

AUTOSALON.DESKTOP-0N5E68P

АИС «Автосалон» Курсовой проект по дисциплине «Базы данных» Проект / Серверы AUTOSALON





AUTOSALON.DESKTOP-0N5E68P

Дата создания: 09.10.2020

AUTOSALON.DESKTOP-0N5E68P

Базы данных 1

AutoSalon

Свойства

Название	Значение
Продукт	Microsoft SQL Server
Уровень версии	RTM
Редакция	Enterprise Edition (64-bit)
Версия	15.0.2070.41
Язык	Русский (Россия)
Имя параметров сортировки	Cyrillic_General_CI_AS
Платформа	NT x64
ОС Версия	6.3 (19041)
Процессоры	12
Физическая Память (Мбайт)	16321
Кластерный	False
Корневая Директория	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15.MSSQLSERVER\MSSQL

Настройки

Название	Значение
Путь к файлу данных по умолчанию	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\
Путь к файлу журнала по умолчанию	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\
Путь к файлу резервной копии по умолчанию	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15.MSSQLSERVER\MSSQL\Backup
Интервал восстановления (минуты)	0
Коэффициент заполнения индекса по умолчанию (%)	0
Сохранение резервных медиа по умолчанию (дни)	0
Сжимать резервное копирование	False
Включены вложенные триггеры	True
Включены рекурсивные триггеры	True
Язык по умолчанию	русский
Полнотекстовый язык по умолчанию	русский
Код языка полнотекстового поиска по умолчанию	1049

Размер сетевых пакетов	4096
Отсечение двух цифр года	2049
Макс. размер текста реплицируемого столбца (байты)	65536
Блокировки	0
Порог заблокированных процессов	0
Пороговое кол-во строк в курсоре	-1
Порог затраченного времени для параллелизма	5
Поиск и запуск запускаемых хранимых процедур	False
Преобразовывать пропускаемые слова (или стоп-слова).	False
Уровень доступа файлового потока	Disabled
Оптимизация кэширования планов рабочих нагрузок	False
Время ожидания удаленного входа (сек)	10

Пользовательские базы данных

Пользовательские базы данных 1

AutoSalon



Комментарий

Типы объектов 🕡

Таблицы

Представления

🔢 Хранимые процедуры

f Скалярные функции

₽ Пользователи

Роли базы данных

___ Схемы

Свойства

Название	Значение
Версия SQL сервера	Microsoft SQL Server RTM 15.0.2070.41
Уровень совместимости	
Последнее время резервного копирования	N/A
Последнее время резервного копирования журнала транзакций	N/A
Коэффициент заполнения индекса по умолчанию (%)	0
Дата создания	24.06.2020 09:39:30
Число пользователей	5
Шифрование базы данных включено	False
Алгоритм шифрования базы данных	N/A
Состояние базы данных	ONLINE
Максимальный размер	0 B
Размер (Мбайт)	15.5
Доступное место данных (Мбайт)	2.38
Язык по умолчанию	N/A
Полнотекстовый язык по умолчанию	русский

Параметры

Название	Значение
Параметры сортировки для базы данных	Cyrillic_General_CI_AS
Ограничение доступа	MULTI_USER
База данных закрыта аккуратно	True

Дополнительное ведение журнала включено	False
Только для чтения	False
Автоматическое закрытие	False
Автосокращение	False
База данных доступна только для чтения для журнала восстановления	False
Моментальный снимок	False
Состояние транзакций изоляции моментальных снимков	False
Read-committed моментальных снимков включен	False
Модель восстановления	FULL
Проверка страниц	Checksum
Автоматическое создание статистики	True
Автоматическое обновление статистики	True
Асинхронное автоматическое обновление статистики	False
ANSI NULL по умолчанию	False
Включены ANSI NULL	False
Включено заполнение ANSI	False
Включены предупреждения ANSI	False
Включено прерывание при делении на ноль	False
Объединение со значением NULL дает NULL	False
Автоокругление чисел	False
Идентификатор кавычек включен	False
Рекурсивные триггеры включены	False
Закрывать курсор при разрешении транзакции	False
Область действия курсора местная	False
Полнотекстовый режим включен	True
База данных помечена как надежная	False
Включены межбазовые цепочки владения	False
Определение параметров	False
Имеет главный ключ шифрования	False
Является базой данных публикации	False
Является базой данных публикации в топологии репликации слиянием	False
Является базой данных распространителя	False
Помечена для синхронизации с резервной копией	False
Идентификатор компонента Service Broker	4dcc6188-4bff-4a64-bd64-8db0939bb8d5
Брокер отправляет и принимает сообщения	False

Действие или объект, ожидаемый журналом транзакций	Nothing
Включена оптимизация корреляции дат	False
Включено отслеживание изменений данных	False
Приоритет брокера принимается	False
Владелец	sa
Отложенная устойчивость	Disabled
Локализация	False

Файлы базы данных 2

Имя	Тип	Размер	Максимальный размер	Авторасширение	Имя файла
AutoSalon	Rows	10 240 KB	N/A	1 024 KB	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\AutoSalon.mdf
AutoSalon_log	Log	5 632 KB	2 147 483 648 KB	10 Percent	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\AutoSalon_log.ldf



Объекты 25

Название	Описание
dbo.АвтоМарки	
dbo.АвтоМодели	
dbo.АвтоПоколение	
dbo.АвтоТипКПП	
dbo.АвтоТипКузова	
dbo.АвтоТипПривода	
dbo.АвтоТипРуля	
dbo.АвтоТипТоплива	
dbo.ГаражАвто	
dbo.ГаражСтатусАвто	
dbo.ГаражСтоимостьАвто	
dbo.Заказы	
dbo.ЗаказыСтатусы	
dbo.КлиентыДанные	
dbo.КлиентыПол	
dbo.Страны	
dbo.TO_ВидыРемонта	
dbo.TO_График	
dbo.TO_Запчасти	
dbo.TO_Факт	
dbo.TO_ФактЗапчасти	
dbo.TO_ФактРаботы	
dbo.ШтатДолжности	
dbo.ШтатСотрудники	
dbo.ЯдроКонстанты	

Дата создания: 09.10.2020

⊞ dbo.АвтоМарки

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	
Группа файлов	
Файловая группа файлового потока	
Секционируемая	False
Секционированный столбец	
Секционированная схема	
Файл группы	
Файловый поток для секционированной схемы	
Файловый поток групп файлов	
В куче	False
Полнотекстовый каталог	
Полнотекстовый	
Сжатие	NONE
Количество строк (~)	15
Созданный	24.06.2020 09:42:55
Последнее изменение	24.06.2020 09:42:56

Столбцы

Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
?	UIDМарки	uniqueidentifier	16	0	0	True			(newid())	False	False	
品	Наименование	varchar	150	0	0	True				False	False	
器	UIDСтранаПроизводитель	uniqueidentifier	16	0	0	True				False	False	

Индексы

Ключ	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
P	PK_АвтоМарки_UIDМарки	UIDМарки	True		
	UK_АвтоМарки	Наименование, UIDCтранаПроизводитель	True		

Внешние ключи

Название	Столбцы	Описание
FK_АвтоМарки_UIDСтранаПроизводитель	UIDСтраны	

```
CREATE TABLE dbo. АвтоМарки (
UIDMapku uniqueidentifier NOT NULL CONSTRAINT DF_АвтоМарки_UIDMapku DEFAULT (newid()) ROWGUIDCOL,

Наименование varchar(150) NOT NULL,

UIDCтранаПроизводитель uniqueidentifier NOT NULL,
```

```
CONSTRAINT PK_ABTOMapku_UIDMapku PRIMARY KEY CLUSTERED (UIDMapku)
)
ON [PRIMARY]
GO

CREATE UNIQUE INDEX UK_ABTOMapku
ON dbo.ABTOMapku (Наименование, UIDCтранаПроизводитель)
ON [PRIMARY]
GO

ALTER TABLE dbo.ABTOMapku
ADD CONSTRAINT FK_ABTOMapku_UIDCтранаПроизводитель FOREIGN KEY (UIDCтранаПроизводитель) REFERENCES dbo.Cтраны (
UIDCтраны)
GO
```

Зависит от 🛈

dbo.Страны

Используется 13

dbo.АвтоМодели

dbo.АвтоПоколение

dbo.ГаражАвто

dbo.vАвтоМарки

dbo.vАвтоМодели dbo.vАвтоПоколения

dbo.АвтоМарки SIUD

dbo.АвтоМодели_SIUD

dbo.АвтоПоколения_SIUD

dbo.ГаражАвто_SIUD

dbo.Отчет_АвтоНаПродаже

dbo.СписокФильтров_МаркиАвто

dbo.АвтоПолучитьСтрокой

⊞dbo.АвтоМодели

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	
Группа файлов	
Файловая группа файлового потока	
Секционируемая	False
Секционированный столбец	
Секционированная схема	
Файл группы	
Файловый поток для секционированной схемы	
Файловый поток групп файлов	
В куче	False
Полнотекстовый каталог	
Полнотекстовый	
Сжатие	NONE
Количество строк (~)	23
Созданный	24.06.2020 09:42:55
Последнее изменение	24.06.2020 09:42:56

Столбцы

Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
P.	UIDМодели	uniqueidentifier	16	0	0	True			(newid())	False	False	
© #	UIDМарки	uniqueidentifier	16	0	0	True				False	False	
品	Наименование	varchar	100	0	0	True				False	False	
品	НачалоПроизводства	varchar	4	0	0	True				False	False	
	ОкончаниеПроизводства	varchar	4	0	0	False				False	False	

Индексы

Ключ	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
	IDX_АвтоМодели_НачалоПроизводства	НачалоПроизводства	False		
?	PK_АвтоМодели_UIDМодели	UIDМодели	True		
	UK_АвтоМодели	Наименование, UIDMарки	True		

Внешние ключи

Название	Столбцы	Описание
FK_АвтоМодели_UIDМарки	UIDМарки	

SQL скрипт

```
CREATE TABLE dbo.АвтоМодели (
  UIDMодели uniqueidentifier NOT NULL DEFAULT (newid()) ROWGUIDCOL,
  UIDMapки uniqueidentifier NOT NULL,
  Наименование varchar(100) NOT NULL,
  НачалоПроизводства varchar(4) NOT NULL,
 ОкончаниеПроизводства varchar(4) NULL,
 CONSTRAINT PK_АВТОМОДЕЛИ_UIDMОДЕЛИ PRIMARY KEY CLUSTERED (UIDMОДЕЛИ)
ON [PRIMARY]
CREATE INDEX IDX_АвтоМодели_НачалоПроизводства
  ON dbo.АвтоМодели (НачалоПроизводства)
 ON [PRIMARY]
GO
CREATE UNIQUE INDEX UK_АвтоМодели
  ON dbo.АвтоМодели (Наименование, UIDМарки)
  ON [PRIMARY]
ALTER TABLE dbo.АвтоМодели
 ADD CONSTRAINT FK_АВТОМОДЕЛИ_UIDMарки FOREIGN KEY (UIDMарки) REFERENCES dbo.АВТОМАРКИ (UIDMарки)
```

Зависит от 1

dbo.АвтоМарки

Используется 41

dbo.АвтоПоколение

dbo.ГаражАвто

dbo vAвтоМолеп

dbo vАвтоПоколения

dbo.АвтоМарки_SIUD

dbo.АвтоМодели_SIUD

dbo.АвтоПоколения_SIUD

dbo.ГаражАвто_SIUD

dbo.Отчет_АвтоНаПродаже

dbo.СписокФильтров_МоделиАвто

dbo.АвтоПолучитьСтрокой

■ dbo.АвтоПоколение

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	
Группа файлов	
Файловая группа файлового потока	
Секционируемая	False
Секционированный столбец	
Секционированная схема	
Файл группы	
Файловый поток для секционированной схемы	
Файловый поток групп файлов	
В куче	False
Полнотекстовый каталог	
Полнотекстовый	
Сжатие	NONE
Количество строк (~)	29
Созданный	24.06.2020 09:42:55
Последнее изменение	05.07.2020 19:09:39

Столбцы

Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
P	UIDПоколения	uniqueidentifier	16	0	0	True			(newid())	False	False	
∞ Æ	UIDМодели	uniqueidentifier	16	0	0	True				False	False	
©==	UIDМарки	uniqueidentifier	16	0	0	True				False	False	
品	Наименование	varchar	150	0	0	True				False	False	
	НачалоПроизводства	int	4	10	0	True				False	False	
	ОкончаниеПроизводства	int	4	10	0	False				False	False	
∞ #	IdТипКузова	tinyint	1	3	0	True				False	False	

Индексы

Ключ	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
P	PK_АвтоПоколение_UIDПоколения	UIDПоколения	True		
	UK_АвтоПоколение	Наименование, UIDМодели, IdТипКузова	True		

Внешние ключи

Название Столбі	Описание	
-----------------	----------	--

FK_АвтоПоколение_IdTипКузова	ІdТипКузова	
FK_АвтоПоколение_UIDMарки	UIDМарки	
FK_АвтоПоколение_UIDМодели	UIDМодели	

SQL скрипт

```
CREATE TABLE dbo.АвтоПоколение (
  UIDПоколения uniqueidentifier NOT NULL CONSTRAINT DF_ABTOПОКОЛЕНИЕ_UIDПОКОЛЕНИЯ DEFAULT (newid()) ROWGUIDCOL,
  UIDMодели uniqueidentifier NOT NULL,
  UIDMapки uniqueidentifier NOT NULL,
  Наименование varchar(150) NOT NULL.
  НачалоПроизводства int NOT NULL,
 ОкончаниеПроизводства int NULL,
  {\tt IdTunKy30Ba\ tinyint\ NOT\ NULL,}
  CONSTRAINT PK_АВТОПОКОЛЕНИЕ_UIDПОКОЛЕНИЯ PRIMARY KEY CLUSTERED (UIDПОКОЛЕНИЯ)
ON [PRIMARY]
CREATE UNIQUE INDEX UK_АВТОПОКОЛЕНИЕ
  ON dbo.АвтоПоколение (Наименование, UIDМодели, IdТипКузова)
  ON [PRIMARY]
ALTER TABLE dbo.АвтоПоколение
 ADD CONSTRAINT FK_ABTOПОКОЛЕНИЕ_IdTUNKY30BA FOREIGN KEY (IdTUNKY30BA) REFERENCES dbo.ABTOTUNKY30BA (IdTUNKY30BA)
ALTER TABLE dbo. АвтоПоколение
 ADD CONSTRAINT FK_АВТОПОКОЛЕНИЕ_UIDMарки FOREIGN KEY (UIDMарки) REFERENCES dbo.АВТОМарки (UIDMарки)
ALTER TABLE dbo.АвтоПоколение
 ADD CONSTRAINT FK_АВТОПОКОЛЕНИЕ_UIDMODEЛИ FOREIGN KEY (UIDMODEЛИ) REFERENCES dbo.АВТОМОДЕЛИ (UIDMODEЛИ)
GO
```

Зависит от 3

dbo.АвтоМарки dbo.АвтоМодели dbo.АвтоТипКузова

dbo.ГаражАвто
dbo.vAвтоПоколения
dbo.AвтоМарки_SIUD
dbo.AвтоМодели_SIUD
dbo.AвтоПоколения_SIUD
dbo.ГаражАвто_SIUD
dbo.Отчет_АвтоНаПродаже
dbo.СписокФильтров_ПоколенияАвто
dbo.АвтоПолучитьСтрокой

⊞ dbo.АвтоТипКПП

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	
Группа файлов	
Файловая группа файлового потока	
Секционируемая	False
Секционированный столбец	
Секционированная схема	
Файл группы	
Файловый поток для секционированной схемы	
Файловый поток групп файлов	
В куче	False
Полнотекстовый каталог	
Полнотекстовый	
Сжатие	NONE
Количество строк (~)	3
Созданный	24.06.2020 09:42:56
Последнее изменение	24.06.2020 09:42:56

Столбцы

Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
P	IdТипКПП	tinyint	1	3	0	True	0 - 1			False	False	
品	Наименование	varchar	50	0	0	True				False	False	
品	Наименование сокр.	varchar	50	0	0	True				False	False	

Индексы

Ключ	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
РК_АвтоТипКПП_IdТипКПП ■■		ІdТипКПП	True		
UK_АвтоТипКПП		Наименование, Наименование сокр.	True		

```
CREATE TABLE dbo.AвтоТипКПП (
IdTunKПП tinyint IDENTITY (0, 1),
Haumeнoвaниe varchar(50) NOT NULL,
```

```
[Наименование сокр.] varchar(50) NOT NULL,

CONSTRAINT PK_ABTOTUNKNN_IdTUNKNN PRIMARY KEY CLUSTERED (IdTUNKNN)

ON [PRIMARY]

GO

CREATE UNIQUE INDEX UK_ABTOTUNKNN
ON dbo.ABTOTUNKNN (Наименование, [Наименование сокр.])

ON [PRIMARY]

GO
```

Зависит от

Элементы не найдены

Используется 6

dbo.ГаражАвто
dbo.АвтоТипКПП_SIUD
dbo.ГаражАвто_SIUD
dbo.Отчет_АвтоНаПродаже
dbo.СписокФильтров_ТипКПП
dbo.ЯдроНастройкаБазыДанных

⊞ dbo.АвтоТипКузова

Описание

Свойства

Название	Значение		
Имя параметров сортировки			
Группа файлов			
Файловая группа файлового потока			
Секционируемая	False		
Секционированный столбец			
Секционированная схема			
Файл группы			
Файловый поток для секционированной схемы			
Файловый поток групп файлов			
В куче	False		
Полнотекстовый каталог			
Полнотекстовый			
Сжатие	NONE		
Количество строк (~)	7		
Созданный	24.06.2020 09:42:56		
Последнее изменение	05.07.2020 18:47:17		

Столбцы

Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
2	ІdТипКузова	tinyint	1	3	0	True	0 - 1			False	False	
品	Наименование	varchar	50	0	0	True				False	False	

Индексы

	Ключ	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
?		РК_АвтоТипКузова_IdТипКузова	ІdТипКузова	True		
		UK_АвтоТипКузова_Наименование	Наименование	True		

```
CREATE TABLE dbo.AbtoTunKy3oBa (
   IdTunKy3oBa tinyint IDENTITY (0, 1),
   HaumeHoBahue varchar(50) NOT NULL,
   CONSTRAINT PK_AbtoTunKy3oBa_IdTunKy3oBa PRIMARY KEY CLUSTERED (IdTunKy3oBa)
)
ON [PRIMARY]
```

```
GO
```

```
CREATE UNIQUE INDEX UK_АвтоТипКузова_Наименование
  {\tt ON} dbo.AвтоТипКузова (Наименование)
  ON [PRIMARY]
GO
```

Зависит от

Элементы не найдены

dbo.АвтоПоколение

dbo.АвтоПоколения_SIUD

dbo.АвтоТипКузова_SIUD

dbo.ГаражАвто_SIUD

dbo.Отчет_АвтоНаПродаже

dbo.СписокФильтров_ПоколенияАвто

dbo.СписокФильтров_ТипКузова

dbo.АвтоПолучитьСтрокой

⊞ dbo.АвтоТипПривода

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	
Группа файлов	
Файловая группа файлового потока	
Секционируемая	False
Секционированный столбец	
Секционированная схема	
Файл группы	
Файловый поток для секционированной схемы	
Файловый поток групп файлов	
В куче	False
Полнотекстовый каталог	
Полнотекстовый	
Сжатие	NONE
Количество строк (~)	3
Созданный	24.06.2020 09:42:56
Последнее изменение	24.06.2020 09:42:56

Столбцы

Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
P	IdТипПривода	tinyint	1	3	0	True	0 - 1			False	False	
品	Наименование	varchar	50	0	0	True				False	False	

