**Словарь данных STETS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент данных** | **Описание** | **Состав или тип данных** | **Длина** | **Значения** |
| Пользователь | Пользователь, управляющий функциями приложения STETS | Email  +Пароль  +Имя пользователя |  |  |
| Email | Электронный адрес клиента | Символьно-числовое значение | 50 | Должно содержать символ @ |
| Пароль | Пароль, используемый пользователем для входа в систему в связке с Email | Символьно-числовое значение | 50 |  |
| Имя пользователя | Идентификатор пользователя | Символьно-числовое значение | 100 |  |
| Устройство | Устройство умного дома | Название устройства  +ID устройства  +Описание устройства  +Статус  +Режим энергосбережения  +Иконка |  |  |
| Название устройства | Название устройства, данное по умолчанию производителем | Символьно-числовое значение | 50 |  |
| ID устройства | Уникальный идентификатор устройства в системе | Символьно-числовое значение | 50 |  |
| Описание устройства | Текстовое описание функций устройства | Буквенное значение | 200 |  |
| Статус | Состояние устройства в режиме работы | Логический | True or False | Вкл или Выкл |
| Режим энергосбережения | Состояние устройства в режиме работы энергосбережения | Логический | True or False | Вкл или Выкл |
| Иконка | Графическое изображение комнаты для упрощения идентефикации | .PNG | 50х50 pt |  |
| Сценарий | Порядок действий устройства при автоматизации | Наименование сценария  +Описание сценария  +Время начала работы  +Время окончания работы  +Статус работы всех устройств в сценарии |  |  |
| Наименование сценария | Уникальный идентификатор сценария в системе, данный пользователем при создании | Символьно-числовое значение | 50 |  |
| Описание сценария | Описания сценария автоматизации с указанием процессов и времени | Символьно-числовое значение | 200 |  |
| Время начала работы | Время начала работы устройства по сценарию | Время | ЧЧ:ММ |  |
| Время окончания работы | Время окончания работы устройства по сценарию | Время | ЧЧ:ММ |  |
| Статус работы всех устройств в сценарии | Состояние устройства в режиме работы в сценарии | Логический | True or False | Вкл или Выкл |
| Комната | Комната в доме, созданная пользователем | Наименование комнаты  +Описание комнаты |  |  |
| Наименование комнаты | Уникальный идентификатор комнаты в системе, данный пользователем при создании | Символьно-числовое значение | 50 |  |
| Описание комнаты | Информация о комнате, подготовленная пользователем | Символьно-числовое значение | 50 |  |
| Дом | Совокупность комнат и устройств в рамках определенного рабочего пространства, подразумевающее виртуальный аналог помещения пользователя | Наименование дома  +Описание дома |  |  |
| Наименование дома | Уникальный идентификатор дома в системе, данный пользователем при создании | Символьно-числовое значение | 50 |  |
| Описание дома | Информация о доме, подготовленная пользователем | Символьно-числовое значение | 50 |  |
| Тип комнаты | Совокупность комнат в рамках одной смысловой принадлежности | Наименование типа комнаты  +Иконка |  |  |
| Наименование типа комнаты | Уникальный идентификатор типа комнаты в системе, данный пользователем при создании | Символьно-числовое значение |  |  |
| Иконка | Графическое изображение комнаты для упрощения идентефикации | .PNG | 50х50 pt |  |
| День недели | Наименование дня недели | Буквенное значение |  | ПН, ВТ, СР, ЧТ, ПТ ,СБ, ВС |
| День недели в сценарии | День недели, в который выполняется сценарий | Наименование сценария  День недели |  |  |
| Дом пользователя | Конкретный дом конкретного пользователя | Email  Наименование дома |  |  |
| Устройство в сценарии | Конкретное устройство, выполняющее работу в рамках одного сценария | ID сценария  ID устройства |  |  |