Словарь данных

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Описание | Структура или тип данных | Длина | Значение |
| Пользователь | Пользователь приложения Stets Home | Email  + Пароль  + Имя пользователя |  |  |
| Email | Электронный адрес пользователя, одновременно является его логином | Символьно-числовое значение | 100 | Должен содержать символ @ |
| Пароль | Пароль пользователя для входа в приложение | Символьно-числовое значение | От 8 до 16 | Должен содержать минимум одну строчную и прописную букву латинского алфавита |
| Имя пользователя | Имя пользователя приложения | Символьное значение | 30 |  |
| Дом | Дом пользователя в приложении | Номер  + Название |  |  |
| Номер дома | Номер дома пользователя в приложении | Числовое значение | 2 | Минимум 1, максимум 10 |
| Название дома | Название дома пользователя в приложении | Символьное значение | 30 |  |
| Комната | Комната пользователя в приложении, привязана к дому | Номер  + Тип  + Название  + Иконка |  |  |
| Номер комнаты | Номер комнаты пользователя в приложении | Числовое значение | 2 | Минимум 0, максимум 10 |
| Тип комнаты | Тип комнаты, указываемый пользователем при создании | Символьное значение | 20 |  |
| Название комнаты | Название комнаты пользователя в приложении | Символьное значение | 30 | Название комнаты = тип комнаты, если комната создается впервые, или название комнаты = тип комнаты+цифра по порядку, начиная с 1, если комната уже существует |
| Иконка комнаты | Иконка, присвоенная комнате из предустановленного набора | файл |  | .img |
| Устройство | Умное устройство Stets, которое использует пользователь | Уникальный код  + Название  + Тип  + Статус  + QR код |  |  |
| Уникальный код устройства | Уникальный код устройства, присвоенный производителем, используется для добавления устройства в приложение | Числовое значение | 12 | Находиться на коробке от устройства |
| Название устройства | Название устройства пользователя | Символьно-числовое значение | 30 |  |
| Тип устройства | Тип устройства пользователя | Символьное значение | 20 | Лампочка, розетка, датчик движения |
| Статус устройства | Статус устройства пользователя | Символьное значение | 10 | Включено, выключено, недоступно |
| QR код | QR код устройства на коробке, используется для добавления устройства в приложение | Файл |  | .img |
| Сценарий автоматизации | Сценарий использования устройства, созданный пользователем | Номер  + Название  + Статус устройств  + Статус  + День запуска  + Время запуска  + Время окончания |  |  |
| Номер сценария автоматизации | Номер сценария пользователя в приложении | Числовое значение | 2 | Минимум 0, максимум 10 |
| Название сценария автоматизации | Название сценария автоматизации пользователя | Символьное значение | 30 |  |
| Статус устройств сценария автоматизации | Статус устройств в сценарии автоматизации пользователя | Символьное значение | 10 | Включено, выключено, недоступно |
| Статус сценария автоматизации | Статус сценария автоматизации пользователя | Символьное значение | 8 | Включен, выключен |
| День запуска сценария | День запуска сценария пользователя | Символьное значение | 2 | Пн, вт, ср, чт, пт, сб, вс |
| Время запуска сценария | Время запуска сценария пользователя | Время, чч:мм |  |  |
| Время окончания сценария | Время окончания сценария пользователя | Время, чч:мм |  | Не может быть раньше времени запуска сценария |