Индексы

	Ключ	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
?		PK_АвтоТипПривода_IdТипПривода	IdТипПривода	True		
		UK_АвтоТипПривода_Наименование	Наименование	True		

```
CREATE TABLE dbo.ABTOTUNПРИВОДА (
   IdTипПривода tinyint IDENTITY (0, 1),
   HaumeнoBahue varchar(50) NOT NULL,
   CONSTRAINT PK_ABTOTUNПРИВОДА_IdTunПривода PRIMARY KEY CLUSTERED (IdTunПривода)
)
ON [PRIMARY]
```

```
GO
```

CREATE UNIQUE INDEX UK_АВТОТИППРИВОДА_Наименование
ON dbo.АВТОТИППРИВОДА (Наименование)
ON [PRIMARY]
GO

Зависит от

Элементы не найдены

Используется 5

dbo.ГаражАвто

dbo.АвтоТипПривода_SIUD

dbo.ГаражАвто_SIUD

dbo.СписокФильтров_ТипПривода

dbo.ЯдроНастройкаБазыДанных

⊞ dbo.АвтоТипРуля

Описание

Свойства

Название	Значение		
Имя параметров сортировки			
Группа файлов			
Файловая группа файлового потока			
Секционируемая	False		
Секционированный столбец			
Секционированная схема			
Файл группы			
Файловый поток для секционированной схемы			
Файловый поток групп файлов			
В куче	False		
Полнотекстовый каталог			
Полнотекстовый			
Сжатие	NONE		
Количество строк (~)	2		
Созданный	24.06.2020 09:42:56		
Последнее изменение	05.07.2020 14:55:45		

Столбцы

Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
P	IdТипРуля	tinyint	1	3	0	True	0 - 1			False	False	
品	Наименование	varchar	50	0	0	True				False	False	

Индексы

Ключ	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
P •••	PK_АвтоТипРуля_IdТипРуля	ІdТипРуля	True		
	UK_АвтоТипРуля_Наименование	Наименование	True		

```
CREATE TABLE dbo.AвтоТипРуля (
   IdTипРуля tinyint IDENTITY (0, 1),
   Haumeнoвaние varchar(50) NOT NULL,
   CONSTRAINT PK_AвтоТипРуля_IdTипРуля PRIMARY KEY CLUSTERED (IdTипРуля)
)
ON [PRIMARY]
```

```
GO

CREATE UNIQUE INDEX UK_АВТОТИПРУЛЯ_Наименование
ON dbo.АВТОТИПРУЛЯ (Наименование)
ON [PRIMARY]
GO
```

Зависит от

Элементы не найдены

Используется 4

dbo.ГаражАвто dbo.ГаражАвто_SIUD

dbo.СписокФильтров_ТипРуля

dbo.ЯдроНастройкаБазыДанных

⊞ dbo.АвтоТипТоплива

Описание

Свойства

Название	Значение		
Имя параметров сортировки			
Группа файлов			
Файловая группа файлового потока			
Секционируемая	False		
Секционированный столбец			
Секционированная схема			
Файл группы			
Файловый поток для секционированной схемы			
Файловый поток групп файлов			
В куче	False		
Полнотекстовый каталог			
Полнотекстовый			
Сжатие	NONE		
Количество строк (~)	3		
Созданный	24.06.2020 09:42:56		
Последнее изменение	24.06.2020 09:42:56		

Столбцы

Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
P	IdТипТоплива	tinyint	1	3	0	True	0 - 1			False	False	
品	Наименование	varchar	50	0	0	True				False	False	

Индексы

Ключ	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
<u>P</u>	PK_АвтоТипТоплива_IdTипТоплива	IdТипТоплива	True		
UK_АвтоТипТоплива_Наименование		Наименование	True		

```
CREATE TABLE dbo.AвтоТипТоплива (
   IdTипТоплива tinyint IDENTITY (0, 1),
   Haumeнoвaние varchar(50) NOT NULL,
   CONSTRAINT PK_AвтоТипТоплива_IdТипТоплива PRIMARY KEY CLUSTERED (IdТипТоплива)
)
ON [PRIMARY]
```

```
G0
```

CREATE UNIQUE INDEX UK_АВТОТИПТОПЛИВА_НАИМЕНОВАНИЕ
ON dbo.АВТОТИПТОПЛИВА (Наименование)
ON [PRIMARY]
GO

Зависит от

Элементы не найдены

Используется 5

dbo.ГаражАвто

dbo.АвтоТипТоплива_SIUD

dbo.ГаражАвто_SIUD

dbo.СписокФильтров_ТипТоплива

dbo.ЯдроНастройкаБазыДанных

⊞ dbo.ГаражАвто

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	
Группа файлов	
Файловая группа файлового потока	
Секционируемая	False
Секционированный столбец	
Секционированная схема	
Файл группы	
Файловый поток для секционированной схемы	
Файловый поток групп файлов	
В куче	False
Полнотекстовый каталог	
Полнотекстовый	
Сжатие	NONE
Количество строк (~)	11
Созданный	24.06.2020 09:42:56
Последнее изменение	06.09.2020 21:17:25

Столбцы

	•											
Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
P.	UIDТовара	uniqueidentifier	16	0	0	True			(newid())	False	False	
<u>⊙</u>	UIDМарки	uniqueidentifier	16	0	0	True				False	False	
<u>⊙</u>	UIDМодели	uniqueidentifier	16	0	0	True				False	False	
∞	UIDПоколения	uniqueidentifier	16	0	0	True				False	False	
	UIDСтоимости	uniqueidentifier	16	0	0	True				False	False	
<u>~</u>	IdСтатусАвто	tinyint	1	3	0	True				False	False	
⊙==	IdТипТоплива	tinyint	1	3	0	True				False	False	
∞	IdТипПривода	tinyint	1	3	0	True				False	False	
∞	ІdТипРуля	tinyint	1	3	0	True				False	False	
∞	ІdТипКПП	tinyint	1	3	0	True				False	False	
©==	UIDАвтора	uniqueidentifier	16	0	0	True			([dbo]. [ШтатПолучитьUIDСотрудника] ())	False	False	
<u>@</u>	UIDИзменяющего	uniqueidentifier	16	0	0	True			([dbo]. [ШтатПолучитьUIDСотрудника] ())	False	False	
	ДатаСоздания	datetime	8	23	3	True			([dbo].[DtТекущаяДатаВремя] ())	False	False	
	ДатаИзменения	datetime	8	23	3	True			([dbo].[DtТекущаяДатаВремя] ())	False	False	
	ГодВыпуска	varchar	4	0	0	True				False	False	
	Пробег	int	4	10	0	True			(0)	False	False	
	ЦветRGB	varchar	50	0	0	False				False	False	

品	VIN	varchar	70	0	0	True		False	False	
	ОбъемДвигателя	numeric	5	4	1	True		False	False	
	МощностьДвигателя	int	4	10	0	True		False	False	
	НомерКузова	varchar	50	0	0	False		False	False	

Индексы

Ключ	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
	IDX_ГаражАвто_VIN	VIN	False		
<u>P</u>	РК_ГаражАвто_UIDТовара	UIDТовара	True		

Внешние ключи

Название	Столбцы	Описание
FK_ГаражАвто_UIDИзменяющего	UIDСотрудника	
FK_ГаражАвто_UIDМарки	UIDМарки	
FK_ГаражАвто_UIDМодели	UIDМодели	
FK_ГаражАвто_UIDПоколения	UIDПоколения	
FK_ГаражАвто_АвтоТипКПП_IdTипКПП	ІdТипКПП	
FK_ГаражАвто_АвтоТипПривода_IdТипПривода	IdТипПривода	
FK_ГаражАвто_АвтоТипРуля_IdТипРуля	ІdТипРуля	
FK_ГаражАвто_АвтоТипТоплива_IdТипТоплива	ІdТипТоплива	
FK_ГаражАвто_ГаражСтатусАвто_IdCтатусАвто	IdСтатусАвто	
FK_ГаражАвто_ШтатСотрудники_UIDСотрудника	UIDСотрудника	

```
CREATE TABLE dbo. ГаражАвто (
  UIDToBapa uniqueidentifier NOT NULL CONSTRAINT DF_FapaxABTo_UIDToBapa DEFAULT (newid()) ROWGUIDCOL,
  UIDMapки uniqueidentifier NOT NULL,
  UIDMодели uniqueidentifier NOT NULL,
  UIDПоколения uniqueidentifier NOT NULL,
  UIDCTOMMOCTM uniqueidentifier NOT NULL,
  IdCTaTycABTO tinyint NOT NULL,
  IdТипТоплива tinyint NOT NULL,
  IdТипПривода tinyint NOT NULL,
  IdТипРуля tinyint NOT NULL,
  {\tt IdTunK\Pi\Pi\ tinyint\ NOT\ NULL,}
  UIDABTOPA uniqueidentifier NOT NULL DEFAULT ([dbo].[ШтатПолучитьUIDCотрудника]()),
UIDИзменяющего uniqueidentifier NOT NULL DEFAULT ([dbo].[ШтатПолучитьUIDCотрудника]()),
  ДатаСоздания datetime NOT NULL DEFAULT ([dbo].[DtTекущаяДатаВремя]()),
  ДатаИзменения datetime NOT NULL DEFAULT ([dbo].[DtTекущаяДатаВремя]()),
  ГодВыпуска varchar(4) NOT NULL,
  Προбег int NOT NULL DEFAULT (0),
  ЦветRGB varchar(50) NULL,
  VIN varchar(70) NOT NULL,
  ОбъемДвигателя numeric(4, 1) NOT NULL,
  МощностьДвигателя int NOT NULL,
  HoмepКузова varchar(50) NULL,
  CONSTRAINT PK_ГаражАвто_UIDTовара PRIMARY KEY CLUSTERED (UIDTовара)
ON [PRIMARY]
CREATE INDEX IDX_ГаражАвто_VIN
  ON dbo.ГаражАвто (VIN)
  ON [PRIMARY]
GO
ALTER TABLE dbo. ГаражАвто
  ADD CONSTRAINT FK_ГаражАвто_UIDИзменяющего FOREIGN KEY (UIDИзменяющего) REFERENCES dbo.ШтатСотрудники (
  UIDCотрудника)
ALTER TABLE dbo.ΓapaжAвто
  ADD CONSTRAINT FK_ГаражАвто_UIDMарки FOREIGN KEY (UIDMарки) REFERENCES dbo.АвтоМарки (UIDMарки)
ALTER TABLE dbo.ГаражАвто
  ADD CONSTRAINT FK_ГаражАвто_UIDMодели FOREIGN KEY (UIDMодели) REFERENCES dbo.АвтоМодели (UIDMодели)
ALTER TABLE dbo. CapaxABTO
  ADD CONSTRAINT FK_ГаражАвто_UIDПоколения FOREIGN KEY (UIDПоколения) REFERENCES dbo.AвтоПоколение (UIDПоколения)
```

```
ALTER TABLE dbo.ГаражАвто
         ADD CONSTRAINT FK_ГаражАвто_АвтоТипКПП_IdTunKПП FOREIGN KEY (IdTunKПП) REFERENCES dbo.AвтоТипКПП (IdTunKПП)
ALTER TABLE dbo.ΓapaжAвто
         \textbf{ADD CONSTRAINT FK\_} \Gamma \text{apawABTO\_ABTOTUNN} \Gamma \text{buboda\_IdTunN} \Gamma \text{buboda} \quad \text{FOREIGN KEY (IdTunN} \Gamma \text{buboda)} \quad \text{REFERENCES dbo.ABTOTUNN} \Gamma \text{buboda} \quad \text{buboda} \Gamma \text{b
         (IdТипПривода)
ALTER TABLE dbo.ГаражАвто
         ADD CONSTRAINT FK_ГаражАвто_АвтоТипРуля_IdТипРуля FOREIGN KEY (IdТипРуля) REFERENCES dbo.AвтоТипРуля (IdТипРуля)
ALTER TABLE dbo.ΓapaжAвтo
         ADD CONSTRAINT FK_ГаражАвто_АвтоТипТоплива_IdТипТоплива FOREIGN KEY (IdTипТоплива) REFERENCES dbo.АвтоТипТоплива
         (IdТипТоплива)
ALTER TABLE dbo.ГаражАвто
         {\tt ADD} \ \ {\tt CONSTRAINT} \ \ {\tt FK\_\GammaapaxAbto\_\GammaapaxCtatycAbto\_IdCtatycAbto} \ \ {\tt FOREIGN} \ \ {\tt KEY} \ \ ({\tt IdCtatycAbto}) \ \ {\tt REFERENCES} \ \ {\tt dbo}.
         \GammaаражCтатусAвто (IdCтатусAвто)
ALTER TABLE dbo.ГаражАвто
           ADD CONSTRAINT FK_ГаражАвто_ШтатСотрудники_UIDСотрудника FOREIGN KEY (UIDАвтора) REFERENCES dbo.ШтатСотрудники (
         UIDCотрудника)
```

Зависит от 🖤

dbo.АвтоМарки
dbo.АвтоПоколение
dbo.АвтоТипКПП
dbo.АвтоТипПривода
dbo.АвтоТипТоплива
dbo.АвтоТипТоплива
dbo.ГаражСтатусАвто
dbo.ШтатСотрудники
dbo.ШтатПолучитьUIDСотрудника

Используется 7

dbo.ГаражСтоимостьАвто dbo.Заказы dbo.TO_Факт dbo.ГаражАвто_SIUD dbo.Заказы_SIUD dbo.Отчет_АвтоНаПродаже dbo.АвтоПолучитьСтрокой

dbo.DtТекущаяДатаВремя

⊞ dbo.ГаражСтатусАвто

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	
Группа файлов	
Файловая группа файлового потока	
Секционируемая	False
Секционированный столбец	
Секционированная схема	
Файл группы	
Файловый поток для секционированной схемы	
Файловый поток групп файлов	
В куче	False
Полнотекстовый каталог	
Полнотекстовый	
Сжатие	NONE
Количество строк (~)	4
Созданный	24.06.2020 09:42:56
Последнее изменение	24.06.2020 09:42:56

Столбцы

Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
P.	IdСтатусАвто	tinyint	1	3	0	True	0 - 1			False	False	
品	Наименование	varchar	50	0	0	True				False	False	

Индексы

Ключ	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
P.	PK_ГаражСтатусАвто_IdСтатусАвто	IdСтатусАвто	True		
UK_ГаражСтатусАвто_Наименование		Наименование	True		

```
CREATE TABLE dbo. ГаражСтатусАвто (
IdCтатусАвто tinyint IDENTITY (0, 1),
Haumehobahue varchar(50) NOT NULL,
CONSTRAINT PK_ГаражСтатусАвто_IdCтатусАвто PRIMARY KEY CLUSTERED (IdCтатусАвто)
)
ON [PRIMARY]
```

```
G0
```

CREATE UNIQUE INDEX UK_ГаражСтатусАвто_Наименование
ON dbo.ГаражСтатусАвто (Наименование)
ON [PRIMARY]
GO

Зависит от

Элементы не найдены

Используется 🕡

dbo.ГаражАвто

dbo.ГаражАвто_SIUD

dbo.Заказы_SIUD

dbo.Отчет_АвтоНаПродаже

dbo.СписокФильтров_СтатусАвто

dbo.ТипыСтатусовТовара_SIUD

dbo.ЯдроНастройкаБазыДанных

⊞ dbo.ГаражСтоимостьАвто

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	
Группа файлов	
Файловая группа файлового потока	
Секционируемая	False
Секционированный столбец	
Секционированная схема	
Файл группы	
Файловый поток для секционированной схемы	
Файловый поток групп файлов	
В куче	False
Полнотекстовый каталог	
Полнотекстовый	
Сжатие	NONE
Количество строк (~)	13
Созданный	24.06.2020 09:42:56
Последнее изменение	05.07.2020 18:05:11

Столбцы

Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
P	UIDСтоимостиАвто	uniqueidentifier	16	0	0	True			(newid())	False	False	
©= #L	UIDТовара	uniqueidentifier	16	0	0	True				False	False	
	Стоимость	money	8	19	4	True				False	False	
品	ДатаСтоимости	datetime	8	23	3	True				False	False	
	ДатаСоздания	datetime	8	23	3	True			([dbo].[DtТекущаяДатаВремя] ())	False	False	
	ДатаИзменения	datetime	8	23	3	True			([dbo].[DtТекущаяДатаВремя] ())	False	False	
©==	UIDАвтора	uniqueidentifier	16	0	0	True			([dbo]. [ШтатПолучитьUIDСотрудника] ())	False	False	
<u>o</u> ∞	UIDИзменяющего	uniqueidentifier	16	0	0	True			([dbo]. [ШтатПолучитьUIDСотрудника] ())	False	False	

Индексы

Ключ	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
2	РК_ГаражСтоимостьАвто_UIDСтоимостиАвто	UIDСтоимостиАвто	True		
	UK_ГаражСтоимостьАвто	UIDТовара, ДатаСтоимости	True		

Внешние ключи

Название Столбцы	Описание
------------------	----------

FK_ГаражСтоимостьАвто_UIDАвтора	UIDСотрудника	
FK_ГаражСтоимостьАвто_UIDИзменяющего	UIDСотрудника	
FK_ГаражСтоимостьАвто_UIDTовара	UIDТовара	

SQL скрипт

```
CREATE TABLE dbo.ГаражСтоимостьАвто (
  UIDCTOMMOCTUABTO UNiqueidentifier NOT NULL CONSTRAINT DF_FapaxCTOMMOCTABTO_UIDCTOMMOCTUABTO DEFAULT (newid())
  UIDToBapa uniqueidentifier NOT NULL,
  Стоимость money NOT NULL,
  ДатаСтоимости datetime NOT NULL,
  ДатаCоздания datetime NOT NULL DEFAULT ([dbo].[DtTexyщаяДатаBpeмя]()),
  ДатаИзменения datetime NOT NULL DEFAULT ([dbo].[DtTекущаяДатаВремя]()),
UIDABTOPA uniqueidentifier NOT NULL DEFAULT ([dbo].[ШтатПолучитьUIDCотрудника]()),
UIDИзменяющего uniqueidentifier NOT NULL DEFAULT ([dbo].[ШтатПолучитьUIDCотрудника]()),
  CONSTRAINT PK_FapaxCToumocTbABTO_UIDCToumocTuABTO PRIMARY KEY CLUSTERED (UIDCToumocTuABTO)
ON [PRIMARY]
CREATE UNIQUE INDEX UK_ГаражСтоимостьАвто
  ON dbo.ГаражСтоимостьАвто (UIDТовара, ДатаСтоимости)
  ON [PRIMARY]
ALTER TABLE dbo.ГаражСтоимостьАвто
  {\tt ADD}~{\tt CONSTRAINT}~{\tt FK\_FapaxCToumoctbAbto\_UIDABtopa}~{\tt FOREIGN}~{\tt KEY}~({\tt UIDABtopa})~{\tt REFERENCES}~{\tt dbo.} {\tt ШtatCotpydhuku}~(
  UIDCотрудника)
ALTER TABLE dbo.ГаражСтоимостьАвто
  ADD CONSTRAINT FK_ГаражСтоимостьАвто_UIDИэменяющего FOREIGN KEY (UIDИэменяющего) REFERENCES dbo.ШтатСотрудники (
  UIDCотрудника)
ALTER TABLE dbo.ГаражСтоимостьАвто
  ADD CONSTRAINT FK_ГаражСтоимостьАвто_UIDToBapa FOREIGN KEY (UIDToBapa) REFERENCES dbo.ГаражАвто (UIDToBapa)
```

Зависит от 4

dbo.ГаражАвто dbo.ШтатСотрудники dbo.DtТекущаяДатаВремя dbo.ШтатПолучитьUIDСотрудника

Используется 4

dbo.ГаражАвто_SIUD dbo.ГаражСтоимостьАвтоИстория dbo.ГаражПолучитьЦенуАвто dbo.ГаражПолучитьЦенуАвтоUID

