

Описание таблиц БД

1. Пользователи (Users)

Атрибут	Описание	Тип	Ключ	Примеры значений
id_user	Идентификатор пользователя	int	PK	«1», «2» ...
e_mail	Электронный адрес	varchar (50)		«ivanivanov@gmail.com», ...
u_password	Пароль	varchar (50)		«Ff(54-.Kk», ...
premium	Наличие премиум-аккаунта	bool		«0» (нет премиум-аккаунта), «1» (есть премиум-аккаунт)

2. Номера телефонов (Numbers)

Атрибут	Описание	Тип	Ключ	Примеры значений
id_number	Идентификатор номера телефона	int	PK	«1», «2» ...
user_id	Идентификатор пользователя	int	FK (Пользователи: id_user)	«1», «2» ...
phone_number	Номер телефона	varchar (20)		«+797078089090», «88000001010», «555-444», ...

3. Устройства (Devices)

Атрибут	Описание	Тип	Ключ	Примеры значений
id_device	Идентификатор устройства	int	PK	«0001», «0002», ...
device_name	Название устройства	nvarchar (50)		«Samsung Galaxy A12», «Xiaomi Redmi Note 8T», «Телефон 1», ...
color_logo	Цветовая схема и логотип	nvarchar (20)		«Тема 1» (синий + акула), «Тема 2», «Тема 3»
time_choice	Вариант алгоритма переноса звонка	nvarchar (50)		«Автоматически», «Только вручную», «Перенести на ...», «Выбирать тип переноса во время звонка»
work_type	Вариант использования приложения	nvarchar (50)		«Всегда», «Только во время мероприятий»
auto_silent	Беззвучный режим	bool		«0» (автоматический беззвучный режим отключен), «1» (автоматический беззвучный режим включен)
no_call_beg	Начало промежутка времени, на который запрещено переносить звонки	time		null (функция не используется), «21:00» (запрет переноса звонков на ночь), «17:35», «18:14», ...

no_call_beg	Конец промежутка времени, на который запрещено переносить звонки	time		null (функция не используется), «09:00» (запрет переноса звонков на ночь), «19:55», «18:30», ...
synchronized_id	Идентификатор устройства, настройки которого нужно применить на текущем устройстве	int	FK (Устройства: id_device)	null (синхронизация отключена), «0001», «0002», ...

4. Номер – устройство (Number_device)

Атрибут	Описание	Тип	Ключ		Примеры значений
number_id	Идентификатор номера телефона	int	FK (Номера: id_number)	PK	«1», «2» ...
device_id	Идентификатор устройства	int	FK (Устройства: id_device)		«0001», «0002», ...

5. Звонки (Calls)

Атрибут	Описание	Тип	Ключ	Примеры значений
id_call	Идентификатор звонка	int	PK	«0001», «0002», ...
user_id	Идентификатор пользователя, запланировавшего звонок	int	FK (Пользователи: id_user)	«1», «2» ...
recipient_number	Номер телефона, по которому запланирован звонок	varchar (20)		«79771112244», ...
call_date_time	Дата и время поступившего пользователю звонка	datetime		«01.05.2021 14:00», ...
callback_date_time	Дата и время, которые пользователь выбирает при переносе, чтобы перезвонить	datetime		«01.05.2021 14:00», ...

6. Платежи (Payments)

Атрибут	Описание	Тип	Ключ	Примеры значений
id_payment	Идентификатор платежа	int	PK	«1», «2», ...

user_id	Идентификатор пользователя	int	FK (Пользователи: id_user)	«1», «2» ...
summ	Сумма платежа	decimal (5, 2)		«100,00», ...
pay_date_time	Дата и время платежа	datetime		«01.05.2021 14:00», ...

Схема БД

