

Словарь данных

Элемент данных	Описание	Состав или тип данных	Длина	Значения
Пользователь	личные данные пользователя	Адрес эл. почты Пароль Имя		
Адрес эл.почты	адрес эл.почты пользователя, создавшего учетную запись в приложении -функционирует как логин пользователя	Символьно-числовое значение	100	Должно содержать символ @
Имя	имя пользователя	Символьное значение	50	
Пароль	уникальный пароль пользователя	Символьно-числовое значение	от 8 до 16	должен содержать как минимум одну строчную и прописную букву латинского алфавита
Дом	информация о домах, которые принадлежат пользователю информация о том, что включает в себя дом (деление на комнаты, подключенные умные устройства, созданные пользователем сценарии автоматизации)	Название 1:10 {Дом пользователя} (+0:100 {Устройство}) (+0:10 {Комната}) (+0:10 {Сценарий})		

Название	описание дома	Символьно-числовое значение	100	
Дом пользователя	информация о доме пользователя	Название дома		
Название дома	уникальное название дома пользователя	Символьно-числовое значение	100	
Устройство	информация о добавленных в приложение умных устройств	ID модель статус цвет яркость энергосбережение тип устройства		
ID	уникальный 12-значный код, по которому устройство идентифицируется	Числовое значение	12	
Модель	название модели устройства, которая указывает на отличающие характеристики устройства	Символьное значение	50	
Статус	разные состояния, в которых устройство может пребывать	Строковое значение	10	допустимые значения: включено выключено недоступно
Цвет	определенный цвет, которой можно выбрать для света лампочки	Строковое значение	10	допустимые значения: красный оранжевый жёлтый

				зелёный голубой синий фиолетовый розовый бирюзовый белый
Яркость	определенная степень яркости света лампочки	целое число (integer)		от 0 до 100 включительно
Энергосбережение	режим энергосбережения для умных устройств, который пользователь может включать и выключать	Строковое значение	8	допустимые значения: включен выключен
Тип устройства	подробные пояснение про тип устройства	Название типа устройства		
Название типа устройства	уникальное название типа устройства	Символьно-числовое значение	100	пример: лампочка розетка
Комната	информация о созданных пользователем комнатах в доме	Название комнаты Тип комнаты		
Название комнаты	уникальное название комнаты в доме	Символьно-числовое значение	30	
Тип	тип комнаты, который пользователь может выбрать из настроек комнаты по умолчанию	Название типа комнаты Иконка		пример: прихожая ванная туалет коридор кухня гостиная спальня

				детская офис
Название типа комнаты	уточняющее пояснение, какой у комнаты функционал	Строковое значение	12	пример: тренажерная прихожая ванная туалет коридор кухня гостиная спальня детская офис
Иконка	графическое изображение, которое отображает функционал комнаты	бинарный	64КБ	
Сценарий	сценарий автоматизации, который может быть настроен для отдельного/ отдельных устройств	Название сценария Режим Статус всех устройств после запуска Статус сценария (Время старта) (Время окончания) (+0:100 {Устройство в сценарии}) (+0:7 {День недели в сценарии})		
Название сценария	уникальное название сценария автоматизации	Символьно-числовое значение	30	
Режим	режим запуска сценария	Строковое значение	6	допустимые значения: ручной таймер
Статус всех устройств	разные состояния, в которых устройства могут прибывать	Строковое значение	10	допустимые значения: включены выключены недоступны

Время старта	конкретное значение времени, когда сценарий будет включен	время, чч:мм		
Время окончания	конкретное значение времени, когда сценарий будет выключен	время, чч:мм		
Устройство в сценарии	информация о добавленных в сценарий устройствах	Название устройства в сценарии		
Название устройства в сценарии	уникальное название устройства в сценарии	Символьно-числовое значение	30	
День недели в сценарии	конкретный день недели, в который будет работать сценарий	Название дня недели в сценарии	3	допустимые значения: пон, вт, ср, чт, пт, сб, вос
Название дня недели в сценарии	информация о дне недели в сценарии	Строковое значение	3	допустимые значения: пон, вт, ср, чт, пт, сб, вос
День недели	информация о днях недели	Название дня недели		
Название дня недели	название отдельных дней недели	Строковое значение	3	допустимые значения: пон, вт, ср, чт, пт, сб, вос