⊞ dbo.Заказы

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	
Группа файлов	
Файловая группа файлового потока	
Секционируемая	False
Секционированный столбец	
Секционированная схема	
Файл группы	
Файловый поток для секционированной схемы	
Файловый поток групп файлов	
В куче	False
Полнотекстовый каталог	
Полнотекстовый	
Сжатие	NONE
Количество строк (~)	11
Созданный	03.07.2020 03:18:33
Последнее изменение	05.07.2020 02:51:10

Столбцы

	•											
Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
P.	UID3аказа	uniqueidentifier	16	0	0	True			(newid())	False	False	
∞ #	UIDТовара	uniqueidentifier	16	0	0	True				False	False	
	СтоимостьАвто	money	8	19	4	True				False	False	
∞ #	UIDКлиента	uniqueidentifier	16	0	0	True				False	False	
品	НомерЗаказа	varchar	20	0	0	True			([dbo]. [ЗаказыГенераторНомера]())	False	False	
	Дата3аказа	date	3	10	0	True				False	False	
<u>©</u>	IdСтатусаЗаказа	tinyint	1	3	0	True				False	False	
	СуммаОплаты	money	8	19	4	True				False	False	
	ДатаСоздания	datetime	8	23	3	True			([dbo].[DtТекущаяДатаВремя] ())	False	False	
	ДатаИзменения	datetime	8	23	3	True			([dbo].[DtТекущаяДатаВремя] ())	False	False	
<u>~</u>	UIDАвтора	uniqueidentifier	16	0	0	True			([dbo]. [ШтатПолучитьUIDСотрудника] ())	False	False	
<u>@</u>	UIDИзменяющего	uniqueidentifier	16	0	0	True			([dbo]. [ШтатПолучитьUIDСотрудника] ())	False	False	

Индексы

Ключ	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание

?	РК_Заказы_UIDЗаказа	UIDЗаказа	True	
	UK_Заказы UIDТовара, UIDКлиента		True	
	UK_3аказы_Номер3аказа Номер3аказа		True	

Внешние ключи

Название	Столбцы	Описание
FK_Заказы_IdСтатусаЗаказа	IdСтатусЗаказа	
FK_Заказы_UIDAвтора	UIDСотрудника	
FK_Заказы_UIDИзменяющего	UIDСотрудника	
FK_Заказы_UIDTовара	UIDТовара	
FK_Заказы_КлиентыДанные_UIDКлиента	UIDКлиента	

SQL скрипт

```
CREATE TABLE dbo.Заказы (
     UIDЗаказа uniqueidentifier NOT NULL CONSTRAINT DF_Заказы_UIDЗаказа DEFAULT (newid()) ROWGUIDCOL,
     UIDToBapa uniqueidentifier NOT NULL,
     СтоимостьАвто money NOT NULL,
     UIDKлиента uniqueidentifier NOT NULL,
     Homep3aказа varchar(20) NOT NULL DEFAULT ([dbo].[Заказы\GammaehepatopHomepa]()),
     ДатаЗаказа date NOT NULL.
     IdСтатусаЗаказа tinyint NOT NULL,
     СуммаОплаты money NOT NULL,
     ДатаСоздания datetime NOT NULL DEFAULT ([dbo].[DtТекущаяДатаВремя]()),
     ДатаИзменения datetime NOT NULL DEFAULT ([dbo].[DtTекущаяДатаВремя]()),
     UIDAвтора uniqueidentifier NOT NULL DEFAULT ([dbo].[ШтатПолучитьUIDCотрудника]()),
     {\tt UIDM3MeH {\it H}owersounique identifier \ NOT \ NULL \ DEFAULT \ ([dbo].[{\tt Ш}татПолучить {\tt UIDCoтрудника}]()),}
     CONSTRAINT PK_3akasa_UID3akasa PRIMARY KEY CLUSTERED (UID3akasa)
ON [PRIMARY]
GO
CREATE UNIQUE INDEX UK Заказы
     ON dbo.Заказы (UIDТовара, UIDКлиента)
     ON [PRIMARY]
CREATE UNIQUE INDEX UK_Заказы_НомерЗаказа
     ON dbo.Заказы (НомерЗаказа)
     ON [PRIMARY]
ALTER TABLE dbo. Заказы
      \textbf{ADD CONSTRAINT FK\_3} \textbf{aka3} \textbf{alGCTaTyca3} \textbf{algCTaTyca3} \textbf{algCTaTyca3} \textbf{aka3} \textbf{algCTaTyca3} \textbf{algCTa
     IdCтатусЗаказа)
ALTER TABLE dbo.Заказы
     ADD CONSTRAINT FK_Заказы_UIDAвтора FOREIGN KEY (UIDAвтора) REFERENCES dbo.ШтатСотрудники (UIDCотрудника)
ALTER TABLE dbo.Заказы
     ADD CONSTRAINT FK_Заказы_UIDИзменяющего FOREIGN KEY (UIDИзменяющего) REFERENCES dbo.ШтатСотрудники (UIDСотрудника
ALTER TABLE dbo.Заказы
    ADD CONSTRAINT FK_3akasu_UIDTobapa FOREIGN KEY (UIDTobapa) REFERENCES dbo. ГаражАвто (UIDTobapa)
ALTER TABLE dbo.Заказы
     ADD CONSTRAINT FK_Заказы_КлиентыДанные_UIDKлиента FOREIGN KEY (UIDKлиента) REFERENCES dbo.КлиентыДанные (
     UIDКлиента)
```

Зависит от 🕡

dbo.ГаражАвто dbo.ЗаказыСтатусы dbo.КлиентыДанные dbo.ШтатСотрудники dbo.ЗаказыГенераторНомера dbo.DtТекущаяДатаВремя dbo.ШтатПолучитьUIDСотрудника

Используется 3

dbo.Заказы_SIUD

dbo.Отчет_РеестрЗаказов dbo.ЗаказыГенераторНомера

⊞ dbo.ЗаказыСтатусы

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	
Группа файлов	
Файловая группа файлового потока	
Секционируемая	False
Секционированный столбец	
Секционированная схема	
Файл группы	
Файловый поток для секционированной схемы	
Файловый поток групп файлов	
В куче	False
Полнотекстовый каталог	
Полнотекстовый	
Сжатие	NONE
Количество строк (~)	2
Созданный	24.06.2020 09:42:56
Последнее изменение	03.07.2020 03:18:33

Столбцы

Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
<u>?</u>	IdСтатусЗаказа	tinyint	1	3	0	True	0 - 1			False	False	
品	Наименование	varchar	50	0	0	True				False	False	

Индексы

ŀ	(люч	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
	P	PK_ЗаказыСтатусы_IdСтатусЗаказа	IdСтатусЗаказа	True		
		UK_ЗаказыСтатусы_Наименование	Наименование	True		

```
CREATE TABLE dbo.ЗаказыСтатусы (
   IdCтатусЗаказа tinyint IDENTITY (0, 1),
   Hаименование varchar(50) NOT NULL,
   CONSTRAINT PK_ЗаказыСтатусы_IdCтатусЗаказа PRIMARY KEY CLUSTERED (IdCтатусЗаказа)
   ON [PRIMARY]
   GO
```

```
CREATE UNIQUE INDEX UK_ЗаказыСтатусы_Наименование
ON dbo.ЗаказыСтатусы (Наименование)
on [PRIMARY]
GO
```

Элементы не найдены

Используется 6

dbo.Заказы

dbo.Заказы_SIUD

dbo.Отчет_Реестр3аказов

dbo.СписокФильтров_СтатусыЗаказа

dbo.ТипыСтатусовЗаказа_SIUD

⊞ dbo.КлиентыДанные

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	
Группа файлов	
Файловая группа файлового потока	
Секционируемая	False
Секционированный столбец	
Секционированная схема	
Файл группы	
Файловый поток для секционированной схемы	
Файловый поток групп файлов	
В куче	False
Полнотекстовый каталог	
Полнотекстовый	
Сжатие	NONE
Количество строк (~)	15
Созданный	24.06.2020 09:42:56
Последнее изменение	13.07.2020 02:12:07

Столбцы

10/10	7											
Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описани
٤	UIDКлиента	uniqueidentifier	16	0	0	True			(newid())	False	False	
品	Фамилия	varchar	50	0	0	True				False	False	
品	Имя	varchar	50	0	0	True				False	False	
品	Отчество	varchar	50	0	0	True				False	False	
	ПД Серия	varchar	4	0	0	True				False	False	
	ПД Номер	varchar	6	0	0	True				False	False	
	ПД Дата выдачи	date	3	10	0	True				False	False	
	ПД Кем выдан	varchar	150	0	0	True				False	False	
	ПД Код подразделения	varchar	7	0	0	True				False	False	
品	ПД Дата рождения	date	3	10	0	True				False	False	
<u></u>	IdПола	tinyint	1	3	0	True				False	False	
	Адрес регистрации	varchar	250	0	0	True				False	False	
	Номер телефона	varchar	20	0	0	False				False	False	
	Email	varchar	70	0	0	False				False	False	
	Дата добавления	datetime	8	23	3	True			([dbo].[DtТекущаяДатаВремя] ())	False	False	
	Дата изменения	datetime	8	23	3	True			([dbo].[DtТекущаяДатаВремя] ())	False	False	

<u>~</u>	UIDАвтора	uniqueidentifier	16	0	0	True		([dbo]. [ШтатПолучитьUIDСотрудника] ())	False	False	
<u>©</u>	UIDИзменяющего	uniqueidentifier	16	0	0	True		([dbo]. [ШтатПолучитьUIDСотрудника] ())	False	False	

Индексы

Ключ	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
	IDX_КлиентыДанные	Фамилия, Имя, Отчество, ПД Дата рождения	True		
?	РК_КлиентыДанные_UIDКлмента	UIDКлиента	True		

Внешние ключи

Название	Столбцы	Описание
FK_КлиентыДанные_IdПола	IdПола	
FK_КлиентыДанные_UIDAвтора	UIDСотрудника	
FK_КлиентыДанные_UIDИзменяющего	UIDСотрудника	

SQL скрипт

```
CREATE TABLE dbo.КлиентыДанные (
  UIDKлиента uniqueidentifier NOT NULL CONSTRAINT DF_КлиентыДанные_UIDKлиента DEFAULT (newid()) ROWGUIDCOL,
  Фамилия varchar(50) NOT NULL,
  Имя varchar(50) NOT NULL,
  Отчество varchar(50) NOT NULL,
  [ПД Серия] varchar(4) NOT NULL,
  [ПД Homep] varchar(6) NOT NULL,
  [ПД Дата выдачи] date NOT NULL,
  [ПД Кем выдан] varchar(150) NOT NULL,
  [ПД Код подразделения] varchar(7) NOT NULL,
  [ПД Дата рождения] date NOT NULL,
  IdПола tinyint NOT NULL,
  [Адрес регистрации] varchar(250) NOT NULL,
  [Hoмep телефона] varchar(20) NULL,
  Email varchar(70) NULL,
  [Дата добавления] datetime NOT NULL DEFAULT ([dbo].[DtТекущаяДатаВремя]()),
  [Дата изменения] datetime NOT NULL DEFAULT ([dbo].[DtТекущаяДатаВремя]()),
  UIDAвтора uniqueidentifier NOT NULL DEFAULT ([dbo].[ШтатПолучитьUIDCотрудника]()),
  {\tt UIDM3mensowmero\ uniqueidentifier\ NOT\ NULL\ DEFAULT\ ([dbo].[{\tt ШтатПолучитьUIDCoтрудникa}]()),}
  CONSTRAINT PK_КлиентыДанные_UIDКлмента PRIMARY KEY CLUSTERED (UIDКлиента)
ON [PRIMARY]
CREATE UNIQUE INDEX IDX_КлиентыДанные
  ON dbo.КлиентыДанные (Фамилия, Имя, Отчество, [ПД Дата рождения])
  ON [PRIMARY]
GO
ALTER TABLE dbo.КлиентыДанные
 ADD CONSTRAINT FK_КлиентыДанные_IdПола FOREIGN KEY (IdПола) REFERENCES dbo.КлиентыПол (IdПола)
ALTER TABLE dbo.КлиентыДанные
 ADD CONSTRAINT FK_КлиентыДанные_UIDAвтора FOREIGN KEY (UIDAвтора) REFERENCES dbo.ШтатСотрудники (UIDCотрудника)
  ADD CONSTRAINT FK_КлиентыДанные_UIDИзменяющего FOREIGN KEY (UIDИзменяющего) REFERENCES dbo.ШтатСотрудники (
 UIDCотрудника)
```

Зависит от 4

dbo.КлиентыПол dbo.ШтатСотрудники dbo.DtТекущаяДатаВремя dbo.ШтатПолучитьUIDСотрудника

Используется 6

dbo.Заказы
dbo.КлиентаПоискПоФИО
dbo.Клиенты_SIUD
dbo.КлиентПолучитьФИО
dbo.КлиентПолучитьФИО

⊞dbo.КлиентыПол

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	
Группа файлов	
Файловая группа файлового потока	
Секционируемая	False
Секционированный столбец	
Секционированная схема	
Файл группы	
Файловый поток для секционированной схемы	
Файловый поток групп файлов	
В куче	False
Полнотекстовый каталог	
Полнотекстовый	
Сжатие	NONE
Количество строк (~)	2
Созданный	24.06.2020 09:42:55
Последнее изменение	05.07.2020 02:10:26

Столбцы

Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
P	IdПола	tinyint	1	3	0	True	1 - 1			False	False	
品	Наименование	varchar	50	0	0	True				False	False	

Индексы

Ключ	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
P.	РК_Пол_IdПол	IdПола	True		
	UK_Пол_Наименование	Наименование	True		

```
CREATE TABLE dbo.KnuehtыПол (
IdПола tinyint IDENTITY,
Haumehobahue varchar(50) NOT NULL,
CONSTRAINT PK_Пол_IdПол PRIMARY KEY CLUSTERED (IdПола)
)
ON [PRIMARY]
```

```
G0
```

CREATE UNIQUE INDEX UK_Пол_Наименование
ON dbo.КлиентыПол (Наименование)
ON [PRIMARY]
GO

Зависит от

Элементы не найдены

Используется 6

dbo.КлиентыДанные

dbo.ШтатСотрудники

dbo.vКлиентыПол

dbo.vШтатСотрудники

dbo.Клиенты_SIUD

dbo.ЯдроНастройкаБазыДанных

⊞ dbo.Страны

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	
Группа файлов	
Файловая группа файлового потока	
Секционируемая	False
Секционированный столбец	
Секционированная схема	
Файл группы	
Файловый поток для секционированной схемы	
Файловый поток групп файлов	
В куче	False
Полнотекстовый каталог	
Полнотекстовый	
Сжатие	NONE
Количество строк (~)	17
Созданный	24.06.2020 09:42:55
Последнее изменение	24.06.2020 09:42:55

Столбцы

Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
P	UIDСтраны	uniqueidentifier	16	0	0	True			(newid())	False	False	
品	Наименование	varchar	150	0	0	True				False	False	
品	Наименование сокр.	varchar	20	0	0	True				False	False	

Индексы

Ключ	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
<u>የ</u>	PK_Страны_UIDСтраны	UIDСтраны	True		
	UK_Страны	Наименование, Наименование сокр.	True		

```
CREATE TABLE dbo.Страны (
    UIDCтраны uniqueidentifier NOT NULL CONSTRAINT DF_Страны_UIDСтраны DEFAULT (newid()) ROWGUIDCOL,
    Haumeнoвание varchar(150) NOT NULL,
    [Наименование сокр.] varchar(20) NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_Страны_UIDСтраны PRIMARY KEY CLUSTERED (UIDСтраны)
)
```

```
ON [PRIMARY]
GO

CREATE UNIQUE INDEX UK_CTPAHW
ON dbo.CTPAHW (HaumehoBahue cokp.])
ON [PRIMARY]
GO
```

Элементы не найдены

Используется 5

dbo.АвтоМарки

dbo.vАвтоМарки

dbo.ГаражАвто_SIUD

dbo.Страны_SIUD

dbo.ЯдроНастройкаБазыДанных

⊞ dbo.TO_ВидыРемонта

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	
Группа файлов	
Файловая группа файлового потока	
Секционируемая	False
Секционированный столбец	
Секционированная схема	
Файл группы	
Файловый поток для секционированной схемы	
Файловый поток групп файлов	
В куче	False
Полнотекстовый каталог	
Полнотекстовый	
Сжатие	NONE
Количество строк (~)	2
Созданный	06.09.2020 14:28:56
Последнее изменение	04.10.2020 22:50:30

Столбцы

Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
P	IdВидаРемонта	int	4	10	0	True	0 - 1			False	False	
品	Наименование	varchar	200	0	0	True				False	False	
	Стоимость	money	8	19	4	True				False	False	

Индексы

Ключ	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
<u>P</u>	PK_TO_ВидыРемонта_IdВидаРемонта	IdВидаРемонта	True		
	UK_TO_ВидыРемонта_Наименование	Наименование	True		

```
CREATE TABLE dbo.TO_ВидыРемонта (
IdBидаРемонта int IDENTITY (0, 1),
Наименование varchar(200) NOT NULL,
Стоимость money NOT NULL,
```

```
CONSTRAINT PK_TO_ВидыРемонта_IdВидаРемонта PRIMARY KEY CLUSTERED (IdВидаРемонта)

ON [PRIMARY]

GO

CREATE UNIQUE INDEX UK_TO_ВидыРемонта_Наименование

ON dbo.TO_ВидыРемонта (Наименование)

ON [PRIMARY]

GO
```

Элементы не найдены

Используется 6

```
dbo.TO_ФактРаботы
dbo.CписокФильтров_TO_ВидыРабот
dbo.TO_ВидыРемонта_SIUD
dbo.TO_ФактРаботы_SIUD
dbo.TO_ОпределитьСтоимостьРаботы
```

Дата создания: 09.10.2020

⊞ dbo.TO_График

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	
Группа файлов	
Файловая группа файлового потока	
Секционируемая	False
Секционированный столбец	
Секционированная схема	
Файл группы	
Файловый поток для секционированной схемы	
Файловый поток групп файлов	
В куче	False
Полнотекстовый каталог	
Полнотекстовый	
Сжатие	NONE
Количество строк (~)	3
Созданный	06.09.2020 14:37:16
Последнее изменение	06.09.2020 21:17:25

Столбцы

ŀ	Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
	P P	IdTO	tinyint	1	3	0	True	0 - 1			False	False	
į	品	Наименование	varchar	150	0	0	True				False	False	
		СрокГод	int	4	10	0	False				False	False	
		СрокМесяц	int	4	10	0	False				False	False	

Индексы

Ключ	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
ę •	PK_TO_График_ldTO	IdTO	True		
	UK_TO_График_Наименование	Наименование	True		

```
CREATE TABLE dbo.TO_График (
IdTO tinyint IDENTITY (0, 1),
Haumeнoвaние varchar(150) NOT NULL,
```

```
СрокГод int NULL,

СрокМесяц int NULL,

CONSTRAINT PK_TO_График_IdTO PRIMARY KEY CLUSTERED (IdTO)

ON [PRIMARY]

GO

CREATE UNIQUE INDEX UK_TO_График_Наименование

ON dbo.TO_График (Наименование)

ON [PRIMARY]

GO
```

Элементы не найдены

Используется 2

dbo.TO_График_SIUD dbo.TO_СоставитьГрафик

⊞dbo.TO_Запчасти

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	
Группа файлов	
Файловая группа файлового потока	
Секционируемая	False
Секционированный столбец	
Секционированная схема	
Файл группы	
Файловый поток для секционированной схемы	
Файловый поток групп файлов	
В куче	False
Полнотекстовый каталог	
Полнотекстовый	
Сжатие	NONE
Количество строк (~)	2
Созданный	06.09.2020 14:53:42
Последнее изменение	05.10.2020 02:25:40

Столбцы

Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
P III	Id3апчасти	int	4	10	0	True	1 - 1			False	False	
品	Наименование	varchar	150	0	0	True				False	False	
	Стоимость	money	8	19	4	True				False	False	

