**Словарь данных приложения Stets Home.**

**Версия 1.0**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент данных** | **Описание** | **Структура или тип данных** | **Длина** | **Значение** |
| **Пользователь** | Пользователь приложения STETS HOME, создавший личный кабинет в приложении | Email почта  +Имя пользователя  +Пароль |  |  |
| Email почта | Электронный адрес пользователя, является логином для входа | Символьно-числовое значение | 100 | Должно содержать символ @ |
| Имя пользователя | Имя пользователя приложения STETS HOME. Для комфортной связи с технической поддержкой приложения и | Символьное значение | 20 |  |
| Пароль | Eсловное слово или произвольный набор знаков, состоящий из букв, цифр и других символов, и предназначенный для подтверждения личности или полномочий | Символьно-числовое значение | от 8  до 16 | Длина от 8 до 16 символов, должна быть хотя бы одна строчная и одна прописная буквы латинского алфавита |
| **Дом** | Информация о виртуально созданном доме в приложении STETS HOME | Название дома |  | У одного пользователя может быть не более 10 созданных домов |
| Название дома | Название виртуального дома, созданного пользователем в приложении STETS HOME | Символьное значение | 100 | Изначальные названия комнат  {Дом 1} |
| **Управляемый дом** | Информация о виртуально созданном доме в приложении STETS HOME |  |  | У одного пользователя может быть не более 10 созданных домов |
| **Комната** | Информация о виртуально созданной комнате в доме в приложении STETS HOME | \*Номер комнаты +Название комнаты |  | У одного пользователя может быть не более 10 добавленных комнат |
| Номер комнаты | Номер комнаты в доме | Целое и положительное | 3 | Начальное значение 1, номер увеличивается на 1 с каждой новой комнатой, созданной в этом доме |
| Название комнаты | Название виртуальной комнаты, созданной пользователем в приложении STETS HOME | Символьное значение | 100 | Изначальные названия комнат  {Гостиная 1}  {Кухня 1}  {Спальня 1}  {Коридор 1}  {Кабинет 1}  {Детская 1}  {Столовая 1}  {Ванная 1}  {Туалет 1}  {Кладовая 1}  {Гардеробная 1}  {Подвал 1} |
| **Тип комнаты** | Название типа виртуальной комнаты, созданной пользователем в приложении STETS HOME | \*Номер типа комнаты  +Название типа комнаты  +Иконка |  |  |
| Номер типа комнаты | Уникальный идентификатор типа комнаты | Целое и положительное | 2 |  |
| Название типа комнаты | Название типа виртуальной комнаты, созданной пользователем в приложении STETS HOME | Символьное значение | 100 | Изначальные названия комнат  {Гостиная}  {Кухня}  {Спальня}  {Коридор}  {Кабинет}  {Детская}  {Столовая}  {Ванная}  {Туалет}  {Кладовая}  {Гардеробная}  {Подвал} |
| Иконка | Изображение виртуальной комнаты, соответствующее типу виртуальной комнаты | Изображение |  | PNG Image (\*.png) |
| **Устройство** | Электронное умное устройство дистанционного управления производства STETS | Код устройства +Название устройства +Режим энергосбережения  +Статус |  | Может быть добавлено не более 100 устройств |
| Код устройства | Присвоенный уникальный номер изделия, при выпуске с завода изготовителя | Символьно-числовое значение | 100 |  |
| Название устройства | Название устройства | Символьно-числовое значение | 100 | Умная лампа EKF Connect 8W WIFI RGBW E27 |
| Режим энергосбережения | Текущее состояние работы энергосбережения устройства | Символьное значение | 20 | {включен}  {выключен}  {недоступен} |
| Статус | Отражает текущий статус умного устройства Stets | Символьное значение | 20 | {включен}  {выключен}  {недоступен} |
| **Тип устройства** | Информация о типе устройства | Номер типа устройства +Название типа устройства |  |  |
| Номер типа устройства | Уникальный идентификатор типа устройства | Целое и положительное | 2 |  |
| Название типа устройства | Название типа устройства | Символьно-числовое значение | 100 | {Умная лампа}  {Умная розетка}  {Умный датчик движения}  И т.д |
| **Сценарий** | Описание действий автоматизации устройств STETS | Номер сценария +Название сценария |  | У одного пользователя может быть не более 10 созданных сценариев |
| Номер сценария | Номер созданного сценария | Целое и положительное | 3 | Начальное значение 1, номер увеличивается на 1 с каждым новым сценарием |
| Название сценария | Название сценария, присваиваемый пользователем при создании автоматизации устройств | Символьно-числовое значение | 100 |  |
| **Состав сценария** | Автоматизация работы устройств, созданная пользователем приложения | +Время начала сценария  +Время окончания сценария |  |  |
| Время начала сценария | Время начала запуска действия сценария | Время (Time) | чч:мм | От 00:00 до 23:59 |
| Время окончания сценария | Время окончания запуска действия сценария | Время (Time) | чч:мм | От 00:00 до 23:59 |
| **Дни недели в сценарии** | Информация о дне недели в сценарии |  |  |  |
| **Дни недели** | Название дня недели | Номер дня недели  +Название дня недели |  |  |
| Номер дня недели | Уникальный идентификатор дня недели | Целое и положительное | 2 |  |
| Название дня недели | Название дня недели | Символьное значение | 11 | {Понедельник}  {вторник}  {среда}  {четверг}  {пятница}  {суббота}  {воскресенье} |