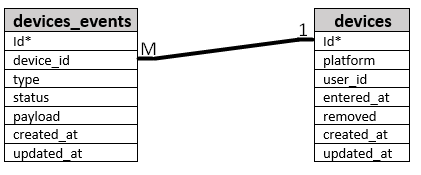
Notes for testing device-api

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Ручкa для тестирования** | **Назначение** |
| 1 | ListDevicesV1 | List of devices |
| 2 | CreateDeviceV1 | Create a device |
| 3 | DescribeDeviceV1 | Describe a device |
| 4 | RemoveDeviceV1 | Remove a device |
| 5 | UpdateDeviceV1 | Update a device |

Связь сущностей в БД:



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

Заметки к тестированию ручек:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | ListDevicesV1 | |
| Позитивные тесты: | |  |
| 1) Постраничный вывод списка девайсов с указанием номера страницы и количества элементов на странице | | Входные данные:  page  perPage  Выходные данные:  devices.id  devices. platform  devices. user\_id  devices. entered\_at |
| Идея: корректность отображения записей о девайсах на указанной страницы с указанным количеством записей на ней (порядок отображения записей - сreated\_at DESC) | | |
| Ограничения на корректные входные данные:  page <= count(devices.id)  and  page \* perPage <= count(devices.id) | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2 | CreateDeviceV1 | |
| Позитивные тесты: | |  |
| Добавление нового девайса | | Входные данные:  devices. user\_id  devices. platform  Выходные данные:  devices.id  devices. platform  devices. user\_id  devices. entered\_at  devices. created\_at |
| 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  devices. platform  devices. user\_id  devices. entered\_at |
| 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  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  devices. Platform  devices. user\_id  Выходные данные:  devices. id  devices. Platform  devices. user\_id  devices. entered\_at  devices. updated\_at |
| Идея: корректность добавления информации о новом девайсе | | |
| Ограничения на корректные входные данные:  devices. Id IN devices  devices. user\_id: bigint  devices. Platform: varchar(32) | | |