Индексы

Ключ	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
P	РК_ТО_Запчасти_ldЗапчасти	Id3апчасти	True		
	UK_TO_Запчасти_Наименование	Наименование	True		

```
CREATE TABLE dbo.TO_Запчасти (
IdЗапчасти int IDENTITY,
Haumeнoвание varchar(150) NOT NULL,
Cтоимость money NOT NULL,
```

```
CONSTRAINT PK_TO_Запчасти_IdЗапчасти PRIMARY KEY CLUSTERED (IdЗапчасти)

ON [PRIMARY]

GO

CREATE UNIQUE INDEX UK_TO_Запчасти_Наименование

ON dbo.TO_Запчасти (Наименование)

ON [PRIMARY]

GO
```

Элементы не найдены

Используется 5

```
dbo.TO_ФактЗапчасти
dbo.CписокФильтров_TO_Запчасти
dbo.TO_Запчасти_SIUD
dbo.TO_ФактЗапчасти_SIUD
dbo.TO_ОпределитьСтоимостьЗапчасти
```

⊞dbo.TO_Факт

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	
Группа файлов	
Файловая группа файлового потока	
Секционируемая	False
Секционированный столбец	
Секционированная схема	
Файл группы	
Файловый поток для секционированной схемы	
Файловый поток групп файлов	
В куче	False
Полнотекстовый каталог	
Полнотекстовый	
Сжатие	NONE
Количество строк (~)	12
Созданный	06.09.2020 21:17:25
Последнее изменение	05.10.2020 02:25:40

Столбцы

Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
<u>P</u>	UIDTO	uniqueidentifier	16	0	0	True			(newid())	False	False	
© #4	UIDТовара	uniqueidentifier	16	0	0	True				False	False	
品	ТО_Наименование	varchar	150	0	0	True				False	False	
	ДатаПлан	date	3	10	0	True				False	False	
	ДатаФакт	date	3	10	0	False				False	False	
©==	UIDАвтора	uniqueidentifier	16	0	0	True			([dbo]. [ШтатПолучитьUIDСотрудника] ())	False	False	
	ДатаСоздания	datetime	8	23	3	True			([dbo].[DtТекущаяДатаВремя] ())	False	False	

Индексы

Ключ	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
?	PK_TO_UIDTO	UIDTO	True		
	UK_TO	UIDТовара, TO_Наименование	True		

Внешние ключи

Название	Столбцы	Описание
FK_TO_UIDАвтора	UIDСотрудника	
FK_TO_UIDToвара	UIDТовара	

SQL скрипт

```
CREATE TABLE dbo.To_@axt (
UIDTO uniqueidentifier NOT NULL DEFAULT (newid()),
UIDTOBapa uniqueidentifier NOT NULL,
Aarafnah date NOT NULL,
Aarafnah date NOT NULL,
Aarafoakt date NULL,
UIDABropa uniqueidentifier NOT NULL DEFAULT ([dbo].[штатПолучитьUIDCотрудника]()),
AaraCosapans datetime NOT NULL DEFAULT ([dbo].[DtTekywasAaraBpems]()),
CONSTRAINT PK_TO_UIDTO PRIMARY KEY CLUSTERED (UIDTO)
)
ON [PRIMARY]
GO

CREATE UNIQUE INDEX UK_TO
ON dbo.TO_@axt (UIDTOBapa, TO_Hammehobahue)
ON [PRIMARY]
GO

ALTER TABLE dbo.TO_@axt (UIDTOBapa FOREIGN KEY (UIDABropa) REFERENCES dbo.ШтатСотрудники (UIDCотрудника)
GO

ALTER TABLE dbo.TO_@axt (UIDTOBapa FOREIGN KEY (UIDABropa) REFERENCES dbo.ГаражАвто (UIDTOBapa)
GO
```

Зависит от 4

dbo.ГаражАвто dbo.ШтатСотрудники dbo.ШтатПолучитьUIDСотрудника dbo.DtТекущаяДатаВремя

Используется 🗗

dbo.TO_ФактЗапчасти
dbo.TO_ФактРаботы
dbo.3aказы_SIUD
dbo.TO_СоставитьГрафик
dbo.TO_ФактГрафикПоТовару

⊞ dbo.TO_ФактЗапчасти

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	
Группа файлов	
Файловая группа файлового потока	
Секционируемая	False
Секционированный столбец	
Секционированная схема	
Файл группы	
Файловый поток для секционированной схемы	
Файловый поток групп файлов	
В куче	False
Полнотекстовый каталог	
Полнотекстовый	
Сжатие	NONE
Количество строк (~)	0
Созданный	05.10.2020 02:25:40
Последнее изменение	08.10.2020 01:18:17

Столбцы

Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
P III	UID3апчасти	uniqueidentifier	16	0	0	True			(newid())	False	False	
<u>⊙</u>	UIDРаботы	uniqueidentifier	16	0	0	True				False	False	
<u>~</u>	UIDTO	uniqueidentifier	16	0	0	True				False	False	
<u>~</u>	Id3апчасти	int	4	10	0	True				False	False	
	Количество	int	4	10	0	True				False	False	
	Стоимость	money	8	19	4	True				False	False	
	ДатаСоздания	datetime	8	23	3	True			([dbo].[DtТекущаяДатаВремя] ())	False	False	
<u>~</u>	UIDАвтора	uniqueidentifier	16	0	0	True			([dbo]. [ШтатПолучитьUIDСотрудника] ())	False	False	

Индексы

Ключ	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
P.	РК_TO_Факт3апчасти_UID3апчасти	UID3апчасти	True		

Внешние ключи

Название	Столбцы	Описание
FK_TO_ФактЗапчасти_ldЗапчасти	Id3апчасти	
FK_TO_ФактЗапчасти_UIDАвтора	UIDСотрудника	

FK_TO_ФактЗапчасти_UIDРаботы	UIDРаботы	
FK_TO_Факт3апчасти_UIDTO	UIDTO	

SQL скрипт

```
CREATE TABLE dbo.TO_ФактЗапчасти (
  UIDЗапчасти uniqueidentifier NOT NULL DEFAULT (newid()),
  UIDPa6оты uniqueidentifier NOT NULL,
  UIDTO uniqueidentifier NOT NULL,
  IdЗапчасти int NOT NULL,
  Количество int NOT NULL,
  Стоимость money NOT NULL,
  Дата\mathsf{Co}здания \mathsf{datetime} NOT NULL \mathsf{DEFAULT} ([dbo].[Dt\mathsf{Te}кущая\mathsf{Дат}а\mathsf{Bpem}я]()),
  UIDABTOPA uniqueidentifier NOT NULL DEFAULT ([dbo].[ШтатПолучитьUIDCотрудника]()), CONSTRAINT PK_TO_ФактЗапчасти_UIDЗапчасти PRIMARY KEY CLUSTERED (UIDЗапчасти)
ON [PRIMARY]
GO
ALTER TABLE dbo.TO ФактЗапчасти
 ADD CONSTRAINT FK_TO\_\phiakt3anvactu_Id3anvactu FOREIGN KEY (Id3anvactu) REFERENCES dbo.TO\_3anvactu (Id3anvactu)
ALTER TABLE dbo.TO_ФактЗапчасти
  ALTER TABLE dbo.TO_ФактЗапчасти
  ADD CONSTRAINT FK_TO_ФактЗапчасти_UIDPаботы FOREIGN KEY (UIDPаботы) REFERENCES dbo.TO_ФактРаботы (UIDPаботы)
ALTER TABLE dbo.TO_ФактЗапчасти
  ADD CONSTRAINT FK_TO_ФактЗапчасти_UIDTO FOREIGN KEY (UIDTO) REFERENCES dbo.TO_Факт (UIDTO)
GO
```

Зависит от 6

dbo.TO_Запчасти
dbo.TO_Факт
dbo.TO_ФактРаботы
dbo.ШтатСотрудники
dbo.DtТекущаяДатаВремя
dbo.ШтатПолучитьUIDСотрудника

Используется 3

dbo.TO_ФактГрафикПоТовару dbo.TO_ФактЗапчасти_SIUD dbo.TO_ФактРаботы_SIUD

⊞ dbo.TO_ФактРаботы

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	
Группа файлов	
Файловая группа файлового потока	
Секционируемая	False
Секционированный столбец	
Секционированная схема	
Файл группы	
Файловый поток для секционированной схемы	
Файловый поток групп файлов	
В куче	False
Полнотекстовый каталог	
Полнотекстовый	
Сжатие	NONE
Количество строк (~)	3
Созданный	06.09.2020 21:42:17
Последнее изменение	05.10.2020 02:25:40

Столбцы

Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
<u>P</u>	UIDРаботы	uniqueidentifier	16	0	0	True			(newid())	False	False	
<u>©</u>	UIDTO	uniqueidentifier	16	0	0	True				False	False	
<u>©</u>	IdВидаРемонта	int	4	10	0	True				False	False	
	Стоимость	money	8	19	4	True				False	False	
	ДатаСоздания	datetime	8	23	3	True			([dbo].[DtТекущаяДатаВремя] ())	False	False	
∞	UIDАвтора	uniqueidentifier	16	0	0	True			([dbo]. [ШтатПолучитьUIDСотрудника] ())	False	False	

Индексы

Ключ	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
P	PK_TO_ФактРаботы_UIDРаботы	UIDРаботы	True		

Внешние ключи

Название	Столбцы	Описание
FK_TO_ФактРаботы_ldВидаРемонта	IdВидаРемонта	
FK_TO_ФактРаботы_UIDAвтора	UIDСотрудника	
FK_TO_ФактРаботы_UIDTO	UIDTO	

SQL скрипт

```
CREATE TABLE dbo.TO_ФактРаботы (
UIDPa6oTh uniqueidentifier NOT NULL DEFAULT (newid()),
UIDTO uniqueidentifier NOT NULL,
IdBugaPemorta in NOT NULL,
CTOUMOCTЬ MONEY NOT NULL,
ABTATACOBARHUR datetime NOT NULL DEFAULT ([dbo].[DtTekywaaAaTaBpema]()),
UIDABTOPA uniqueidentifier NOT NULL DEFAULT ([dbo].[DtTekywaaAaTaBpema]()),
CONSTRAINT PK_TO_ФakTPa6oTh_UIDPa6oTh PRIMARY KEY CLUSTERED (UIDPa6oTh)
)
ON [PRIMARY]
GO

ALTER TABLE dbo.TO_ФakTPa6oTh
ADD CONSTRAINT FK_TO_ФakTPa6oTh
```

Зависит от 6

dbo.TO_ВидыРемонта dbo.TO_Факт dbo.ШтатСотрудники dbo.DtТекущаяДатаВремя dbo.ШтатПолучитьUIDСотрудника

Используется 3

dbo.TO_ФактЗапчасти
dbo.TO_ФактГрафикПоТовару
dbo.TO_ФактРаботы_SIUD

⊞ dbo.ШтатДолжности

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	
Группа файлов	
Файловая группа файлового потока	
Секционируемая	False
Секционированный столбец	
Секционированная схема	
Файл группы	
Файловый поток для секционированной схемы	
Файловый поток групп файлов	
В куче	False
Полнотекстовый каталог	
Полнотекстовый	
Сжатие	NONE
Количество строк (~)	5
Созданный	24.06.2020 09:42:55
Последнее изменение	05.07.2020 02:10:26

Столбцы

Кл	1ЮЧ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
9		IdДолжности	int	4	10	0	True	0 - 1			False	False	
报	1	Наименование	varchar	50	0	0	True				False	False	
		СервернаяРоль	varchar	50	0	0	True				False	False	

Индексы

Клю	н Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
P.	РК_ШтатДолжности_IdДолжности	IdДолжности	True		
	UK_ШтатДолжности_Наименование	Наименование	True		

```
CREATE TABLE dbo.ШтатДолжности (
IdДолжности int IDENTITY (0, 1),
Haumeнoвaние varchar(50) NOT NULL,
CepвephaяPoль varchar(50) NOT NULL,
CONSTRAINT PK_ШтатДолжности_IdДолжности PRIMARY KEY CLUSTERED (IdДолжности)
```

```
ON [PRIMARY]
GO

CREATE UNIQUE INDEX UK_ШтатДолжности_Наименование
ON dbo.ШтатДолжности (Наименование)
ON [PRIMARY]
GO
```

Элементы не найдены

Используется 5

dbo.ШтатСотрудники dbo.vШтатСотрудники dbo.Должности_SIUD dbo.ШтатСотрудники_SIUD dbo.ЯдроНастройкаБазыДанных

⊞ dbo.ШтатСотрудники

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	
Группа файлов	
Файловая группа файлового потока	
Секционируемая	False
Секционированный столбец	
Секционированная схема	
Файл группы	
Файловый поток для секционированной схемы	
Файловый поток групп файлов	
В куче	False
Полнотекстовый каталог	
Полнотекстовый	
Сжатие	NONE
Количество строк (~)	2
Созданный	05.07.2020 02:10:26
Последнее изменение	05.10.2020 02:25:40

Столбцы

210/10	чы											
Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
P.	UIDСотрудника	uniqueidentifier	16	0	0	True			(newid())	False	False	
品	Логин	varchar	50	0	0	True				False	False	
器	Фамилия	varchar	100	0	0	True				False	False	
品	Имя	varchar	100	0	0	True				False	False	
品	Отчество	varchar	100	0	0	True				False	False	
品	Дата рождения	date	3	10	0	False				False	False	
<u>~</u>	IdДолжности	int	4	10	0	True				False	False	
	ДатаСоздания	datetime	8	23	3	True			([dbo].[DtТекущаяДатаВремя] ())	False	False	
	ДатаИзменения	datetime	8	23	3	True			([dbo].[DtТекущаяДатаВремя] ())	False	False	
	UIDАвтора	uniqueidentifier	16	0	0	True			([dbo]. [ШтатПолучитьUIDСотрудника] ())	False	False	
	UIDИзменяющего	uniqueidentifier	16	0	0	True			([dbo]. [ШтатПолучитьUIDСотрудника] ())	False	False	
	Телефон	varchar	30	0	0	False				False	False	
	Email	varchar	100	0	0	False				False	False	
<u>~</u>	IdПола	tinyint	1	3	0	True				False	False	
	Домен	varchar	100	0	0	True			(")	False	False	

Индексы

Ключ	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
P	PK_Сотрудники_UIDCотрудника	UIDСотрудника	True		
	UK_Сотрудники	Фамилия, Имя, Отчество, Дата рождения	True		
	UK_Сотрудники_Логин	Логин	True		

Внешние ключи

Название	Столбцы	Описание
FK_ШтатСотрудники_IdДолжности	ІdДолжности	
FK_ШтатСотрудники_IdПола	IdПола	

SQL скрипт

```
CREATE TABLE dbo.ШтатСотрудники (
  UIDCoтрудника uniqueidentifier NOT NULL CONSTRAINT DF_ШтатСотрудники_UIDCoтрудника DEFAULT (newid()) ROWGUIDCOL,
  Логин varchar(50) NOT NULL,
  Фамилия varchar(100) NOT NULL,
  Имя varchar(100) NOT NULL,
  Отчество varchar(100) NOT NULL,
  [Дата рождения] date NULL,
  IdДолжности int NOT NULL,
  ДатаСоздания datetime NOT NULL CONSTRAINT DF_ШтатСотру_ДатаС__1E6F845E DEFAULT ([dbo].[DtTекущаяДатаВремя]()),
  ДатаИзменения datetime NOT NULL CONSTRAINT DF_ШтатСотру_ДатаИ_45F365D3 DEFAULT ([dbo].[DtTekyщаяДатаВремя]()), UIDAвтора uniqueidentifier NOT NULL DEFAULT ([dbo].[ШтатПолучитьUIDCотрудника]()),
  UIDИзменяющего uniqueidentifier NOT NULL DEFAULT ([dbo].[ШтатПолучитьUIDСотрудника]()),
  Телефон varchar(30) NULL,
  Email varchar(100) NULL,
  IdПола tinyint NOT NULL,
  Домен varchar(100) NOT NULL CONSTRAINT DF_ШтатСотру_Домен_16CE6296 DEFAULT (''),
  {\tt CONSTRAINT\ PK\_Cotpyghuku\_UIDCotpyghuka\ PRIMARY\ KEY\ CLUSTERED\ (UIDCotpyghuka)}
ON [PRIMARY]
CREATE UNIQUE INDEX UK_Сотрудники
  ON dbo.ШтатСотрудники (Фамилия, Имя, Отчество, [Дата рождения])
 ON [PRIMARY]
CREATE UNIQUE INDEX UK_Сотрудники_Логин
 ON dbo.ШтатСотрудники (Логин)
  ON [PRIMARY]
ALTER TABLE dbo.ШтатСотрудники
  ADD CONSTRAINT FK_ШтатСотрудники_IdДолжности FOREIGN KEY (IdДолжности) REFERENCES dbo.ШтатДолжности (IdДолжности)
ALTER TABLE dbo.ШтатСотрудники
 ADD CONSTRAINT FK_ШтатСотрудники_IdПола FOREIGN KEY (IdПола) REFERENCES dbo.КлиентыПол (IdПола)
```

Зависит от 4

dbo.КлиентыПол dbo.ШтатДолжности dbo.DtТекущаяДатаВремя dbo.ШтатПолучитьUIDCотрудника

Используется 13

dbo.ГаражАвто
dbo.ГаражСтоимостьАвто
dbo.Заказы
dbo.КлиентыДанные
dbo.ТО_Факт
dbo.TO_ФактРаботы
dbo.VШтатСотрудники
dbo.ШтатСотрудники_SIUD
dbo.ЯдроНастройкаБазыДанных
dbo.ШтатПолучитьФИО
dbo.ШтатПолучитьФИО

⊞ dbo.ЯдроКонстанты

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	
Группа файлов	
Файловая группа файлового потока	
Секционируемая	False
Секционированный столбец	
Секционированная схема	
Файл группы	
Файловый поток для секционированной схемы	
Файловый поток групп файлов	
В куче	True
Полнотекстовый каталог	
Полнотекстовый	
Сжатие	NONE
Количество строк (~)	1
Созданный	24.06.2020 09:42:56
Последнее изменение	24.06.2020 09:42:56

Столбцы

Ключ	Название	Тип данных	Размер	Точность	Масштаб	Not Null	Идентичность	Правило	Значение по умолчанию	Вычисляемые	Сохраняемый	Описание
品	Наименование	varchar	150	0	0	True				False	False	
	Значение	sql_variant	8016	0	0	True				False	False	

Индексы

Ключ	Название	Столбцы	Уникальный	Тип	Описание
	UK_ЯдроКонстанты_Наименование	Наименование	True		

Элементы не найдены

Используется 2

dbo.ЯдроНастройкаБазыДанных dbo.ЯдроПолучитьКонстанту

Представления

Объекты 6

Название	Описание
dbo.vАвтоМарки	
dbo.vАвтоМодели	
dbo.vАвтоПоколения	
dbo.vКлиентыПол	
dbo.vШтатСотрудники	

dbo.vАвтоМарки

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	Cyrillic_General_CI_AS
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Схема границ	False
Созданный	24.06.2020 09:42:55
Последнее изменение	14.07.2020 03:19:18

Столбцы

Ключ	Название	Описание
	UIDМарки	
	Марка	
	UIDСтраны	
	Страна	
	Код страны	

SQL скрипт

Зависит от 2

dbo.АвтоМарки dbo.Страны

Используется 1

dbo.vАвтоМодели

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	Cyrillic_General_CI_AS
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Схема границ	False
Созданный	24.06.2020 09:42:55
Последнее изменение	24.06.2020 09:42:55

Столбцы

Ключ	Название	Описание
	UIDМарки	
	UIDМодели	
	Марка	
	Модель	
	Начало производства	
	Окончание производства	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
GO
CREATE OR ALTER VIEW dbo.vAbtoModeли
AS SELECT

