**Словарь данных приложение Stets Home**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент данных** | **Описание** | **Структура или тип данных** | **Длина** | **Значение** |
| Пользователь | Пользователь приложения Stets Home, который прошел процедуру регистрации | + E-mail  + Пароль  + Имя |  |  |
| Е-mail | Электронный адрес пользователя, логин | Символьно-числовое значение | 50 | Должно содержать символ @ |
| Пароль | Пароль, который указал пользователь при регистрации | Символьно-числовое значение | 8 | Должно содержать хотя бы одну прописную букву |
| Имя | Имя, которое пользователь указал при регистрации | Символьное значение | 50 |  |
| Дом | Список домов пользователя | Наименование дома  +SSID сети  +Пароль сети |  |  |
| Наименование дома | Название дома | Символьно-числовое значение | 50 |  |
| SSID сети | Логин сети wi-fi | Символьно-числовое значение | 50 |  |
| Пароль сети | Пароль сети wi-fi | Символьно-числовое значение | 50 |  |
| Дома пользователя | Дома, которые создал пользователь | Наименование дома  E-mail |  |  |
| Наименование дома | Название дома | Символьно-числовое значение | 50 |  |
| E-mail | Электронный адрес пользователя, логин | Символьно-числовое значение | 50 | Должно содержать символ @ |
| Устройства | Умные устройства, добавленные пользователем | Код  +Модель  +Имя  +Комната  +Статус |  |  |
| Код | Уникальный код устройства | Числовое значение | 12 |  |
| Модель | Модель устройства | Символьно-числовое значение | 50 |  |
| Имя | Имя, которое пользователь задает устройству | Символьно-числовое значение | 50 |  |
| Комната | Комната, в которую добавлена лампочка | Символьно-числовое значение | 50 |  |
| Статус | Статус работы, в котором находится устройство на текущий момент | Символьное значение | 50 | вкл., выкл., недоступен, энергосбер. |
| Тип устройства | Тип устройства, добавленного пользователем | Наименование типа  Иконка |  |  |
| Наименование типа | Наименование типа | Символьное значение | 50 | лампочка, розетка, датчик |
| Иконка | Иконка соответствующая типу устройства | файл .png |  |  |
| Устройство в сценарии | Устройство, добавленное в сценарий | Код  Имя сценария |  |  |
| Код | Уникальный код устройства | Числовое значение | 12 |  |
| Имя сценария | Имя, заданное сценарию пользователем | Символьно-числовое значение | 50 |  |
| Сценарий | Сценарий автоматизации, созданный пользователем | Имя  +Иконка  +Режим  +Статус |  |  |
| Имя | Имя, заданное сценарию пользователем | Символьно-числовое значение | 50 |  |
| Иконка | Иконка соответствующая сценарию | файл .png |  |  |
| Режим | Режим работы устройств, который задается сценарием | Символьное значение | 50 | вкл., выкл. |
| Статус | Текущее состояние сценария | Символьное значение | 50 | запущ., остановл. |
| День недели | Название дня недели | Наименование |  |  |
| Наименование | Название дня недели | Символьное значение | 50 | Принимает значения: пн., вт., ср., чт., пт., сб., вс. |
| День недели в сценарии | День недели назначенный для сценария | Имя сценария  День недели |  |  |
| Имя сценария | Имя, заданное сценарию пользователем | Символьно-числовое значение | 50 |  |
| День недели | Название дня недели | Символьное значение | 50 | Принимает значения: пн., вт., ср., чт., пт., сб., вс. |
| Комната | Комната, созданная пользователем | Название  +Статус |  |  |
| Название | Название комнаты, назначенное пользователем | Символьно-числовое значение | 50 |  |
| Статус | Текущий статус комнаты | Символьное значение | 50 | вкл., откл., энергосбереж., недост. |
| Тип комнаты | Тип комнаты, заданный пользователем | Наименование типа  Иконка |  |  |
| Наименование типа | Наименование типа комнаты, назначенное пользователем | Символьное значение | 50 | спальня, кухня, гостиная, коридор, санузел, детская, кабинет, прихожая. |
| Иконка | Иконка, соответствующая типу комнаты | файл .png |  |  |