максимум 255 символов.  Используйте в поля price числом с максимальным размером 12 цифр и 2 знаками после запятой. |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:** {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |

Параметры запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Описание | Ограничение | Обязательность |
| name | varchar (64) | Название типа билета | От 5 до 64 символов | Да |
| description | varchar (255) | Описание типа билета | От 5 до 255 символов | Да |
| price | decimal (12,2) | Цена |  | Да |

Редактирование типа билета.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL**: {host}/updateTypeTicket/{id}  **Method**: POST  **Headers**  - Content-Type: application/json  **Body:**  {  "name":" Экстрим двойка "  } | Успех  **Status**: 200  **Content-Type**: application/json  **Body**:  {  "name":"Экстрим двойка",  "description": "При покупке билета у вас есть безлимитный прокат на аттракционах в течении 3часа",  " price": 500.00  } |
| Ошибки валидации полей  Используйте в поля name/description минимум 5 символов.  Используйте в поля name максимум 64 символов.  Используйте в поля description максимум 255 символов.  Используйте в поля price числом с максимальным размером 12 цифр и 2 знаками после запятой. |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |
| Попытка отредактировать не существующий тип билета  **Status: 404**  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 404,  "message": "Not Found"  }  } |

Параметры запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Описание | Ограничение | Обязательность |
| name | varchar (64) | Имя типа билета | От 5 до 64 символов | Нет |
| description | varchar (255) | Код типа билета | От 5 до 64 символов | Нет |
| price | decimal (12,2) | Цена |  | Нет |

Удаление типа билета.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/deleteTypeTicket/{id}  **Method:** DELETE  **Headers:**  - Content-Type: application/json | Успех  **Status:** 200  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "data": []  } |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |
| Попытка удалить не существующий тип билета  **Status: 404**  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 404,  "message": "Not Found"  }  } |

Просмотр сотрудников.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL**: {host}/users  **Method**: GET  **Headers:** - Content-Type: application/json | Успех  **Status**: 200  **Content-Type**: application/json  **Body**:  {  "name": "Nikola"  "surname": "Nester",  "patronymic": "Alekseev",  "password": " Nikita@2005",  "login": "ladyaev-na",  "photo": null  },  {  "name": "Andreuy"  "surname": "Byukin",  "patronymic": "Alekseev",  "password": " Andreuy@2005",  "login": " byukin-ay",  "photo": null  },  {  "name": "Alexandr"  "surname": "Ouynatkinov",  "patronymic": "Alekseev",  "password": " Alexandr@2005",  "login": " ouynatkinov-ar",  "photo": null  }, |

Просмотр ролей.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL**: {host}/roles  **Method**: GET  **Headers:** - Content-Type: application/json | Успех  **Status**: 200  **Content-Type**: application/json  **Body**:  {  "name": "admin"  "code": " admin "  },  {  "name": "user"  "code": " user"  },  {  "name": "manager"  "code": "manager"  },  {  "name": "editor"  "code": "editor"  }, |

## Функционал менеджера

Добавление категории сувенира.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/category/addSouvenir  **Method:** POST  **Headers**  - Content-Type: application/json  **Body:**  {  "name":"Мальчикам",  "code":"Мальчикам",  } | Успех  **Status**: " Created"  **Code:** 201  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "name":"Мальчикам",  "code":"Мальчикам",  } |
| Ошибки валидации полей  Используйте в поля name/code минимум 5 символов.  Используйте в поля name/code максимум 64 символов. |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |

Параметры запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Описание | Ограничение | Обязательность |
| name | varchar (64) | Имя категории | От 5 до 64 символов | Да |
| code | varchar (64) | Код категории | От 5 до 64 символов | Да |

Редактирование категории сувенира.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL**: {host}/category/updateSouvenir/{id}  **Method**: POST  **Headers**  - Content-Type: application/json  **Body:**  {  "name":"Девочкам",  "code":" Девочкам",  } | Успех  **Status**: 200  **Content-Type**: application/json  **Body**:  {  "name":"Девочкам",  "code":" Девочкам",  } |
| Ошибки валидации полей  Используйте в поля name/code минимум 5 символов.  Используйте в поля name/code максимум 64 символов. |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |
| Попытка отредактировать не существующую категорию  **Status: 404**  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 404,  "message": "Not Found"  }  } |