ам.UIDМарки
,ам.UIDМодели
,ам1.Наименование AS Марка
,ам.Наименование AS Модель
,ам.НачалоПроизводства AS [Начало производства]
,ам.ОкончаниеПроизводства AS [Окончание производства]
FROM dbo.AbtoModeли ам
RIGHT OUTER JOIN dbo.AbtoMapku ам1
ON ам.UIDМарки = aм1.UIDМарки
```

Зависит от 2

dbo.АвтоМодели dbo.АвтоМарки



dbo.АвтоМодели_SIUD



Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	Cyrillic_General_CI_AS
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Схема границ	False
Созданный	24.06.2020 09:42:55
Последнее изменение	05.07.2020 19:00:52

Столбцы

Ключ	Название	Описание
	UIDМарки	
	UIDМодели	
	UIDПоколения	
	Марка	
	Модель	
	Поколение	
	IdТипКузова	
	Начало производства	
	Окончание производства	

Расширенные свойства

|--|

MS_DiagramPane1 [0E232FF0-B466-11cf-A24F-00AA00A3EFFF, 1.00] Begin DesignProperties = Begin PaneConfigurations = Begin PaneConfiguration = 0 NumPanes = 4 Configuration = "(H (1[43] 4[25] 2[13] 3))" End Begin PaneConfiguration = 1 NumPanes = 3 Configuration = "(H (1 [50] 4 [25] 3))" End Begin PaneConfiguration = 2 NumPanes = 3 Configuration = "(H (1 [50] 2 [25] 3))" End Begin PaneConfiguration = 3 NumPanes = 3 Configuration = "(H (4 [30] 2 [40] 3))" End Begin PaneConfiguration = 4 NumPanes = 2 Configuration = "(H (1 [56] 3))" End Begin PaneConfiguration = 5 NumPanes = 2 Configuration = "(H (2 [66] 3))" End Begin PaneConfiguration = 6 NumPanes = 2 Configuration = "(H (4 [50] 3))" End Begin PaneConfiguration = 7 NumPanes = 1 Configuration = "(V (3))" End Begin PaneConfiguration = 8 NumPanes = 3 Configuration = "(H (1[56] 4[18] 2))" End Begin PaneConfiguration = 9 NumPanes = 2 Configuration = "(H (1 [75] 4))" End Begin PaneConfiguration = 10 NumPanes = 2 Configuration = "(H (1[66] 2))" End Begin PaneConfiguration = 11 NumPanes = 2 Configuration = "(H (4 [60] 2))" End Begin PaneConfiguration = 12 NumPanes = 1 Configuration = "(H (1))" End Begin PaneConfiguration = 13 NumPanes = 1 Configuration = "(V (4))" End Begin PaneConfiguration = 14 NumPanes = 1 Configuration = "(V (2))" End ActivePaneConfig = 0 End Begin DiagramPane = Begin Origin = Top = 0 Left = 0 End Begin Tables = Begin Table = "ma" Begin Extent = Top = 6 Left = 38 Bottom = 131 Right = 270 End DisplayFlags = 280 TopColumn = 0 End Begin Table = "mo" Begin Extent = Top = 183 Left = 428 Bottom = 349 Right = 656 End DisplayFlags = 280 TopColumn = 0 End Begin Table = "po" Begin Extent = Top = 62 Left = 859 Bottom = 235 Right = 1087 End DisplayFlags = 280 TopColumn = 0 End End End Begin SQLPane = End Begin DataPane = Begin ParameterDefaults = "" End End Begin CriteriaPane = Begin ColumnWidths = 11 Column = 3750 Alias = 2505 Table = 1170 Output = 720 Append = 1400 NewValue = 1170 SortType = 1350 SortOrder = 1410 GroupBy = 1350 Filter = 1350 Or = 1350 Or = 1350 Or = 1350 End End MS DiagramPaneCount

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER VIEW dbo.vAвтоПоколения
AS SELECT
   ma.UIDМарки
   , mo.UIDМодели
   , po.UIDПоколения
   , ma. Наименование AS Марка
   .mo.Наименование AS Модель
   , ро. Наименование AS Поколение
   .po.IdТипКузова
   ,ро.НачалоПроизводства AS [Начало производства]
   , ро.ОкончаниеПроизводства AS [Окончание производства]
FROM dbo. АвтоМарки ma
LEFT OUTER JOIN dbo.АвтоМодели mo
    ON ma. UIDMapки = mo. UIDMapки
LEFT OUTER JOIN dbo. АвтоПоколение ро
    ON ma.UIDMapки = po.UIDMapки
        AND mo.UIDMодели = po.UIDMодели
GO
EXEC sys.sp_addextendedproperty N'MS_DiagramPane1',
N'[0E232FF0-B466-11cf-A24F-00AA00A3EFFF, 1.00] Begin DesignProperties = Begin PaneConfigurations =
Begin PaneConfiguration = 0 NumPanes = 4 Configuration = "(H (1[43] 4[25] 2[13] 3) )"
End Begin PaneConfiguration = 1 NumPanes = 3 Configuration = "(H (1 [50] 4 [25] 3))"
End Begin PaneConfiguration = 2 NumPanes = 3 Configuration = "(H (1 [50] 2 [25]
3))" End Begin PaneConfiguration = 3 NumPanes = 3 Configuration = "(H (4 [30] 2
[40] 3))" End Begin PaneConfiguration = 4 NumPanes = 2 Configuration = "(H (1
[56] 3))" End Begin PaneConfiguration = 5 NumPanes = 2 Configuration = "(H (2
[66] 3))" End Begin PaneConfiguration = 6 NumPanes = 2 Configuration = "(H (4
[50] 3))" End Begin PaneConfiguration = 7 NumPanes = 1 Configuration = "(V (3))"
End Begin PaneConfiguration = 8 NumPanes = 3 Configuration = "(H (1[56] 4[18] 2)
)" End Begin PaneConfiguration = 9 NumPanes = 2 Configuration = "(H (1 [75] 4))"
End Begin PaneConfiguration = 10 NumPanes = 2 Configuration = "(H (1[66] 2) )"
End Begin PaneConfiguration = 11 NumPanes = 2 Configuration = "(H (4 [60] 2))"
End Begin PaneConfiguration = 12 NumPanes = 1 Configuration = "(H (1))" End
Begin PaneConfiguration = 13 NumPanes = 1 Configuration = "(V (4))" End
Begin PaneConfiguration = 14 NumPanes = 1 Configuration = "(V (2))" End
ActivePaneConfig = 0 End Begin DiagramPane = Begin Origin = Top = 0 Left = 0
End Begin Tables = Begin Table = "ma" Begin Extent = Top = 6
Left = 38 Bottom = 131 Right = 270 End
DisplayFlags = 280 TopColumn = 0 End Begin Table = "mo" Begin Extent
= Top = 183 Left = 428 Bottom = 349 Right = 656
End DisplayFlags = 280 TopColumn = 0 End Begin Table =
"po" Begin Extent = Top = 62 Left = 859 Bottom = 235
Right = 1087 End DisplayFlags = 280 TopColumn = 0
End End End Begin SQLPane = End Begin DataPane = Begin ParameterDefaults = ""
```

```
End End Begin CriteriaPane = Begin ColumnWidths = 11 Column = 3750 Alias = 2505 Table = 1170 Output = 720 Append = 1400 NewValue = 1170 SortType = 1350 SortOrder = 1410 GroupBy = 1350 Filter = 1350 Or = 1350 Or = 1350 End End End ', 'SCHEMA', N'dbo', 'VIEW', N'vAвтоПоколения' GO

EXEC sys.sp_addextendedproperty N'MS_DiagramPaneCount', 1, 'SCHEMA', N'dbo', 'VIEW', N'vAвтоПоколения' GO
```

dbo.АвтоМарки dbo.АвтоМодели dbo.АвтоПоколение

Используется 1

dbo.АвтоПоколения_SIUD

□ dbo.vКлиентыПол

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	Cyrillic_General_CI_AS
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Схема границ	False
Созданный	24.06.2020 09:42:56
Последнее изменение	24.06.2020 09:42:56

Столбцы

ı	Ключ	Название	Описание
		ld	
		Наименование	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
GO
CREATE OR ALTER VIEW dbo.vKлиентыПол
AS
SELECT
кп.IdПола AS Id
,кп.Наименование AS [Наименование]
FROM КлиентыПол кп
GO
```

Зависит от 1

dbo.КлиентыПол

Используется

Элементы не найдены

dbo.vШтатСотрудники

Описание

Свойства

Название	Значение
Имя параметров сортировки	Cyrillic_General_CI_AS
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Схема границ	False
Созданный	05.07.2020 00:45:13
Последнее изменение	05.07.2020 01:37:10

Столбцы

Ключ	Название	Описание
	UIDСотрудника	
	Логин	
	ФИО	
	ФИО кратко	
	Фамилия	
	Имя	
	Отчество	
	Дата рождения	
	IdДолжности	
	Должность	
	СервернаяРоль	
	ДатаСоздания	
	ДатаИзменения	
	UIDАвтора	
	ФИО Автор	
	ФИО Автор кратко	
	UIDИзменяющего	

ФИО Изменившего	
ФИО Изменившего кратко	
Телефон	
Email	
IdПола	
Пол сотрудника	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER VIEW dbo.vШтатСотрудники
AS
SELECT
    шс.UIDСотрудника
   , CASE
        WHEN шс.Домен != '' THEN шс.Домен + '\'
        ELSE ''
    END + шс.Логин AS [Логин]
   ,dbo.ШтатПолучитьФИО(шс.UIDСотрудника) AS [ФИО]
   ,dbo.ШтатПолучитьФИОкратко(шс.UIDСотрудника) AS [ФИО кратко]
   ,шс.Фамилия
   ,шс.Имя
   ,шс.Отчество
   ,шс.[Дата рождения]
   ,шс.ІdДолжности
   ,шд.Наименование AS [Должность]
   ,шд.СервернаяРоль
   ,шс.ДатаСоздания
   ,шс.ДатаИзменения
   ,шс.UIDАвтора
   ,dbo.ШтатПолучитьФИО(шс.UIDАвтора) AS [ФИО Автор]
   ,dbo.ШтатПолучитьФИОкратко(шс.UIDАвтора) AS [ФИО Автор кратко]
   , шс. UIDИзменяющего
   ,dbo.ШтатПолучить\PhiИО(шс.UIDИзменяющего) AS [\PhiИО Изменившего]
   ,dbo.ШтатПолучитьФИОкратко(шс.UIDИзменяющего) AS [ФИО Изменившего кратко]
   ,шс.Телефон
   ,шс.Email
   ,шс.IdПола
   ,кп.Наименование AS [Пол сотрудника]
FROM dbo.ШтатСотрудники AS шс
INNER JOIN dbo.КлиентыПол AS кп
    ON шс.ІdПола = кп.ІdПола
INNER JOIN dbo.ШтатДолжности AS шд
    ON шс.ІdДолжности = шд.ІdДолжности
GO
```

Зависит от 6

dbo.ШтатПолучитьФИО
dbo.ШтатПолучитьФИОкратко
dbo.ШтатСотрудники
dbo.КлиентыПол
dbo.ШтатДолжности

Используется 1

dbo.ШтатСотрудники_SIUD

Программные объекты



🔢 Хранимые процедуры

fx Функции

Хранимые процедуры

Объекты 39

Название	Описание
dbo.АвтоМарки_SIUD	
dbo.АвтоМодели_SIUD	
dbo.АвтоПоколения_SIUD	
dbo.АвтоТипКПП_SIUD	
dbo.АвтоТипКузова_SIUD	
dbo.АвтоТипПривода_SIUD	
dbo.АвтоТипТоплива_SIUD	
dbo.ГаражАвто_SIUD	
dbo.ГаражСтоимостьАвтоИстория	
dbo.Должности_SIUD	
dbo.Заказы_SIUD	
dbo.КлиентаПоискПоФИО	
dbo.Клиенты_SIUD	
dbo.Отчет_АвтоНаПродаже	
dbo.Отчет_РеестрЗаказов	
dbo.СписокФильтров_МаркиАвто	
dbo.СписокФильтров_МоделиАвто	
dbo.СписокФильтров_ПоколенияАвто	
dbo.СписокФильтров_СтатусАвто	
dbo.СписокФильтров_СтатусыЗаказа	
dbo.СписокФильтров_ТипКПП	
dbo.СписокФильтров_ТипКузова	
dbo.СписокФильтров_ТипПривода	
dbo.СписокФильтров_ТипРуля	
dbo.СписокФильтров_ТипТоплива	
dbo.СписокФильтров_TO_ВидыРабот	
dbo.СписокФильтров_TO_Запчасти	
dbo.Страны_SIUD	
dbo.ТипыСтатусовЗаказа_SIUD	

dbo.ТипыСтатусовТовара_SIUD	
dbo.TO_ВидыРемонта_SIUD	
dbo.TO_График_SIUD	
dbo.TO_Запчасти_SIUD	
dbo.TO_СоставитьГрафик	
dbo.TO_ФактГрафикПоТовару	
dbo.TO_ФактЗапчасти_SIUD	
dbo.TO_ФактРаботы_SIUD	
dbo.ШтатСотрудники_SIUD	
dbo.ЯдроНастройкаБазыДанных	

🖪 dbo.АвтоМарки_SIUD

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@UIDМарки	uniqueidentifier	16	
@Марка	varchar	300	
@UIDСтраны	uniqueidentifier	16	
@Function	int	4	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.АвтоМарки_SIUD
    @UIDMapки UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @Mapкa VARCHAR(300) = NULL,
    @UIDCтраны UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @Function INT = 0
\mathsf{AS}
BEGIN
    -- для формы
    IF @Function = 0
        SELECT ам. UIDMарки AS [UIDMарки],
               ам.Марка,
               ам.UIDСтраны AS [UIDСтраны],
               ам.Страна,
               ам.[Код страны]
        FROM VАВТОМарки ам
        WHERE (@UIDMapки IS NULL OR am.UIDMapки = @UIDMapки)
        ORDER BY ам.Марка, ам.Страна
    END
    -- select
    IF @Function = 1
        SELECT ам. UIDМарки,
               ам.Наименование,
```

```
ам.UIDСтранаПроизводитель
        FROM АвтоМарки ам
        WHERE (@UIDMapки IS NULL OR ам.UIDMapки = @UIDMapки)
    END
    -- insert
    IF @Function = 2
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        SET @UIDMapки = NEWID()
        {f INSERT} АвтоМарки (UIDМарки, Наименование, UIDСтранаПроизводитель)
        VALUES (@UIDMapки, @Mapкa, @UIDCтраны);
        IF (@@ERROR != 0 OR @@TRANCOUNT = 0)
        BEGIN
            IF @@TRANCOUNT > 0 ROLLBACK TRANSACTION
        IF @@TRANCOUNT != 0 BEGIN COMMIT TRANSACTION END
    FND
    -- update
    IF @Function = 3
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        UPDATE АвтоМарки
        SET Наименование = @Марка
           ,UIDCтранаПроизводитель = @UIDCтраны
        WHERE UIDMapки = @UIDMapки
        IF (@@ERROR != 0 OR @@TRANCOUNT = 0)
        BEGTN
            IF @@TRANCOUNT > 0 ROLLBACK TRANSACTION
        IF @@TRANCOUNT != 0 BEGIN COMMIT TRANSACTION END
    END
    -- delete
    IF @Function = 4
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        DELETE АВТОПОКОЛЕНИЕ WHERE UIDMарки = @UIDMарки
        DELETE АВТОМОДЕЛИ WHERE UIDMарки = @UIDMарки
        DELETE АВТОМарки WHERE UIDMарки = @UIDMарки
        IF (@@ERROR != 0 OR @@TRANCOUNT = 0)
            IF @@TRANCOUNT > 0 ROLLBACK TRANSACTION
        IF @@TRANCOUNT != 0 BEGIN COMMIT TRANSACTION END
    FND
    IF @Function IN (2, 3) BEGIN SELECT @UIDMapки AS id END
END
G0
```

dbo.vAвтоМарки dbo.AвтоМарки dbo.AвтоПоколение dbo.AвтоМодели

Используется

🖪 dbo.АвтоМодели_SIUD

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@UIDМодели	uniqueidentifier	16	
@UIDМарки	uniqueidentifier	16	
@Модель	varchar	300	
@НачалоПроизводства	varchar	10	
@ОкончаниеПроизводства	varchar	10	
@Function	int	4	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.АвтоМодели_SIUD
    @UIDMодели UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @UIDMapки UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @Модель VARCHAR(300) = NULL,
    @НачалоПроизводства VARCHAR(10) = NULL,
    @ОкончаниеПроизводства VARCHAR(10) = NULL,
    @Function INT = 0
AS
BEGIN
    -- для формы
    IF @Function = 0
    BEGIN
        SELECT ам.UIDМарки,
               ам.UIDМодели,
               ам. Марка AS [Марка автомобиля],
               ам. Модель AS [Модель автомобиля],
               ам.[Начало производства],
               ам.[Окончание производства]
        FROM vАвтоМодели ам
        WHERE (@UIDMapки IS NULL OR ам.UIDMapки = @UIDMapки)
```

```
ORDER BY ам. Модель
END
-- select
IF @Function = 1
BEGIN
    SELECT ам. UIDМарки,
           ам1.UIDМодели,
           ам.Наименование AS Марка,
           ам1.Наименование AS Модель
           ам1.НачалоПроизводства AS [Начало производства],
           ам1.ОкончаниеПроизводства AS [Окончание производства]
    FROM АвтоМарки ам
    LEFT JOIN АвтоМодели ам1
       ON ам.UIDMарки = ам1.UIDMарки
    WHERE (@UIDMодели IS NULL OR ам1.UIDMодели = @UIDMодели)
        AND (@UIDMapки IS NULL OR am.UIDMapки = @UIDMapки)
FND
-- insert
IF @Function = 2
BEGIN
    BEGIN TRANSACTION
    SET @UIDMодели = NEWID()
    INSERT АвтоМодели ( UIDMодели, UIDMарки, Наименование, НачалоПроизводства, ОкончаниеПроизводства)
    VALUES ( @UIDМодели, @UIDМарки, @Модель, @НачалоПроизводства, @ОкончаниеПроизводства)
    IF (@@ERROR != 0 OR @@TRANCOUNT = 0)
    BEGIN
       IF @@TRANCOUNT > 0 ROLLBACK TRANSACTION
    END
    IF @@TRANCOUNT != 0 BEGIN COMMIT TRANSACTION END
END
-- update
IF @Function = 3
BEGIN
    BEGIN TRANSACTION
    UPDATE АвтоМодели
    SET UIDMapки = @UIDMapки
       ,Наименование = @Модель
       ,НачалоПроизводства = @НачалоПроизводства
       ,ОкончаниеПроизводства = @ОкончаниеПроизводства
    WHERE UIDМодели = @UIDМодели
    IF (@@ERROR != 0 OR @@TRANCOUNT = 0)
    BEGIN
       IF @@TRANCOUNT > 0 ROLLBACK TRANSACTION
    IF @@TRANCOUNT != 0 BEGIN COMMIT TRANSACTION END
END
-- delete
IF @Function = 4
BEGIN
    BEGIN TRANSACTION
    DELETE АВТОПОКОЛЕНИЕ WHERE UIDМОДЕЛИ = @UIDМОДЕЛИ
    DELETE АвтоМодели WHERE UIDМодели = @UIDМодели
    IF (@@ERROR != 0 OR @@TRANCOUNT = 0)
    BEGIN
       IF @@TRANCOUNT > 0 ROLLBACK TRANSACTION
    IF @@TRANCOUNT != 0 BEGIN COMMIT TRANSACTION END
END
```

