

Словарь данных приложения "Stets Home "

Элемент данных	Описание	Структура или тип данных	Длина	Значение
Пользователь	Учетная запись человека, имеющего доступ к системе.	Номер пользователя + Имя + (Email) + Пароль		
Номер пользователя	Уникальный идентификатор пользователя.	Целое положительное число	10	Начальное значение 1. Увеличивается на 1 с каждым новым пользователем. Первичный ключ (PK)
Имя	Имя пользователя.	Символьное значение	100	Обязательно для заполнения.
Email	Адрес электронной почты пользователя, для регистрации и входа в систему.	Символьно-числовое значение	200	Обязательное для заполнения. Должен быть уникальным и содержать символ "@".
Пароль	Секретный код придуманный пользователем во время регистрации для аутентификации.	Символьно-числовое значение	8-16	Обязательно для заполнения. Пароль должен содержать как минимум одну строчную и прописную букву латинского алфавита.

Словарь данных приложения "Stets Home "

Дом	Дом пользователя устройства, где расположены устройства.	Номер дома + {Номер пользователя} + Название +0:100 {Устройство} +0:10 {Комната} +0:10 {Сценарий}		
Номер дома	Уникальный идентификатор дома.	Целое положительное число	10	Начальное значение 1. Увеличивается на 1 с каждым новым домом. Первичный ключ (РК)
Номер пользователя	Идентификатор владельца, создавшего дом.	Целое положительное число	10	Внешний ключ (FK) к сущности "Пользователь".
Название	Название дома.	Символьное значение	100	Обязательное для заполнения, например: "Моя квартира", "Загородный дом".
Комната	Помещение внутри дома для группировки устройств.	Номер комнаты + {Номер дома} + Название + Тип + Иконка		

Словарь данных приложения "Stets Home "

Номер комнаты	Уникальный идентификатор комнаты.	Целое положительное число	10	Начальное значение 1. Увеличивается на 1 с каждой новой комнатой. Первичный ключ (РК)
Название	Название комнаты установленная пользователем	Символьное значение	50	Название должно быть уникальным.
Тип	Категория комнаты	Символьное значение	30	Значения: Гостиная, Спальня, Кухня, Ванная, Прихожая, Кабинет и тд.
Иконка	Иконка соответствующая типу комнаты, для лучшей навигации.			Может быть пустым.
Устройство	Физическое устройство умного дома.	Номер устройства + {Номер дома} + {Номер комнаты} + Название + Тип + QR-код + Серийный номер + Статус + Режим энергосбережения		

Словарь данных приложения "Stets Home "

Номер устройства	Уникальный идентификатор устройства в системе.	Целое положительное число	100	Начальное значение 1. Увеличивается на 1 с каждым новым устройством. Первичный ключ (PK)
Название	Название устройства заданное производителем.	Символьное значение	50	Например: "Умная лампочка АВ-01"
Тип	Категория устройства.	Символьное значение	50	Значения: Лампочка, Розетка, Камера и тд..
QR-код	Уникальный код указанный на упаковке для быстрой привязки устройства.			Должен быть уникальным.
Серийный номер	Уникальный 12-ти значный код для привязки устройства, на случай ручной привязки.	Символьное-числовое значение	12	Должен быть уникальным.
Статус	Текущий статус подключения устройства.	Символьное значение	20	Значения: Включен/выключен/недоступен .
Режим энергосбережения	Режим поддерживающий устройство.	Логический		Значения: True: Вкл, False: Выкл.

Словарь данных приложения "Stets Home "

Сценарий	Автоматизированная последовательность действий устройств.	Номер сценария + {Номер дома} + Название + Время начала + Время окончания +День недели		
Номер сценария	Уникальный идентификатор сценария.	Целое положительное число	100	Начальное значение 1. Увеличивается на 1 с каждым новым сценарием. Первичный ключ (PK)
Название	Название сценария придуманная пользователем, для понятного использования.	Символьное значение	100	Не может быть пустым. Название должно быть уникальным.
Время начала	Время активации сценария по расписанию.	Время (чч:мм)		Может быть пустым для ручного запуска.
Время окончания	Время деактивации сценария по расписанию.	Время (чч:мм)		Может быть пустым.
Подтверждение регистрации	Подтверждение электронной почты пользователя.	Номер регистрации + {Номер пользователя}		

Словарь данных приложения "Stets Home "

		+ Идентификатор подтверждения		
Номер регистрации	Уникальный идентификатор записи о подтверждении.	Целое положительное число		Начальное значение 1. Увеличивается на 1 с каждой новой регистрацией . Первичный ключ (ПК)
Идентификатор подтверждения	Уникальная ссылка, отправленная на электронную почту для подтверждения.	Символьное-числовое значение	500	Ссылка действительна 15 минут.
Сброс пароля	Временные данные для восстановления пароля.	Номер сброса + {Номер пользователя} + Ссылка		
Номер сброса	Уникальный идентификатор запроса на сброс пароля.	Целое положительное число		Начальное значение 1.
Ссылка	Уникальная ссылка для сброса пароля.	Символьное-числовое значение	500	Обязательна для сброса пароля. Должна быть уникальной.

Словарь данных приложения "Stets Home "

Пользователь дома	Связь пользователя с домом.	{Номер дома} + {Номер пользователя} + Роль		
Роль	Уровень доступа пользователя к дому.	Символьное значение	50	Значения: Владелец, Резидент, Гость и тд.
Запуск сценария	Список фактов запуска сценария.	Номер запуска + {Номер сценария} + Тип запуска + Статус		
Номер запуска	Уникальный идентификатор запуска.	Целое положительное число		Начальное значение 1. Увеличивается на 1 с каждым новым запуском сценария. Первичный ключ (РК)
Тип запуска	Способ активации сценария.	Символьное значение	20	Значения: Автоматический, Ручной.
Статус	Текущий статус выполнения сценария.	Символьное значение	20	Значения: Выполняется, Успешно завершён

Словарь данных приложения "Stets Home "

Устройства в сценарии	Связь сценария с устройствами	{Номер сценария} + {Номер устройства} + Тип действия		
Тип действия	Команда, отправляемая устройству в сценарии.	Символьное значение	20	Значения: Включить, Выключить.
Тип комнаты	Тип комнаты находящийся в доме пользователя.	Название +{Номер комнаты }		
Название	Уникальное название комнаты по типу.	Символьное-числовое значение	10	Значения: Кухня, Гостиная, Спальня, Прихожая и тд. При совпадении названия, присваивается число в конце. Пример: Спальня 1, Спальня 2, Спальня 3
Тип устройства	Тип устройства подключенный к дому или комнате.	Название +{Номер устройства}		
Название	Уникальное название устройства	Символьно числовое значение	100	Пример: Лампочка АВ-001

Словарь данных приложения "Stets Home "

День недели	День недели начала сценария по расписанию.	{Номер запуска} +{Номер сценария}		
-------------	--	--	--	--