

Словарь данных Stets Home

Элемент данных	Описание	Структура или тип данных	Длина	Значение
Пользователь (user)	Клиент Stets Home или член семьи клиента	Уникальный идентификатор пользователя + Имя пользователя + Электронная почта + Пароль + 1:10 {Дом}		
Уникальный идентификатор пользователя (userID)	Уникальный номер пользователя в системе	Числовое значение	10	
Имя пользователя (user_name)	Имя пользователя системой умного дома	Символьное значение	30	Может использоваться кириллица и латиница, строчные и прописные буквы.
Электронная почта (email)	Адрес электронной почты пользователя	Символьно-числовое значение	100	Должен содержать символ @
Пароль (password)	Пароль от учетной записи пользователя	Символьно-числовое значение	От 8 до 16	Длина должна быть от 8 до 16 символов, должны быть как минимум одна строчная и прописная буква латинского алфавита.
Дом (house)	Дом пользователя устройства, к которому привязаны все устройства, комнаты, сценарии	Уникальный идентификатор дома + Название дома + 1:100 {Устройство} + 1:10 {Комната} + 1:10 {Сценарий} + 1:7 {Пользователь}		
Уникальный идентификатор дома (houseID)	Уникальный номер дома в системе	Числовое значение	10	
Название дома (house_name)	Название дома пользователя	Символьно-числовое значение	30	По умолчанию первый дом, который создается сразу после регистрации пользователя, называется "Мой дом".
Дома пользователя (user_houses)	Дома, привязанные к учетной записи пользователя	1:7 {Уникальный идентификатор пользователя} + 1:10 {Уникальный идентификатор дома}		

Устройство (device)	Устройство пользователя, подключенное к дому	Уникальный идентификатор устройства + Название устройства + 1:1 {Уникальный идентификатор дома} + 0:1 {Уникальный идентификатор комнаты} + 1:1 {Тип устройства} + 1:1 {Статус устройства} + 1:1 {Эко-статус устройства} + 1:N {Команды сценария}		
Уникальный идентификатор устройства (deviceID)	Уникальный номер устройства в системе	Числовое значение	10	
Название устройства (device_name)	Название устройства пользователя	Символьно-числовое значение	30	По умолчанию устройство подключается к дому с названием равным модели устройства от производителя
Тип устройства (device_types)	Хранит допустимые значения устройств	Символьное значение	30	Допустимые значения: - Лампочка
Статус устройства (devive_status)	Статус устройства, данный системой	Символьное значение	30	Допустимые значения: - Включено - Выключено - Недоступно
Эко-статус устройства (device_eco_status)	Статус режима энергосбережения на устройстве	Символьное значение	30	Допустимые значения: - Включен - Выключен
Устройство Лампочка (lamp_device)	Возможности настройки типа устройств "Лампочка"	1:1 {Уникальный идентификатор устройства} + Цвет + Яркость		
Цвет (color)	Возможность выбора цвета лампочки	Символьное значение	30	Допустимые значения - Нейтральный белый - Теплый белый - Желтый - Фиолетовый - Розовый - Зеленый - Красный - Синий
Яркость (brightness_lvl)	Возможность регулировки яркость лампочки	Числовое значение	2	Допустимые значения от 0 до 10

Комната (room)	Комната, созданная пользователем в доме	Уникальный идентификатор комнаты + Название комнаты + 0:1 {Уникальный идентификатор дома} + 1:1 {Тип комнаты} + 0:100 {Устройство}		
Уникальный идентификатор комнаты (roomID)	Уникальный номер комнаты в системе	Числовое значение	10	
Название комнаты (room_name)	Название комнаты пользователя	Символьно-числовое значение	30	По умолчанию название комнаты задается системой в зависимости от выбранного типа комнаты.
Тип комнаты (room_type)	Тип комнаты, заданный пользователем	Символьное значение	30	Допустимые значения: - Гостиная - Кухня - Кухня-гостиная - Мастер-спальня - Детская - Кабинет - Ванная - Туалет - Гардеробная - Кладовая - Балкон
Сценарий (scenario)	Сценарий работы устройств, созданный пользователем	Уникальный идентификатор сценария + Название сценария + 0:1 {Уникальный идентификатор дома} + 1:1 {Статус сценария} + 1:N {Команды сценария}		
Уникальный идентификатор сценария (scenarioID)	Уникальный номер сценария в системе	Числовое значение	10	
Название сценария (scenario_name)	Название сценария пользователя	Символьно-числовое значение	30	Может использоваться кириллица и латиница, строчные и прописные буквы, цифры.
Статус сценария (scenario_status)	Статус сценария заданные системой или пользователем вручную	Символьное значение	30	Допустимые значения: - Активирован - Деактивирован
Команды сценария (scenario_commands)	Команды в сценарии, заданные пользователем	1:1 {Уникальный идентификатор сценария}		

		<ul style="list-style-type: none"> + 1:1 {Уникальный идентификатор устройства} + 1:1 {Тип команды} + Заданный день + Заданное время 		
Тип команды (command_type)	Тип команды для устройства, который выбирает пользователь в сценарии	Символьное значение	30	<p>Допустимые значения</p> <ul style="list-style-type: none"> - Включить - Выключить
Заданный день (command_day)	Дни недели, выбранные пользователем, для работы сценария	Символьное значение	30	<p>Допустимые значения</p> <ul style="list-style-type: none"> - Каждый день - Пн - Вт - Ср - Чт - Пт - Сб - Вс
Заданное время (command_time)	Время, выбранное пользователем, для работы сценария	Время	5	Допустимый формат времени - 24:00 (чч:мм)