IF @Function IN (2, 3) BEGIN SELECT @UIDМодели END END GO

Зависит от 4

dbo.vАвтоМодели

dbo.АвтоМарки

dbo.АвтоМодели

dbo.АвтоПоколение

Используется

🖪 dbo.АвтоПоколения_SIUD

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@ИІДПоколения	uniqueidentifier	16	
@UIDМодели	uniqueidentifier	16	
@UIDМарки	uniqueidentifier	16	
@Поколение	varchar	300	
@НачалоПроизводства	varchar	10	
@ОкончаниеПроизводства	varchar	10	
@ldТипКузова	tinyint	1	
@Function	int	4	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo. АвтоПоколения_SIUD
    @UIDПоколения UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @UIDMoдели UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @UIDMapки UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @Поколение VARCHAR(300) = NULL,
    @НачалоПроизводства VARCHAR(10) = NULL,
    @ОкончаниеПроизводства VARCHAR(10) = NULL,
    @IdTипКузова AS TINYINT = NULL,
    @Function INT = 0
BEGIN
    -- для формы
    IF @Function = 0
    BEGIN
        SELECT ma.UIDМарки,
               mo.UIDМодели,
```

```
po.UIDПоколения,
           ma.Наименование AS Марка,
           mo. Наименование AS Модель,
           \mathsf{po}.\mathsf{HaumehoBahue}\ \mathsf{AS}\ \mathsf{Поколение},
           атк.Наименование AS [Тип кузова],
           ро.НачалоПроизводства AS [Начало производства],
           ро.ОкончаниеПроизводства AS [Окончание производства]
    FROM dbo.АвтоМарки ma
    INNER JOIN dbo.АвтоМодели mo
        ON ma.UIDMapки = mo.UIDMapки
    INNER JOIN dbo.АвтоПоколение ро
        ON ma.UIDMapки = po.UIDMapки
            AND mo.UIDMодели = po.UIDMодели
    INNER JOIN АвтоТипКузова атк
        ON po.IdТипКузова = атк.IdТипКузова
    WHERE (@UIDMодели IS NULL OR mo.UIDMодели = @UIDMодели)
        ORDER BY [Начало производства]
FND
-- select
IF @Function = 1
    SELECT ап.UIDМарки,
           ап.UIDМодели,
           an.UIDПоколения,
           ап.Марка,
           ап.Модель,
           ап.Поколение,
           an.IdТипКузова,
           ап.[Начало производства],
           ап.[Окончание производства]
    FROM vАвтоПоколения ап
    WHERE (@UIDПоколения IS NULL OR ап.UIDПоколения = @UIDПоколения)
        AND (@UIDMодели IS NULL OR an.UIDMодели = @UIDMодели)
    ORDER BY ап.Марка, ап.Модель, ап.Поколение
END
-- insert
IF @Function = 2
BEGTN
    BEGIN TRANSACTION
    SET @UIDПоколения = NEWID()
    INSERT АВТОПОКОЛЕНИЕ (UIDПОКОЛЕНИЯ, UIDMOДЕЛИ, UIDMAPKU, Наименование, IdTипКузова, НачалоПроизводства,
    ОкончаниеПроизводства)
    VALUES (@UIDПоколения, @UIDМодели, @UIDМарки, @Поколение, @IdТипКузова, @НачалоПроизводства,
    @ОкончаниеПроизводства)
    IF (@@ERROR != 0 OR @@TRANCOUNT = 0)
    BEGIN
        IF @@TRANCOUNT > 0 ROLLBACK TRANSACTION
    IF @@TRANCOUNT != 0 BEGIN COMMIT TRANSACTION END
END
-- update
IF @Function = 3
BEGIN
    BEGIN TRANSACTION
    UPDATE АвтоПоколение
    SET UIDМодели = @UIDМодели
       ,UIDMарки = @UIDMарки
       ,Наименование = @Поколение
       ,IdТипКузова = @IdТипКузова
       ,НачалоПроизводства = @НачалоПроизводства
       ,ОкончаниеПроизводства = @ОкончаниеПроизводства
    WHERE UIDПоколения = @UIDПоколения
    IF (@@ERROR != 0 OR @@TRANCOUNT = 0)
```

```
BEGIN
           IF @@TRANCOUNT > 0 ROLLBACK TRANSACTION
        END
        IF @@TRANCOUNT != 0 BEGIN COMMIT TRANSACTION END
    END
    -- delete
    IF @Function = 4
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        DELETE АВТОПОКОЛЕНИЕ WHERE UIDПОКОЛЕНИЯ = @UIDПОКОЛЕНИЯ
        IF (@@ERROR != 0 OR @@TRANCOUNT = 0)
        BEGIN
            IF @@TRANCOUNT > 0 ROLLBACK TRANSACTION
        IF @@TRANCOUNT != 0 BEGIN COMMIT TRANSACTION END
    IF @Function IN (2, 3) BEGIN SELECT @UIDПоколения END
END
GO
```

dbo.АвтоМарки dbo.АвтоМодели dbo.АвтоПоколение dbo.АвтоТипКузова dbo.vАвтоПоколения

Используется

🖪 dbo.АвтоТипКПП_SIUD

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@ІdТипКПП	tinyint	1	
@Наименование	varchar	100	
@НаименованиеСокр	varchar	100	
@Function	tinyint	1	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.ABTOTUNKNN_SIUD
    @IdTuπKΠΠ TINYINT = NULL,
    @Наименование VARCHAR(100) = NULL,
    @НаименованиеСокр VARCHAR(100) = NULL,
    @Function TINYINT = 0
AS
BEGIN
    -- для формы
    IF @Function = 0
    BEGIN
        SELECT атк.ІdТипКПП
              ,атк.Наименование
              ,атк.[Наименование сокр.]
        FROM АВТОТИПКПП атк
        WHERE (@IdTunKNN IS NULL OR atk.IdTunKNN = @IdTunKNN)
        ORDER BY атк.Наименование
    END
    -- select
    IF @Function = 1
    BEGIN
        SELECT атк.ІdТипКПП
              , атк. Наименование
              ,атк.[Наименование сокр.]
        FROM АвтоТипКПП атк
        WHERE (@IdTunKNN IS NULL OR atk.IdTunKNN = @IdTunKNN)
```

```
ORDER BY атк.Наименование
    END
    -- insert
    IF @Function = 2
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        INSERT АВТОТИПКПП (Наименование, [Наименование сокр.])
        VALUES (@Наименование, @НаименованиеСокр)
        COMMIT TRANSACTION
    END
    -- update
    IF @Function = 3
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        UPDATE ABTOTUNK\Pi\Pi
        SET Наименование = @Наименование
           ,[Наименование сокр.] = @НаименованиеСокр
        WHERE IdTunK\Pi\Pi = @IdTunK\Pi\Pi
        COMMIT TRANSACTION
    END
    -- delete
    IF @Function = 4
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        DELETE FROM АВТОТИПКПП
        WHERE IdTunK\Pi\Pi = @IdTunK\Pi\Pi
        COMMIT TRANSACTION
    END
    IF @Function IN (2, 3) BEGIN SELECT SCOPE_IDENTITY() END
END
GO
```

dbo.АвтоТипКПП

Используется

🖪 dbo.АвтоТипКузова_SIUD

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@IdТипКузова	tinyint	1	
@Наименование	varchar	100	
@Function	tinyint	1	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.ABToTunKy30Ba_SIUD
    @IdTипКузова TINYINT = NULL,
    @Наименование VARCHAR(100) = NULL,
    @Function TINYINT = 0
AS
BEGIN
    -- для формы
    IF @Function = 0
    BEGIN
        SELECT атк. IdТипКузова
              ,атк.Наименование
        FROM АвтоТипКузова атк
        WHERE (@IdТипКузова IS NULL OR атк.IdТипКузова = @IdТипКузова)
        ORDER BY атк.Наименование
    END
    -- select
    IF @Function = 1
    BEGIN
        SELECT атк. IdТипКузова
              ,атк.Наименование
        FROM АвтоТипКузова атк
        WHERE (@IdТипКузова IS NULL OR атк.IdТипКузова = @IdТипКузова)
        ORDER BY атк.Наименование
    END
    -- insert
    IF @Function = 2
```

```
BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        INSERT АвтоТипКузова (Наименование)
        VALUES (@Наименование)
        COMMIT TRANSACTION
    END
    -- update
    IF @Function = 3
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
       UPDATE АвтоТипКузова
        SET Наименование = @Наименование
        WHERE IdТипКузова = @IdТипКузова
        COMMIT TRANSACTION
    END
    -- delete
    IF @Function = 4
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
       DELETE FROM АвтоТипКузова
        WHERE IdТипКузова = @IdТипКузова
        COMMIT TRANSACTION
    END
    IF @Function IN (2, 3) BEGIN SELECT SCOPE_IDENTITY() END
END
GO
```

dbo.АвтоТипКузова

Используется

🖪 dbo.АвтоТипПривода_SIUD

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@IdТипПривода	tinyint	1	
@Наименование	varchar	100	
@Function	tinyint	1	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo. АвтоТипПривода_SIUD
    @IdТипПривода TINYINT = NULL,
    @Наименование VARCHAR(100) = NULL,
    @Function TINYINT = 0
AS
BEGIN
    -- для формы
    IF @Function = 0
    BEGIN
        SELECT атп. ІdТипПривода,
               атп.Наименование
        FROM АвтоТипПривода атп
        WHERE (@IdТипПривода IS NULL OR атп.IdТипПривода = @IdТипПривода)
        ORDER BY атп.Наименование
    END
    -- select
    IF @Function = 1
    BEGIN
        SELECT атп. IdТипПривода,
               атп.Наименование
        FROM АвтоТипПривода атп
        WHERE (@ІdТипПривода IS NULL OR атп.ІdТипПривода = @ІdТипПривода)
        ORDER BY атп.Наименование
    END
    -- insert
    IF @Function = 2
```

```
BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        INSERT АвтоТипПривода (Наименование)
        VALUES (@Наименование)
        COMMIT TRANSACTION
    END
    -- update
    IF @Function = 3
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
       UPDATE АвтоТипПривода
        SET Наименование = @Наименование
        WHERE IdТипПривода = @IdТипПривода
        COMMIT TRANSACTION
    END
    -- delete
    IF @Function = 4
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
       DELETE FROM АвтоТипПривода
        WHERE IdТипПривода = @IdТипПривода
        COMMIT TRANSACTION
    END
    IF @Function IN (2, 3) BEGIN SELECT SCOPE_IDENTITY() END
END
GO
```

dbo.АвтоТипПривода

Используется

🖪 dbo.АвтоТипТоплива_SIUD

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@IdТипТоплива	tinyint	1	
@Наименование	varchar	100	
@Function	tinyint	1	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.АвтоТипТоплива_SIUD
    @IdTипТоплива TINYINT = NULL,
    @Наименование VARCHAR(100) = NULL,
    @Function TINYINT = 0
AS
BEGIN
    -- для формы
    IF @Function = 0
    BEGIN
        SELECT атт. IdТипТоплива,
               атт.Наименование
        FROM АвтоТипТоплива атт
        WHERE (@IdТипТоплива IS NULL OR атт.IdТипТоплива = @IdТипТоплива)
        ORDER BY атт.Наименование
    END
    -- select
    IF @Function = 1
    BEGIN
        SELECT атт. IdТипТоплива,
               атт.Наименование
        FROM АвтоТипТоплива атт
        WHERE (@IdТипТоплива IS NULL OR атт.IdТипТоплива = @IdТипТоплива)
        ORDER BY атт.Наименование
    END
    -- insert
    IF @Function = 2
```

```
BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        INSERT АвтоТипТоплива (Наименование)
        VALUES (@Наименование)
        COMMIT TRANSACTION
    END
    -- update
    IF @Function = 3
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
       UPDATE АвтоТипТоплива
        SET Наименование = @Наименование
        WHERE IdТипТоплива = @IdТипТоплива
        COMMIT TRANSACTION
    END
    -- delete
    IF @Function = 4
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
       DELETE FROM АвтоТипТоплива
        WHERE IdТипТоплива = @IdТипТоплива
        COMMIT TRANSACTION
    END
    IF @Function IN (2, 3) BEGIN SELECT SCOPE_IDENTITY() END
END
GO
```

dbo.АвтоТипТоплива

Используется

🖪 dbo.ГаражАвто_SIUD

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@UIDТовара	uniqueidentifier	16	
@UIDМарки	uniqueidentifier	16	
@UIDМодели	uniqueidentifier	16	
@ИІДПоколения	uniqueidentifier	16	
@ОбновитьСтатистику	bit	1	
@Стоимость	money	8	
@СтоимостьДо	money	8	
@IdСтатусАвто	tinyint	1	
@ldТипТоплива	tinyint	1	
@ІdТипПривода	tinyint	1	
@ldТипРуля	tinyint	1	
@ІdТипКПП	tinyint	1	
@ldТипКузова	tinyint	1	
@ГодВыпуска	int	4	
@ГодВыпускаДо	int	4	
@Пробег	int	4	
@ПробегДо	int	4	
@ЦветRGB	varchar	20	
@VIN	varchar	30	

@ОбъемДвигателя	decimal	9	
@ОбъемДвигателяДо	decimal	9	
@МощностьДвигателя	int	4	
@МощностьДвигателяДо	int	4	
@НомерКузова	varchar	50	
@СтранаИзготовитель	bit	1	
@БезПробега	bit	1	
@Function	int	4	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo. ГаражАвто_SIUD
    @UIDTовара AS UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @UIDMapки AS UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @UIDMодели AS UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @UIDПоколения AS UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @ОбновитьСтатистику AS BIT = 1,
    @Стоимость AS MONEY = 0,
    @СтоимостьДо AS MONEY = 10000000,
    @IdCTaTycABTO AS TINYINT = NULL,
    @IdTипТоплива AS TINYINT = NULL,
    @IdТипПривода AS TINYINT = NULL,
    @IdTипРуля AS TINYINT = NULL,
    @IdTuπKΠΠ AS TINYINT = NULL,
    @IdTипКузова AS TINYINT = NULL,
    @ГодВыпуска AS INT = 1900,
    @ГодВыпускаДо AS INT = 3020,
    @Пробег AS INT = \emptyset,
    @ПробегДо AS INT = 1000000,
    @ЦветRGB AS VARCHAR(20) = NULL,
    @VIN AS VARCHAR(30) = NULL,
    @ОбъемДвигателя AS DECIMAL = 0.00,
    @ОбъемДвигателяДо AS DECIMAL = 10.00,
    @МощностьДвигателя AS INT = 0,
    @МощностьДвигателяДо AS INT = 1500,
    @НомерКузова AS VARCHAR(50) = NULL,
    @СтранаИзготовитель AS BIT = NULL,
    @БезПробега AS BIT = NULL,
    @Function AS INT = 0
AS
BEGIN
    DECLARE @UIDCTOMMOCTM AS UNIQUEIDENTIFIER
    -- для формы
    IF @Function = 0
    BEGIN
         SELECT
            га.UIDТовара
           , {\tt dbo.} ГаражПолучитьЦенуАвтоUID(га.UIDТовара) AS UIDСтоимости
           ,ам.Наименование AS Марка
           , aм1. Наименование AS Модель
           , ап. Наименование AS Поколение
           ,га.ГодВыпуска + 'г.' AS Год
           ,FORMAT(ra.Προбег, 'N0') + ' κм' AS Προбег
           ,dbo.ГаражПолучитьЦенуАвто(га.UIDТовара) AS Цена
           ,га.ЦветRGB AS [Цвет авто]
           , CAST(га.ОбъемДвигателя AS VARCHAR(5)) + ' л.' AS [Объем двигателя]
           , CAST(га. Мощность Двигателя AS VARCHAR(10)) + ' л.с.' AS Мощность
           ,атк.Наименование AS [Тип кузова]
           ,атк1.[Наименование сокр.] AS КПП
```

```
, атр. Наименование AS Руль
       , атт. Наименование AS Топливо
       ,атп.Наименование AS Привод
       ,га.НомерКузова <mark>AS</mark> [Номер кузова]
       ,гса.Наименование AS Статус
       ,га.ДатаСоздания <mark>AS</mark> Добавлено
       ,dbo.ШтатПолучитьФИОкратко(ra.UIDAвтора) AS Автор
    FROM dbo.ГаражАвто га
    INNER JOIN dbo.АвтоМарки ам
        ON га.UIDМарки = ам.UIDМарки
    INNER JOIN dbo.АвтоМодели ам1
        ON га.UIDМодели = ам1.UIDМодели
    INNER JOIN dbo. АвтоПоколение ап
       ON га. UIDПоколения = ап. UIDПоколения
    INNER JOIN dbo. FapaжCTaTvcABTo rca
       ON ra.IdCtatycAbto = rca.IdCtatycAbto
    INNER JOIN dbo.АвтоТипТоплива атт
        ON га.IdТипТоплива = атт.IdТипТоплива
    INNER JOIN dbo.АвтоТипПривода атп
        ON га.IdТипПривода = атп.IdТипПривода
    INNER JOIN dbo.АвтоТипКузова атк
        ON an.IdТипКузова = атк.IdТипКузова
    INNER JOIN dbo. АвтоТипРуля атр
        ON га.IdТипРуля = aтр.IdТипРуля
    INNER JOIN dbo.ABTOTUNKNN aTK1
        ON ra.IdΤuπKΠΠ = aтκ1.IdΤuπKΠΠ
    INNER JOIN Страны с
        ON ам. UIDCтранаПроизводитель = с. UIDCтраны
    WHERE (@UIDMapки IS NULL OR га. UIDMapки = @UIDMapки)
        AND (@UIDMодели IS NULL OR га.UIDMодели = @UIDMодели)
        AND (@UIDПоколения IS NULL OR га. UIDПоколения = @UIDПоколения)
        AND ((@Стоимость IS NULL OR @СтоимостьДо IS NULL) OR
            dbo.ГаражПолучитьЦенуАвто(га.UIDTовара) BETWEEN @Стоимость AND @СтоимостьДо)
        AND ((@Пробег IS NULL OR @ПробегДо IS NULL) OR
            га.Пробег BETWEEN @Пробег AND @ПробегДо)
        AND ((@ГодВыпуска IS NULL OR @ГодВыпускаДо IS NULL) OR
           га.ГодВыпуска BETWEEN @ГодВыпуска AND @ГодВыпускаДо)
        AND ((@ОбъемДвигателя IS NULL OR @ОбъемДвигателяДо IS NULL) OR
            га.ОбъемДвигателя BETWEEN @ОбъемДвигателя AND @ОбъемДвигателяДо)
        AND ((@МощностьДвигателя IS NULL OR @МощностьДвигателяДо IS NULL) OR
            га. Мощность Двигателя BETWEEN @Мощность Двигателя AND @Мощность Двигателя До)
        AND (@IdТипТоплива IS NULL OR га.IdТипТоплива = @IdТипТоплива)
        AND (@ІdТипПривода IS NULL OR га.ІdТипПривода = @ІdТипПривода)
        AND (@IdТипКузова IS NULL OR an.IdТипКузова = @IdТипКузова)
        AND (@IdТипРуля IS NULL OR га.IdТипРуля = @IdТипРуля)
        AND (@IdTunKNN IS NULL OR ra.IdTunKNN = @IdTunKNN)
        AND (@СтранаИзготовитель IS NULL OR CASE WHEN c.[Наименование сокр.] = 'RU' THEN 0 ELSE 1 END =
        @СтранаИзготовитель)
        AND (@БезПробега IS NULL OR @БезПробега = 0 OR га.Пробег = 0)
        AND (@UBETRGB IS NULL OR ra.UBETRGB = @UBETRGB)
    ORDER BY ам. Наименование, ам1. Наименование, ап. Наименование
END
-- для select
IF @Function = 1
REGIN
    SELECT ra.UIDToBapa.
           га.UIDМарки,
           га.UIDМодели,
           га.UIDПоколения.
           га.UIDСтоимости,
           dbo.ГаражПолучитьЦенуАвто(га.UIDТовара) AS Стоимость,
           га.IdСтатусАвто,
           га.IdТипТоплива,
           га.IdТипПривода,
           га.IdТипРуля,
           га.IdТипКПП.
           га.ГодВыпуска
           га.Пробег,
           га.ЦветRGB
```

```
га.VIN,
               га.ОбъемДвигателя,
               га.МощностьДвигателя,
               га.НомерКузова
        FROM ГаражАвто га
        WHERE га.UIDТовара = @UIDТовара
    END
    -- для insert
    IF @Function = 2
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        SET @UIDToBapa = NEWID()
        SET @UIDCTOUMOCTU = NEWID()
-- SET @IdСтатусАвто = (SELECT гса.IdСтатусАвто
-- FROM ГаражСтатусАвто гса
-- WHERE гса. Наименование LIKE '%В продаже%')
-- IF (@IdСтатусАвто IS NULL)
-- RAISERROR('Не найден подходящий статус, указывающий что автомобиль в продаже', 16,1)
-- ROLLBACK TRANSACTION
-- RETURN
-- END
        INSERT ГаражАвто
            UIDТовара,
            UIDMарки,
            UIDМодели,
            UIDПоколения,
            UIDСтоимости,
            IdСтатусАвто,
            IdТипТоплива,
            IdТипПривода,
            IdТипРуля,
            IdТипКПП,
            ГодВыпуска,
            Пробег,
            ЦветRGB,
            ОбъемДвигателя,
            МощностьДвигателя,
            НомерКузова
       VALUES
            @UIDTовара,
            @UIDMapки,
            @UIDМодели,
            @UIDПоколения,
            @UIDCтоимости,
            @IdСтатусАвто,
            @IdТипТоплива,
            @IdТипПривода,
            @IdТипРуля,
            @IdTuπKΠΠ,
            @ГодВыпуска,
            @Пробег,
            @ЦветRGB,
            @VIN.
            @ОбъемДвигателя,
            @МощностьДвигателя,
            @НомерКузова
        INSERT ГаражСтоимостьАвто
            UIDСтоимостиАвто,
            UIDТовара,
            Стоимость,
```

```
ДатаСтоимости
    VALUES
        @UIDCтоимости,
        @UIDTовара,
        @Стоимость,
        dbo.DtТекущаяДатаВремя()
    IF (@@ERROR != 0 OR @@TRANCOUNT = 0)
    BEGIN
       IF @@TRANCOUNT > 0 ROLLBACK TRANSACTION
    IF @@TRANCOUNT != 0 BEGIN COMMIT TRANSACTION END
FND
-- для update
IF @Function = 3
BEGIN
    BEGIN TRANSACTION
    IF (dbo.ГаражПолучитьЦенуАвто(@UIDTовара) != @Стоимость AND @ОбновитьСтатистику = 1)
    BEGIN
       SET @UIDCTOMMOCTM = NEWID()
       INSERT ГаражСтоимостьАвто
            UIDСтоимостиАвто,
            UIDТовара,
            Стоимость,
            ДатаСтоимости
       VALUES
        (
            @UIDCтоимости,
            @UIDTовара,
            @Стоимость,
            dbo.DtТекущаяДатаВремя()
    END
    ELSE BEGIN
       SET @UIDCтоимости = dbo.ГаражПолучитьЦенуАвтоUID(@UIDTовара)
       UPDATE ГаражСтоимостьАвто
       SET UIDToBapa = @UIDToBapa
           ,Стоимость = @Стоимость
           "ДатаСтоимости = dbo.DtТекущаяДатаВремя()
           "ДатаИзменения = dbo.DtТекущаяДатаВремя()
           ,UIDИзменяющего = dbo.ШтатПолучитьUIDСотрудника()
        WHERE UIDCTOUMOCTUABTO = @UIDCTOUMOCTU;
    FND
    UPDATE ГаражАвто
    SET UIDMapки = @UIDMapки
       ,UIDМодели = @UIDМодели
       ,UIDПоколения = @UIDПоколения
       , UIDСтоимости = @UIDСтоимости
       ,IdCтатусАвто = @IdCтатусАвто
       ,IdТипТоплива = @IdТипТоплива
       ,IdТипПривода = @IdТипПривода
       ,IdТипРуля = @IdТипРуля
       ,IdTипКПП = @IdTипКПП
       , UIDИзменяющего = dbo.ШтатПолучитьUIDСотрудника()
       ,ДатаИзменения = dbo.DtTeкущаяДатаВремя()
       ,ГодВыпуска = @ГодВыпуска
       ,Пробег = @Пробег
       ,ЦветRGB = @ЦветRGB
       VIN = @VIN
       ,ОбъемДвигателя = @ОбъемДвигателя
       ,МощностьДвигателя = @МощностьДвигателя
       ,НомерКузова = @НомерКузова
    WHERE UIDToBapa = @UIDToBapa
```

```
IF (@@ERROR != 0 OR @@TRANCOUNT = 0)
        BEGIN
            IF @@TRANCOUNT > 0 ROLLBACK TRANSACTION
        IF @@TRANCOUNT != 0 BEGIN COMMIT TRANSACTION END
    END
    -- delete
    IF @Function = 4
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        DELETE ГаражСтоимостьАвто WHERE UIDТовара = @UIDТовара
        DELETE ГаражАвто WHERE UIDTовара = @UIDTовара
        IF (@@ERROR != 0 OR @@TRANCOUNT = 0)
        BEGIN
            IF @@TRANCOUNT > 0 ROLLBACK TRANSACTION
        IF @@TRANCOUNT != 0 BEGIN COMMIT TRANSACTION END
    END
    IF @Function IN (2, 3) BEGIN SELECT @UIDToBapa AS id END
END
GO
```

```
dbo.ГаражПолучитьЦенуАвтоUID
dbo.ГаражПолучитьЦенуАвто
dbo.ШтатПолучитьФИОкратко
dbo.ГаражАвто
dbo.АвтоМарки
dbo.АвтоМодели
dbo.АвтоПоколение
dbo.ГаражСтатусАвто
dbo.АвтоТипТоплива
dbo.АвтоТипПривода
dbo.АвтоТипКузова
dbo.АвтоТипРуля
dbo.АвтоТипКПП
dbo.Страны
dbo.ГаражСтоимостьАвто
dbo.DtТекущаяДатаВремя
dbo.ШтатПолучитьUIDСотрудника
```