Параметры запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Описание | Ограничение | Обязательность |
| name | varchar (64) | Имя категории | От 5 до 64 символов | Нет |
| code | varchar (64) | Код категории | От 5 до 64 символов | Нет |

Удаление категории сувенира.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/category/deleteSouvenir/{id}  **Method:** DELETE  **Headers:** - Content-Type: application/json | Успех  **Status:** 200  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  []  } |
| Ошибки валидации полей  Категории не существует |
| Попытка удалить не существующую категорию  **Status:** 404  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 404,  "message": "Not Found"  }  } |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |

Добавление сувенира.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/addSouvenir  **Method:** POST  **Headers**  - Content-Type: application/json  **Body:**  {  "name":"Лазерный меч",  "description":"ударопрочные, что позволяет им спокойно фехтовать. Игрушки для подростков со световыми и звуковыми эффектами будут отличным подарком, при попадании или при взмахе он меняет цвет и издает специфический звук. ",  "price": 600,00,  "photo": "null",  "category\_id": 1  } | Успех  **Status**: " Created"  **Code:** 201  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "name":"Лазерный меч",  "description":"ударопрочные, что позволяет им спокойно фехтовать. Игрушки для подростков со световыми и звуковыми эффектами будут отличным подарком, при попадании или при взмахе он меняет цвет. ",  "price": 600,00,  "photo\_id": "null",  "category\_id": 1  } |
| Ошибки валидации полей  Используйте в поля name/description минимум 5 символов.  Используйте в поля name максимум 64 символов.  Используйте в поля description максимум 255 символов.  Используйте в поля price числом с максимальным размером 12 цифр и 2 знаками после запятой. |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |

Параметры запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Описание | Ограничение | Обязательность |
| name | varchar (64) | Название аттракциона | От 5 до 64 символов | Да |
| description | varchar (255) | Описание аттракциона | От 5 до 64 символов | Да |
| price | decimal (12,2) | цена |  | Да |
| photo | varchar (255) | Фото аттракциона |  | Нет |
| category\_id | integer | Категория аттракциона |  | Да |

Редактирование сувенира.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/updateSouvenir/{id}  **Method:** PATH  **Headers**  - Content-Type: application/json  **Body:**  {  "price": 700,00  } | Успех  **Status:** 200  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "name":"Лазерный меч",  "description":"ударопрочные, что позволяет им спокойно фехтовать. Игрушки для подростков со световыми и звуковыми эффектами будут отличным подарком, при попадании или при взмахе он меняет цвет и издает специфический звук. ",  "price": 700,00,  "photo\_id": "null",  "category\_id": 1  } |
| Ошибки валидации полей  Используйте в поля name/description минимум 5 символов.  Используйте в поля name максимум 64 символов.  Используйте в поля description максимум 255 символов.  Используйте в поля price числом с максимальным размером 12 цифр и 2 знаками после запятой. |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |
| Попытка отредактировать не существующий сувенир  **Status: 404**  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 404,  "message": "Not Found"  }  } |

Параметры запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Описание | Ограничение | Обязательность |
| name | varchar (64) | Имя категории | От 5 до 64 символов | Нет |
| description | varchar (255) | Код категории | От 5 до 64 символов | Нет |
| price | decimal (12,2) | Цена |  | Нет |
| category\_attraction\_id | Integer | Категория аттракциона |  | Нет |
| photo | varchar (255) | Фото аттракциона |  | Нет |

Удаление сувенира.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/deleteSouvenir/{id}  **Method:** DELETE  **Headers:** - Content-Type: application/json | Успех  **Status:** 200  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  []  } |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |
| Попытка удалить не существующий сувенир  **Status:** 404  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 404,  "message": "Not Found"  }  } |

