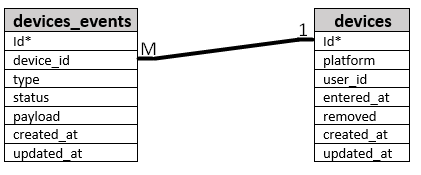
Notes for testing device-api

device-api – микросервис представляющий api для работы с информацией о устройствах(девайсах) пользователей.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ручкa для тестирования** | **Назначение** | |
| 1 | ListDevicesV1 | List of devices | Постраничный список девайсов |
| 2 | CreateDeviceV1 | Create a device | Добавление девайса |
| 3 | DescribeDeviceV1 | Describe a device | Вывод данных по конкретному девайсу |
| 4 | RemoveDeviceV1 | Remove a device | Удаление девайса |
| 5 | UpdateDeviceV1 | Update a device | Обновление данных о девайсе |

Связь сущностей в БД:



Примечание: payload < ----- json (devices)

Заметки к тестированию ручек:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | ListDevicesV1 | |
| Позитивные тесты: | |  |
| Постраничный вывод списка девайсов с указанием номера страницы и количества элементов на странице | | Входные данные:  Page (страница)  perPage (кол-во элементов на странице)  Выходные данные:  devices.id (идентификатор)  devices. platform (платформа девайса)  devices. user\_id (номер пользователя)  devices. entered\_at (время создания записи) |
| Идея: корректность отображения записей о девайсах на указанной страницы с указанным количеством записей на ней (сортировка по дате создания в убывающем порядке по полю «created\_at») | | |
| Ограничения на корректные входные данные:  0 < page <= count(devices.id)  and  page \* perPage <= count(devices.id) | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2 | CreateDeviceV1 | |
| Позитивные тесты: | |  |
| Добавление нового девайса | | Входные данные:  devices. user\_id (номер пользователя)  devices. platform (платформа девайса)  Выходные данные:  devices.id (идентификатор)  devices. Platform (платформа девайса)  devices. user\_id (номер пользователя)  devices. entered\_at (время создания записи)  devices. created\_at (время создания записи из БД) |
| Идея: корректность добавления информации о новом девайсе | | |
| Ограничения на корректные входные данные:  devices. user\_id: bigint  devices. Platform: varchar(32) | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | DescribeDeviceV1 | |
| Позитивные тесты: | |  |
| Вывод данных о существующем девайсе | | Входные данные:  devices. id  Выходные данные:  devices.id (идентификатор)  devices. platform (платформа девайса)  devices. user\_id (номер пользователя)  devices. entered\_at (время создания записи) |
| Идея: вывод данных о девайсе по его id | | |
| Ограничения на корректные входные данные:  devices. Id IN devices | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4 | RemoveDeviceV1 | |
| Позитивные тесты: | |  |
| Удаление записи существующего девайса | | Входные данные:  devices. id (идентификатор)  Выходные данные:  devices.id NOT IN devices |
| Идея: удаление записи о девайсе | | |
| Ограничения на корректные входные данные:  devices. Id IN devices | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 | UpdateDeviceV1 | |
| Позитивные тесты: | |  |
| Обновление данных о существующем девайсе | | Входные данные:  devices. Id (идентификатор)  devices. Platform (платформа девайса)  devices. user\_id (номер пользователя)  Выходные данные:  devices. Id (идентификатор)  devices. platform (платформа девайса)  devices. user\_id (номер пользователя)  devices. entered\_at (время создания записи)  devices. updated\_at (время обновления записи) |
| Идея: корректность добавления информации о новом девайсе | | |
| Ограничения на корректные входные данные:  devices. Id IN devices  devices. user\_id: bigint  devices. Platform: varchar(32) | | |