Используется

■ dbo.ГаражСтоимостьАвтоИстория

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@UIDТовара	uniqueidentifier	16	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.ГаражСтоимостьАвтоИстория
    @UIDToвapa AS UNIQUEIDENTIFIER = NULL
AS
BEGIN
    SELECT гса.UIDСтоимостиАвто
          ,гса.UIDТовара
          ,гса.ДатаСтоимости
          ,гса.Стоимость AS [Цена]
          ,гса.ДатаСоздания AS [Дата создания]
          ,гса.ДатаИзменения AS [Дата изменения]
          ,dbo.ШтатПолучитьФИОкратко(гса.UIDАвтора) AS [Автор создания]
          , dbo.ШтатПолучитьФИОкратко(гса.UIDИзменяющего) AS [Автор изменения]
    FROM ГаражСтоимостьАвто гса
    WHERE rca.UIDToBapa = @UIDToBapa
    ORDER BY гса.ДатаСтоимости DESC
END
GO
```

Зависит от 2

dbo.ШтатПолучитьФИОкратко dbo.ГаражСтоимостьАвто

Используется

🖪 dbo.Должности_SIUD

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@ldДолжности	int	4	
@Function	tinyint	1	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.Должности_SIUD
    @IdДолжности INT = NULL,
    @Function TINYINT = 0 -- 0 - источник данных формы
AS
BEGIN
SET NOCOUNT ON
    SET XACT_ABORT ON
    IF @Function = 0
    BEGIN
     SELECT шд.ІdДолжности AS Id
              , шд. Наименование
              ,шд.СервернаяРоль
        FROM dbo.ШтатДолжности AS шд
        WHERE (@IdДолжности IS NULL OR шд.IdДолжности = @IdДолжности)
    END
END
GO
```

Зависит от 1

dbo.ШтатДолжности

Используется

■ dbo.Заказы_SIUD

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@ИІВЗаказа	uniqueidentifier	16	
@UIDТовара	uniqueidentifier	16	
@СтоимостьАвто	money	8	
@UIDКлиента	uniqueidentifier	16	
@ldСтатусаЗаказа	tinyint	1	
@СуммаОплаты	money	8	
@СформироватьГрафикТО	bit	1	
@Function	int	4	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.3akasu_SIUD
    @UID3akasa AS UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @UIDTовара AS UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @СтоимостьАвто AS MONEY = NULL,
    @UIDKлиента AS UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @IdCтатусаЗаказа AS TINYINT = NULL,
    @СуммаОплаты AS MONEY = NULL,
    @СформироватьГрафикТО AS BIT = 0,
    @Function AS INT = 0
AS
BEGIN
    -- для формы
    IF @Function = 0
    BEGIN
        SELECT з.UIDЗаказа
              ,'№ ' + з.НомерЗаказа + ' от ' + CONVERT(VARCHAR, з.ДатаЗаказа, 104) + ' г.' AS [Номер заказа]
```

```
,dbo.КлиентПолучитьФИО(з.UIDКлиента) AS [ФИО клиента]
          ,dbo.АвтоПолучитьСтрокой(з.UIDТовара) AS [Информация об авто]
          , FORMAT(з.СтоимостьАвто, 'N2') AS [Цена авто]
          ,FORMAT(з.СуммаОплаты, 'N2') AS [Сумма оплаты]
          , CAST(((з.Сумма0платы / з.СтоимостьAвто) * 100) AS VARCHAR(10)) + '\%' AS [Доля оплаты]
          ,зс.Наименование AS [Статус заказа]
          ,з.ДатаСоздания AS [Дата создания]
          ,dbo.ШтатПолучитьФИОкратко(з.UIDAвтора) AS [Автор записи]
          ,з.ДатаИзменения AS [Дата изменения]
          , dbo.ШтатПолучитьФИОкратко(з.UIDИзменяющего) AS [Автор изменений]
          ,CASE WHEN NOT EXISTS(SELECT * FROM TO_Φακτ τφ WHERE τφ.UIDToBapa = 3.UIDToBapa) THEN 'HE
          сформирован' ELSE 'Сформирован' END AS [График ТО]
    FROM Заказы з
    INNER JOIN ЗаказыСтатусы зс
       ON з.IdСтатусаЗаказа = зс.IdСтатусЗаказа
END
-- для select
IF @Function = 1
BEGIN
    SELECT з.UIDЗаказа
          ,з.UIDTовара
          ,з.СтоимостьАвто AS [Стоимость]
          , з. СуммаОплаты
          ,'№ ' + з.НомерЗаказа + ' от ' + CONVERT(VARCHAR, з.ДатаЗаказа, 104) + ' г.' AS [НомерЗаказа]
          ,з.ДатаЗаказа
          ,з.IdСтатусаЗаказа
          , з. СуммаОплаты
          ,CASE WHEN NOT EXISTS(SELECT * FROM TO_Φακτ τφ WHERE τφ.UIDToBapa = 3.UIDToBapa) THEN 0 ELSE 1 END AS
          [СформированГрафикТО]
    FROM Заказы з
    WHERE з.UID3аказа = @UID3аказа
END
 -- для insert
IF @Function = 2
BEGIN
    BEGIN TRANSACTION
    SET @UID3akasa = NEWID()
    INSERT INTO Заказы
       UIDЗаказа,
       UIDТовара,
       СтоимостьАвто,
       UIDКлиента,
       НомерЗаказа,
       ДатаЗаказа,
       IdСтатусаЗаказа,
       СуммаОплаты
   VALUES
       @UIDЗаказа,
       @UIDTовара,
       @СтоимостьАвто,
       @UIDКлиента,
       dbo.ЗаказыГенераторНомера(),
       dbo.DtТекущаяДата(),
       @IdСтатусаЗаказа,
       @СуммаОплаты
    IF (@@ERROR != 0 OR @@TRANCOUNT = 0)
       IF @@TRANCOUNT > 0 ROLLBACK TRANSACTION
    END
    IF @@TRANCOUNT != 0 BEGIN COMMIT TRANSACTION END
-- для update
```

```
IF @Function = 3
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        UPDATE Заказы
        SET UIDToBapa = @UIDToBapa
           ,UIDКлиента = @UIDКлиента
           ,IdСтатусаЗаказа = @IdСтатусаЗаказа
           ,СуммаОплаты = @СуммаОплаты
           ,ДатаИзменения = dbo.DtТекущаяДатаВремя()
           , UIDИзменяющего = dbo.ШтатПолучитьUIDСотрудника()
        WHERE UIDЗаказа = @UIDЗаказа
        IF (@@ERROR != 0 OR @@TRANCOUNT = 0)
        BEGIN
            IF @@TRANCOUNT > 0 ROLLBACK TRANSACTION
        IF @@TRANCOUNT != 0 BEGIN COMMIT TRANSACTION END
    END
    -- delete
    IF @Function = 4
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        DELETE FROM Заказы
        WHERE UIDЗаказа = @UIDЗаказа
        DELETE TO_Φακτ
        WHERE UIDToBapa = @UIDToBapa
        IF (@@ERROR != 0 OR @@TRANCOUNT = 0)
        BEGIN
            IF @@TRANCOUNT > 0 ROLLBACK TRANSACTION
        END
        IF @@TRANCOUNT != 0 BEGIN COMMIT TRANSACTION END
    IF @Function IN (2, 3)
    BEGIN
        UPDATE ГаражАвто
        SET IdCTaTycABTo = (
                                SELECT TOP (1) rca.IdCтатусАвто
                                FROM ГаражСтатусАвто гса
                                WHERE гса. Наименование = 'Продано'
        WHERE UIDToBapa = @UIDToBapa
        IF (@CформироватьΓрафикTO = 1 AND NOT EXISTS(SELECT * FROM TO_Φακτ τφ WHERE τφ.UIDToBapa = @UIDToBapa))
         EXEC TO_СоставитьГрафик @UIDTовара
        SELECT @UID3aкasa AS id
    END
END
G0
```

```
dbo.КлиентПолучитьФИО dbo.АвтоПолучитьСтрокой dbo.ШтатПолучитьФИОкратко dbo.TO_Факт dbo.Заказы dbo.ЗаказыСтатусы dbo.ЗаказыГенераторНомера dbo.DtТекущаяДата
```

dbo.DtТекущаяДатаВремя
dbo.ШтатПолучитьUIDСотрудника
dbo.ГаражАвто
dbo.ГаражСтатусАвто
dbo.TO_СоставитьГрафик

Используется

Элементы не найдены

Дата создания: 09.10.2020

■ dbo.КлиентаПоискПоФИО

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@ФИОПоиска	varchar	-1	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
GO
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.ΚлиентаПоискПоФИО
    @ΦИΟΠοиска AS VARCHAR(MAX) = NULL
AS
BEGIN
SELECT κд.UIDKлиента,
    dbo.ΚлиентПолучитьФИО(кд.UIDKлиента) AS [ΦИО клиента],
    κд.[Homep телефона]
FROM КлиентыДанные кд
WHERE @ΦИΟΠοиска IS NULL OR dbo.КлиентПолучитьФИО(кд.UIDKлиента) LIKE '%' + @ΦИΟΠοиска + '%'
ORDER BY [ΦИО клиента]

END
GO
```

Зависит от 2

dbo.КлиентПолучитьФИО dbo.КлиентыДанные

Используется

🔳 dbo.Клиенты_SIUD

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@UIDКлиента	uniqueidentifier	16	
@Фамилия	varchar	200	
@Имя	varchar	200	
@Отчество	varchar	200	
@ПДСерия	varchar	10	
@ПДНомер	varchar	10	
@ПДКодПодразделения	varchar	10	
@ПДДатаВыдачи	date	3	
@ПДДатаРождения	date	3	
@ІdПола	tinyint	1	
@ПДКемВыдан	varchar	300	
@АдресРегистрации	varchar	300	
@Телефон	varchar	20	
@Email	varchar	50	
@Function	tinyint	1	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
GO
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.Клиенты_SIUD
@UIDKлиента UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
@Фамилия VARCHAR(200) = NULL,
@ИМЯ VARCHAR(200) = NULL,
```

```
@Отчество VARCHAR(200) = NULL,
    @ПДСерия VARCHAR(10) = NULL,
    @ПДНомер VARCHAR(10) = NULL,
    @ПДКодПодразделения VARCHAR(10) = NULL,
    @ПДДатаВыдачи DATE = NULL,
    @ПДДатаРождения DATE = NULL,
    @IdПола TINYINT = NULL,
    @ПДКемВыдан VARCHAR(300) = NULL,
    @АдресРегистрации VARCHAR(300) = NULL,
    @Телефон VARCHAR(20) = NULL,
    @Email VARCHAR(50) = NULL,
    @Function TINYINT = 0
AS
BEGIN
    -- для формы
    IF @Function = 0
    BEGIN
        SELECT кд. UIDКлиента
              ,dbo.КлиентПолучитьФИО(кд.UIDКлиента) AS [ФИО клиента]
              ,кд.[Номер телефона]
              ,кд.Email
              ,кд.[ПД Серия]
              ,кд.[ПД Номер]
              ,кд.[ПД Дата выдачи]
              ,кд.[ПД Кем выдан]
              ,кд.[ПД Код подразделения]
              ,кд.[ПД Дата рождения]
              ,кп.Наименование AS [Пол клиента]
              ,кд.[Адрес регистрации]
              ,кд.[Дата добавления]
              ,dbo.ШтатПолучитьФИОкратко(кд.UIDAвтора) AS [Автор записи]
              ,кд.[Дата изменения]
              , dbo.ШтатПолучитьФИОкратко(кд.UIDИзменяющего) AS [Автор изменений]
        FROM КлиентыДанные кд
        INNER JOIN КлиентыПол кп
            ON кд. IdПола = кп. IdПола
        ORDER BY [ФИО клиента]
    FND
    -- select
    IF @Function = 1
    BEGIN
        SELECT кд. UIDКлиента
              ,кд.Фамилия
              ,кд.Имя
              ,кд.Отчество
              ,кд.[ПД Серия]
              ,кд.[ПД Номер]
              ,кд.[ПД Дата выдачи]
              ,кд.[ПД Кем выдан]
              ,кд.[ПД Код подразделения]
              ,кд.[ПД Дата рождения]
              ,кд.IdПола
              ,кд.[Адрес регистрации]
              ,кд.[Номер телефона]
              ,кд.Email
        FROM КлиентыДанные кд
        WHERE кд.UIDКлиента = @UIDКлиента
    END
    -- insert
    IF @Function = 2
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        SET @UIDKлиента = NEWID()
        INSERT КлиентыДанные
            UIDКлиента,
            Фамилия,
            Имя,
```