## Функционал редактора сайта

Добавление новостей

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/news  **Method:** POST  **Headers**  - Content-Type: application/json  **Body:**  {  "title":"с днем космонавтики",  "content": "Сегодня весь мир отмечает 63-ю годовщину с момента первого полёта человека в космос!",  "photo": "null"  } | Успех  **Status**: " Created"  **Code:** 201  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "title":"с днем космонавтики",  "content": "Сегодня весь мир отмечает 63-ю годовщину с момента первого полёта человека в космос!",  "photo": "null"  } |
| Ошибки валидации полей  Используйте в поля title/content минимум 5 символов.  Используйте в поля title максимум 64 символов.  Используйте в поля content максимум 255 символов |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  } |

Параметры запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Описание | Ограничение | Обязательность |
| title | varchar (64) | Заголовок новостей | От 5 до 64 символов | Да |
| content | varchar (255) | Текст | От 5 до 255 символов | Да |
| photo | varchar (255) | Фото аттракциона |  | Нет |

Редактирование новостей

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/news/{id}  **Method:** POST  **Headers**  - Content-Type: application/json  **Body:**  {  "title":"день космоса",  } | Успех  **Status:** 200  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "title":"день космоса",  "content": "Сегодня весь мир отмечает 63-ю годовщину с момента первого полёта человека в космос!",  "photo": "null"  } |
| Ошибки валидации полей  Используйте в поля title/content минимум 5 символов.  Используйте в поля title максимум 64 символов.  Используйте в поля content максимум 255 символов |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |
| Попытка отредактировать не существующую новость  **Status: 404**  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 404,  "message": "Not Found"  }  } |

Параметры запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Описание | Ограничение | Обязательность |
| title | varchar (64) | Заголовок новостей | От 5 до 64 символов | Нет |
| content | varchar (255) | Текст | От 5 до 255 символов | Нет |
| photo | varchar (255) | Фото аттракциона |  | Нет |

Удаление новостей

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/news/{id}  **Method:** DELETE  **Headers:**  - Content-Type: application/json | Успех  **Status:** 200  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  []  } |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |
| Попытка удалить не существующую новость  **Status: 404**  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 404,  "message": "Not Found"  }  } |

Добавление фотогалереи

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/addPhoto  **Method:** POST  **Headers**  - Content-Type: application/json  **Body:**  {  "name":"пасха",  "path": "null"  } | Успех  **Status:** 201  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "name":"пасха",  "path": "null"  } |
| Ошибки валидации полей  Используйте в поля name минимум 5 символов.  Используйте в поля name максимум 64 символов. |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  } |

Параметры запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Описание | Ограничение | Обязательность |
| name | varchar (64) | Название фотогалереи | От 5 до 64 символов | Да |
| path | varchar (255) | Путь | От 5 до 255 символов | Да |

Редактирование фотогалереи

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/updatePhoto/{id}  **Method:** POST  **Headers**  - Content-Type: application/json  **Body:**  {  "name":"день труда",  } | Успех  **Status:** 200  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  " name":"день труда",  "path": "null"  } |
| Ошибки валидации полей  Используйте в поля name минимум 5 символов.  Используйте в поля name максимум 64 символов. |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |
| Попытка отредактировать не существующую галерею  **Status: 404**  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 404,  "message": "Not Found"  }  } |

Параметры запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Описание | Ограничение | Обязательность |
| name | varchar (64) | Название фотогалереи | От 5 до 64 символов | Нет |
| path | varchar (255) | Путь | От 5 до 255 символов | Нет |

Удаление фотогалереи

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/deletePhoto/{id}  **Method:** DELETE  **Headers:**  - Content-Type: application/json | Успех  **Status:** 200  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  []  } |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |
| Попытка удалить не существующую галерею  **Status: 404**  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 404,  "message": "Not Found"  }  } |

## Функционал пользователя

Просмотр сувениров.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL**: {host}/souvenir  **Method**: GET  **Headers:** - Content-Type: application/json | Успех  **Status**: 200  **Content-Type**: application/json  **Body**:  {  "name":"Лазерный меч",  "description":"ударопрочные, что позволяет им спокойно фехтовать. Игрушки для подростков со световыми и звуковыми эффектами будут отличным подарком, при попадании или при взмахе он меняет цвет и издает специфический звук. ",  "price": 600,00,  "photo": "null",  "category\_id": 1  } |

Просмотр определенного сувенира.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL**: {host}/souvenir/{id}  **Method**: GET  **Headers:** - Content-Type: application/json | Успех  **Status**: 200  **Content-Type**: application/json  **Body**:  {  "name":"Лазерный меч",  "description":"ударопрочные, что позволяет им спокойно фехтовать. Игрушки для подростков со световыми и звуковыми эффектами будут отличным подарком, при попадании или при взмахе он меняет цвет и издает специфический звук. ",  "price": 600,00,  "photo": null",  "category\_id": 1  } |
| Попытка просмотреть не существующий сувенира  **Status:** 404  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 404,  "message": "Not Found"  }  } |

Просмотр аттракционов.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL**: {host}/attraction  **Method**: GET  **Headers:** - Content-Type: application/json | Успех  **Status**: 200  **Content-Type**: application/json  **Body**:  {  "name":"Фараон",  "description":"Самым экстремальным аттракционом в Томске считается «Фараон». Аттракцион крутится вокруг своей оси, поднимаясь от земли на 90°. Он совершает 22 оборота в минуту. Набрав порядочную скорость, наклоняется в сторону, переворачивая своих пассажиров с ног на голову. Со стороны выглядит жутковато.»",  "photo": null",  "category\_id": 1  } |

Просмотр определенного аттракциона.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL**: {host}/attraction/{id}  **Method**: GET  **Headers:** - Content-Type: application/json | Успех  **Status**: 200  **Content-Type**: application/json  **Body**:  {  "name":"Фараон",  "description":"Самым экстремальным аттракционом в Томске считается «Фараон». Аттракцион крутится вокруг своей оси, поднимаясь от земли на 90°. Он совершает 22 оборота в минуту. Набрав порядочную скорость, наклоняется в сторону, переворачивая своих пассажиров с ног на голову. Со стороны выглядит жутковато.»",  "photo ": null",  "category\_id": 1  } |
| Попытка просмотреть не существующий аттракцион  **Status:** 404  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 404,  "message": "Not Found"  }  } |

Просмотру билетов.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL**: {host}/ typeTickets  **Method**: GET  **Headers:** - Content-Type: application/json | Успех  **Status**: 200  **Content-Type**: application/json  **Body**:  {  "name": "Экстрим тройка"  "description": "При покупке билета у вас есть безлимитный прокат на аттракционах в течении 3часа"  "price": 500,00  },  {  "name": "Экстрим шестерка"  "description": "При покупке билета у вас есть безлимитный прокат на аттракционах в течении 6часа"  "price": 1000,00  },  {  "name": "Экстрим девятка"  "description": "При покупке билета у вас есть безлимитный прокат на аттракционах в течении 9часа"  "price": 1500,00  },  {  "name": "Экстрим двенашка"  "description": "При покупке билета у вас есть безлимитный прокат на аттракционах в течении 12часа"  "price": 2000,00  } |

Просмотр определенного билета.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL**: {host}/typeTicket/{id}  **Method**: GET  **Headers:** - Content-Type: application/json | Успех  **Status**: 200  **Content-Type**: application/json  **Body**:  {  "name": "Экстрим тройка"  "description": "При покупке билета у вас есть безлимитный прокат на аттракционах в течении 3часа"  "price": 500,00  } |
| Попытка просмотреть не существующий билет  **Status:** 404  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 404,  "message": "Not Found"  }  } |

Покупка билета.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/addTicket  **Method:** POST  **Headers**  - Content-Type: application/json  **Body:**  {  "type\_tickets\_id":1  } | Успех  **Status:** 200  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "type\_tickets\_id":1  } |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:** {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |

Покупка сувенира.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/purchase  **Method:** POST  **Headers**  - Content-Type: application/json  **Body:**  {  "quantity":1  } | Успех  **Status:** 200  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "quantity":1  } |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:** {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |

Добавление корзины.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/addCart  **Method:** POST  **Headers**  - Content-Type: application/json  **Body:**  {  "quantity": 10,  "total": 500.00,  "souvenir\_id": 1  } | Успех  **Status:** 201  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "quantity": 10,  "total": 500.00,  "souvenir\_id": 1  } |
| Ошибки валидации полей  Используйте в поля полях минимум 5 символов. |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  } |

Параметры запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Описание | Ограничение | Обязательность |
| quantity | varchar (64) | Количество | От 5символов | Да |
| total | varchar (255) | Общая сумма |  | Да |
| souvenir\_id | Integer | Категория сувенира |  | Да |

Редактирование корзины.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/updateCart/{id}  **Method:** POST  **Headers**  - Content-Type: application/json  **Body:**  {  "souvenir\_id": 2  } | Успех  **Status:** 200  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "quantity": 10,  "total": 500.00,  "souvenir\_id": 2  } |
| Ошибки валидации полей  Используйте в поля полях минимум 5 символов. |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |
| Попытка отредактировать не существующую корзину  **Status:** 404  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 404,  "message": "Not Found"  }  } |

Параметры запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Описание | Ограничение | Обязательность |
| quantity | varchar (64) | Количество | От 5символов | Нет |
| total | varchar (255) | Общая сумма |  | Нет |
| souvenir\_id | Integer | Категория сувенира |  | Нет |

Удаление корзины.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/deleteCart/{id}  **Method:** DELETE  **Headers:**  - Content-Type: application/json | Успех  **Status:** 200  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  []  } |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |
| Попытка удалить не существующую корзину  **Status:** 404  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 404,  "message": "Not Found"  }  } |

Просмотр профиля.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL**: {host}/user/show/{id}  **Method**: GET  **Headers:**  - Content-Type: application/json | Успех  **Status**: 200  **Content-Type**: application/json  **Body**:  {  "name": "Nikola"  "surname": "Nester",  "patronymic": "Alekseev",  "password": " Nikita@2005",  "login": "ladyaev-na",  "photo": null  } |
| Попытка просмотреть не существующий профиль  **Status:** 404  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 404,  "message": "Not Found"  }  } |

Редактирование профиля.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host} /user/update/{id}  **Method:** POST  **Headers**  - Content-Type: application/json  **Body:**  {  "name": "Tom"  } | Успех  **Status:** 200  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "name": "Tom"  "surname": "Nester",  "patronymic": "Alekseev",  "password": " Nikita@2005",  "login": "ladyaev-na",  "photo": null  } |
| Ошибки валидации полей  Используйте в полях минимум 1 символов.  Используйте в полях максимум 64 символов.  Используйте в поле password большую букву, цифру и спец символ. |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |
| Попытка отредактировать не существующий профиль  **Status:** 404  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 404,  "message": "Not Found"  }  } |

Параметры запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Описание | Ограничение | Обязательность |
| name | varchar (64) | Имя пользователя | От 5 до 64 символов | Нет |
| surname | varchar (64) | Фамилия пользователя | От 5 до 64 символов | Нет |
| patronymic | varchar (64) | Отчество пользователя | От 5 до 64 символов | Нет |
| password | varchar (255) | Пароль пользователя | От 5 до 64 символов,  большая буква, цифра, спец символ | Нет |
| login | varchar (255) | Логин пользователя | От 5 до 64 символов | Нет |
| photo | varchar (255) | Фото | До 255 символов | Нет |

Удаление профиля.

|  |  |
| --- | --- |
| **Request** | **Response** |
| **URL:** {host}/user/delete/{id}  **Method:** DELETE  **Headers:**  - Content-Type: application/json | Успех  **Status:** 200  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  []  } |
| Ошибки валидации полей  Галерея не существует |
| Попытка удалить не существующий профиль  **Status:** 404  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 404,  "message": "Not Found"  }  } |
| Не авторизован  **Status:** 401  **Content-Type:** application/json  **Body:**  {  "error": {  "code": 401,  "message": "Unauthorized"  }  } |