```
Отчество,
        [ПД Серия],
        [ПД Номер],
        [ПД Дата выдачи],
        [ПД Кем выдан],
        [ПД Код подразделения],
        [ПД Дата рождения],
        Id\Piола,
        [Адрес регистрации],
        [Номер телефона],
       Email
    VALUES
        @UIDКлиента,
        @Фамилия,
        @Имя,
       @Отчество,
       @ПДСерия,
       @ПДНомер,
        @ПДДатаВыдачи,
        @ПДКемВыдан,
       @ПДКодПодразделения,
       @ПДДатаРождения,
       @IdПола,
       @АдресРегистрации,
       @Телефон,
       @Email
    COMMIT TRANSACTION
END
-- update
IF @Function = 3
BEGIN
    BEGIN TRANSACTION
    UPDATE КлиентыДанные
    SET Фамилия = @Фамилия
       RMN = RMN
       ,Отчество = @Отчество
       ,[ПД Серия] = @ПДСерия
       ,[ПД Номер] = @ПДНомер
       ,[ПД Дата выдачи] = @ПДДатаВыдачи
       ,[ПД Кем выдан] = @ПДКемВыдан
       ,[ПД Код подразделения] = @ПДКодПодразделения
       ,[ПД Дата рождения] = @ПДДатаРождения
       ,IdПола = @IdПола
       ,[Адрес регистрации] = @АдресРегистрации
       ,[Номер телефона] = @Телефон
       ,Email = @Email
       ,[Дата изменения] = dbo.DtТекущаяДатаВремя()
       ,UIDИзменяющего = dbo.ШтатПолучитьUIDСотрудника()
    WHERE UIDКлиента = @UIDКлиента
    COMMIT TRANSACTION
END
-- delete
IF @Function = 4
BEGIN
    BEGIN TRANSACTION
    DELETE FROM КлиентыДанные
    WHERE UIDКлиента = @UIDКлиента
    COMMIT TRANSACTION
END
IF @Function IN (2, 3) BEGIN SELECT @UIDKлиента END
```

dbo.КлиентПолучитьФИО

dbo.ШтатПолучитьФИОкратко

dbo.КлиентыДанные

dbo.КлиентыПол

dbo.DtТекущаяДатаВремя

dbo.ШтатПолучитьUIDСотрудника

Используется

🖪 dbo.Отчет_АвтоНаПродаже

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.Отчет_АвтоНаПродаже
AS
BEGIN
    SELECT.
       ам. Наименование AS Марка
       ,aм1.Наименование AS Модель
       , ап. Наименование AS Поколение
       ,га.ГодВыпуска <mark>AS</mark> Год
       ,га.Пробег
       ,dbo.ГаражПолучитьЦенуАвто(га.UIDТовара) AS Цена
       ,га.ЦветRGB AS [Цвет авто]
       ,га.ОбъемДвигателя AS ОбъемДвигателя
       ,га.МощностьДвигателя AS Мощность
       ,атк.Наименование <mark>AS</mark> [Тип кузова]
       ,атк1.[Наименование сокр.] AS КПП
    FROM dbo.ГаражАвто га
    INNER JOIN dbo.АвтоМарки ам
        ON га.UIDMарки = ам.UIDMарки
    INNER JOIN dbo.АвтоМодели ам1
        ON га.UIDМодели = ам1.UIDМодели
    INNER JOIN dbo.АвтоПоколение ап
        ON га.UIDПоколения = ап.UIDПоколения
    INNER JOIN dbo.ГаражСтатусАвто гса
        ON га.IdСтатусАвто = гса.IdСтатусАвто
    INNER JOIN dbo.АвтоТипКузова атк
        ON an.IdТипКузова = атк.IdТипКузова
    INNER JOIN dbo.ABToTunKПП атк1
        ON ra.IdΤиπΚΠΠ = aтκ1.IdΤиπΚΠΠ
    WHERE гса. Наименование = 'В продаже'
    ORDER BY ам. Наименование, ам1. Наименование, ап. Наименование
END
GO
```

Зависит от 🔞

dbo.ГаражПолучитьЦенуАвто dbo.ГаражАвто dbo.АвтоМарки dbo.АвтоМодели dbo.ГаражСтатусАвто dbo.АвтоТипКузова dbo.АвтоТипКПП

Используется

Элементы не найдены

Дата создания: 09.10.2020

🖪 dbo.Отчет_РеестрЗаказов

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@Родитель	bit	1	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.Отчет_РеестрЗаказов
    @Родитель AS BIT = 0
BEGIN
IF @Родитель = 1
    BEGIN
              dbo.АвтоПолучитьСтрокой(з.UIDТовара) AS [Информация об авто]
        FROM Заказы з
        INNER JOIN ЗаказыСтатусы зс
            ON з.IdСтатусаЗаказа = зс.IdСтатусЗаказа
    END
    IF @Родитель = 0
    BEGIN
        SELECT
              '№ ' + з.НомерЗаказа + ' от ' + CONVERT(VARCHAR, з.ДатаЗаказа, 104) + ' г.' AS [Номер заказа]
              ,dbo.КлиентПолучитьФИО(з.UIDКлиента) AS [ФИО клиента]
              ,dbo.АвтоПолучитьСтрокой(з.UIDТовара) AS [Информация об авто]
              ,з.СтоимостьАвто AS [Цена авто]
              ,з.СуммаОплаты <mark>AS</mark> [Сумма оплаты]
              ,CAST(((з.СуммаОплаты / dbo.ГаражПолучитьЦенуАвто(з.UIDTовара)) * 100) AS VARCHAR(10)) + '%' AS
              [Доля оплаты]
              ,зс.Наименование AS [Статус заказа]
              ,з.ДатаСоздания AS [Дата создания]
              ,dbo.ШтатПолучитьФИОкратко(з.UIDАвтора) AS [Автор записи]
              ,з.ДатаИзменения <mark>AS</mark> [Дата изменения]
              , dbo.ШтатПолучитьФИОкратко(з.UIDИзменяющего) AS [Автор изменений]
        FROM Заказы з
        INNER JOIN ЗаказыСтатусы зс
            ON з.IdСтатусаЗаказа = зс.IdСтатусЗаказа
        ORDER BY з.НомерЗаказа
    END
END
```

dbo.АвтоПолучитьСтрокой

dbo.Заказы

dbo.ЗаказыСтатусы

dbo.КлиентПолучитьФИО

dbo.ГаражПолучитьЦенуАвто

dbo.ШтатПолучитьФИОкратко

Используется

■ dbo.СписокФильтров_МаркиАвто

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@Bce	bit	1	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.СписокФильтров_МаркиАвто
    @Bce AS BIT = 1
BEGIN
SELECT TOP 100 PERCENT
       CASE WHEN @Bce = 0 OR @Bce IS NULL THEN NULL ELSE 'Bce' END AS Name,
       CAST(0 AS INT) AS Sort
    UNION ALL
    SELECT TOP 100 PERCENT
        ам.UIDМарки AS UID,
        ам.Наименование AS Name,
        ROW_NUMBER() OVER (ORDER BY am.Haumehobahue) AS Sort
    FROM АвтоМарки ам
    ORDER BY Sort
END
GO
```

Зависит от 1

dbo.АвтоМарки

Используется

■ dbo.СписокФильтров_МоделиАвто

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@UIDМарки	uniqueidentifier	16	
@Bce	bit	1	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.СписокФильтров_МоделиАвто
    @UIDMapки AS UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @Bce AS BIT = 1
AS
BEGIN
SELECT TOP 100 PERCENT
       NULL AS UID,
       CASE WHEN @Bce = 0 OR @Bce IS NULL THEN NULL ELSE 'Bce' END AS Name,
       CAST(0 AS INT) AS Sort
    UNION ALL
    SELECT TOP 100 PERCENT
        ам.UIDМодели AS UID,
        ам.Наименование AS Name,
        ROW_NUMBER() OVER (ORDER BY am. Наименование) AS Sort
    FROM АвтоМодели ам
    WHERE (ам.UIDMарки = @UIDMарки)
    ORDER BY Sort
END
G0
```

Зависит от 1

dbo.АвтоМодели

Используется

■ dbo.СписокФильтров_ПоколенияАвто

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@UIDМарки	uniqueidentifier	16	
@UIDМодели	uniqueidentifier	16	
@Bce	bit	1	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.СписокФильтров_ПоколенияАвто
    @UIDMapки AS UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @UIDMодели AS UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @Bce AS BIT = 1
AS
BEGIN
SELECT TOP 100 PERCENT
       NULL AS UID,
        CASE WHEN @Bce = 0 OR @Bce IS NULL THEN NULL ELSE 'Bce' END AS Name,
        CAST(0 AS INT) AS Sort
    UNION ALL
    SELECT TOP 100 PERCENT
        ап.UIDПоколения AS UID,
        ап. Наименование + ' (' + атк. Наименование + ' - ' + CAST(aп. НачалоПроизводства AS VARCHAR(4)) + ' \Gamma.)' AS
        ROW_NUMBER() OVER (ORDER BY ап. Наименование) AS Sort
    FROM АвтоПоколение ап
    INNER JOIN АвтоТипКузова атк
        ON an.IdТипКузова = атк.IdТипКузова
    WHERE (ап.UIDMapки = @UIDMapки)
      AND (ап.UIDМодели = @UIDМодели)
    ORDER BY Sort
FND
GO
```

dbo.АвтоПоколение dbo.АвтоТипКузова

Используется

■ dbo.СписокФильтров_СтатусАвто

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@Bce	bit	1	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.СписокФильтров_СтатусАвто
    @Bce AS BIT = 1
BEGIN
SELECT TOP 100 PERCENT
       CASE WHEN @Bce = 0 OR @Bce IS NULL THEN NULL ELSE 'Bce' END AS Name,
       CAST(0 AS INT) AS Sort
    UNION ALL
    SELECT TOP 100 PERCENT
       гса.IdСтатусАвто AS Id,
        гса.Наименование AS Name,
        ROW_NUMBER() OVER (ORDER BY rca.HaumenoBahue) AS Sort
    FROM ГаражСтатусАвто гса
    ORDER BY Sort
END
GO
```

Зависит от 1

dbo.ГаражСтатусАвто

Используется

■ dbo.СписокФильтров_СтатусыЗаказа

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@Bce	bit	1	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.СписокФильтров_СтатусыЗаказа
    @Bce AS BIT = 1
BEGIN
SELECT TOP 100 PERCENT
       CASE WHEN @Bce = 0 OR @Bce IS NULL THEN NULL ELSE 'Bce' END AS Name,
       CAST(0 AS INT) AS Sort
    UNION ALL
    SELECT TOP 100 PERCENT
       зс.IdСтатусЗаказа AS Id,
        зс.Наименование AS Name,
        ROW_NUMBER() OVER (ORDER BY 3c. Наименование) AS Sort
    FROM ЗаказыСтатусы зс
    ORDER BY Sort
END
GO
```

Зависит от 1

dbo.ЗаказыСтатусы

Используется

■ dbo.СписокФильтров_ТипКПП

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@Bce	bit	1	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.СписокФильтров_ТипКПП
    @Bce AS BIT = 1
BEGIN
SELECT TOP 100 PERCENT
       NULL AS Id,
       CASE WHEN @Bce = 0 OR @Bce IS NULL THEN NULL ELSE 'Bce' END AS Name,
       CAST(0 AS INT) AS Sort
    UNION ALL
    SELECT TOP 100 PERCENT
        атк.IdТипКПП AS Id,
        атк.Наименование AS Name,
        ROW_NUMBER() OVER (ORDER BY атк. Наименование) AS Sort
    FROM АВТОТИПКПП атк
    ORDER BY Sort
FND
GO
```

Зависит от 1

dbo.АвтоТипКПП

Используется

🖪 dbo.СписокФильтров_ТипКузова

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@Bce	bit	1	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.СписокФильтров_ТипКузова
    @Bce AS BIT = 1
BEGIN
SELECT TOP 100 PERCENT
       CASE WHEN @Bce = 0 OR @Bce IS NULL THEN NULL ELSE 'Bce' END AS Name,
       CAST(0 AS INT) AS Sort
    UNION ALL
    SELECT TOP 100 PERCENT
       атк.IdТипКузова AS Id,
        атк.Наименование AS Name,
        ROW_NUMBER() OVER (ORDER BY атк. Наименование) AS Sort
    FROM АвтоТипКузова атк
    ORDER BY Sort
END
GO
```

Зависит от 1

dbo.АвтоТипКузова

Используется

🗉 dbo.СписокФильтров_ТипПривода

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@Bce	bit	1	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.СписокФильтров_ТипПривода
    @Bce AS BIT = 1
BEGIN
SELECT TOP 100 PERCENT
       CASE WHEN @Bce = 0 OR @Bce IS NULL THEN NULL ELSE 'Bce' END AS Name,
       CAST(0 AS INT) AS Sort
    UNION ALL
    SELECT TOP 100 PERCENT
        атп.IdТипПривода AS Id,
        атп.Наименование AS Name,
        ROW_NUMBER() OVER (ORDER BY атп. Наименование) AS Sort
    FROM АвтоТипПривода атп
    ORDER BY Sort
END
GO
```

Зависит от 1

dbo.АвтоТипПривода

Используется

■ dbo.СписокФильтров_ТипРуля

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@Bce	bit	1	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.СписокФильтров_ТипРуля
    @Bce AS BIT = 1
BEGIN
SELECT TOP 100 PERCENT
       CASE WHEN @Bce = 0 OR @Bce IS NULL THEN NULL ELSE 'Bce' END AS Name,
       CAST(0 AS INT) AS Sort
    UNION ALL
    SELECT TOP 100 PERCENT
        атр.IdТипРуля AS Id,
        атр. Наименование AS Name,
        ROW_NUMBER() OVER (ORDER BY atp.Haumehobahue) AS Sort
    FROM АвтоТипРуля атр
    ORDER BY Sort
END
GO
```

Зависит от 1

dbo.АвтоТипРуля

Используется

■ dbo.СписокФильтров_ТипТоплива

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@Bce	bit	1	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.СписокФильтров_ТипТоплива
    @Bce AS BIT = 1
BEGIN
SELECT TOP 100 PERCENT
       CASE WHEN @Bce = 0 OR @Bce IS NULL THEN NULL ELSE 'Bce' END AS Name,
       CAST(0 AS INT) AS Sort
   UNION ALL
    SELECT TOP 100 PERCENT
        атт.IdТипТоплива AS Id,
        атт.Наименование AS Name,
        ROW_NUMBER() OVER (ORDER BY att.Haumehobahue) AS Sort
    FROM АвтоТипТоплива атт
    ORDER BY Sort
END
GO
```

Зависит от 1

dbo.АвтоТипТоплива

Используется

🖪 dbo.СписокФильтров_ТО_ВидыРабот

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@Bce	bit	1	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.СписокФильтров_TO_ВидыРабот
    @Bce AS BIT = 1
BEGIN
    SELECT TOP 100 PERCENT
       NULL AS Id
       , CASE
            WHEN @Bce = 0 OR
                @Bce IS NULL THEN NULL
            ELSE 'Bce'
        END AS Name
       ,CAST(0 AS INT) AS Sort
    UNION ALL
    SELECT TOP 100 PERCENT
        твр.IdВидаРемонта AS Id
       ,твр.Наименование AS Name
       ,ROW_NUMBER() OVER (ORDER BY твр.Наименование) AS Sort
    FROM TO_ВидыРемонта твр
    ORDER BY Sort
END
GO
```

Зависит от 1

dbo.TO_ВидыРемонта

Используется

■ dbo.СписокФильтров_ТО_Запчасти

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@Bce	bit	1	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.СписокФильтров_TO_Запчасти
    @Bce AS BIT = 1
BEGIN
    SELECT TOP 100 PERCENT
       NULL AS Id
       , CASE
            WHEN @Bce = 0 OR
               @Bce IS NULL THEN NULL
            ELSE 'Bce'
        END AS Name
       ,CAST(0 AS INT) AS Sort
    UNION ALL
    SELECT TOP 100 PERCENT
       тз.IdЗапчасти AS Id
       ,тз.Наименование AS Name
       ,ROW_NUMBER() OVER (ORDER BY тз.Наименование) AS Sort
    FROM ТО_Запчасти тз
    ORDER BY Sort
END
GO
```

Зависит от 1

dbo.TO_Запчасти

Используется

🖪 dbo.Страны_SIUD

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@UIDСтраны	uniqueidentifier	16	
@Наименование	varchar	100	
@НаименованиеСокр	varchar	100	
@Function	tinyint	1	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.Страны_SIUD
    @UIDCтраны UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @Наименование VARCHAR(100) = NULL,
    @НаименованиеСокр VARCHAR(100) = NULL,
    @Function TINYINT = 0
AS
BEGIN
    -- для формы
    IF @Function = 0
    BEGIN
        SELECT с.UIDСтраны,
               с.Наименование,
               с.[Наименование сокр.]
        FROM Страны с
        WHERE (@UIDCтраны IS NULL OR c.UIDCтраны = @UIDCтраны)
        ORDER BY с.Наименование
    END
    -- select
    IF @Function = 1
    BEGIN
        SELECT с.UIDСтраны,
               с.Наименование,
               с.[Наименование сокр.]
        FROM Страны с
        WHERE (@UIDCтраны IS NULL OR c.UIDСтраны = @UIDСтраны)
```

```
ORDER BY с.Наименование
    END
    -- insert
    IF @Function = 2
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        SET @UIDCтраны = NEWID()
        INSERT Страны (UIDСтраны, Наименование, [Наименование сокр.])
        VALUES (@UIDCтраны, @Наименование, @НаименованиеСокр)
        COMMIT TRANSACTION
    END
    -- update
    IF @Function = 3
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        UPDATE Страны
        SET Наименование = @Наименование
           ,[Наименование сокр.] = @НаименованиеСокр
        WHERE UIDСтраны = @UIDСтраны
        COMMIT TRANSACTION
    END
    -- delete
    IF @Function = 4
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        DELETE FROM Страны
        WHERE UIDСтраны = @UIDСтраны
        COMMIT TRANSACTION
    END
    IF @Function IN (2, 3) BEGIN SELECT @UIDСтраны END
END
GO
```

dbo.Страны

Используется

🖪 dbo.ТипыСтатусовЗаказа_SIUD

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@IdСтатусЗаказа	tinyint	1	
@Наименование	varchar	100	
@Function	tinyint	1	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.ТипыСтатусовЗаказа_SIUD
    @IdCтатусЗаказа TINYINT = NULL,
    @Наименование VARCHAR(100) = NULL,
    @Function TINYINT = 0
AS
BEGIN
    -- для формы
    IF @Function = 0
    BEGIN
        SELECT зс. IdСтатусЗаказа,
               зс.Наименование
        FROM ЗаказыСтатусы зс
        WHERE (@IdCTaTyc3akasa IS NULL OR ac.IdCTaTyc3akasa = @IdCTaTyc3akasa)
        ORDER BY зс.Наименование
    END
    -- select
    IF @Function = 1
       SELECT зс.IdСтатусЗаказа,
               зс.Наименование
        FROM ЗаказыСтатусы зс
        WHERE (@IdCTaTyc3akasa IS NULL OR ac.IdCTaTyc3akasa = @IdCTaTyc3akasa)
        ORDER BY зс.Наименование
    END
    -- insert
```

```
IF @Function = 2
    BEGIN
       BEGIN TRANSACTION
       INSERT ЗаказыСтатусы (Наименование)
        VALUES (@Наименование)
        COMMIT TRANSACTION
    END
    -- update
    IF @Function = 3
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        UPDATE ЗаказыСтатусы
        SET Наименование = @Наименование
       WHERE IdСтатусЗаказа = @IdСтатусЗаказа
        COMMIT TRANSACTION
    END
    -- delete
    IF @Function = 4
    BEGIN
       BEGIN TRANSACTION
       DELETE FROM ЗаказыСтатусы
        WHERE IdСтатусЗаказа = @IdСтатусЗаказа
        COMMIT TRANSACTION
    END
    IF @Function IN (2, 3) BEGIN SELECT SCOPE_IDENTITY() END
END
G0
```

dbo.ЗаказыСтатусы

Используется

🖪 dbo.ТипыСтатусовТовара_SIUD

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@IdСтатусТовара	tinyint	1	
@Наименование	varchar	100	
@Function	tinyint	1	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.ТипыСтатусовТовара_SIUD
    @IdСтатусТовара TINYINT = NULL,
    @Наименование VARCHAR(100) = NULL,
    @Function TINYINT = 0
AS
BEGIN
    -- для формы
    IF @Function = 0
    BEGIN
        SELECT rca.IdCтатусАвто,
               гса.Наименование
        FROM ГаражСтатусАвто гса
        WHERE (@IdCTaTycToBapa IS NULL OR rca.IdCTaTycABTo = @IdCTaTycToBapa)
        ORDER BY гса.Наименование
    END
    -- select
    IF @Function = 1
       SELECT гса.IdСтатусАвто,
               гса.Наименование
        FROM ГаражСтатусАвто гса
        WHERE (@IdCTaTycToBapa IS NULL OR rca.IdCTaTycABTO = @IdCTaTycToBapa)
        ORDER BY гса.Наименование
    END
    -- insert
```

```
IF @Function = 2
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        INSERT ГаражСтатусАвто (Наименование)
        VALUES (@Наименование)
        COMMIT TRANSACTION
    END
    -- update
    IF @Function = 3
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        UPDATE ГаражСтатусАвто
        SET Наименование = @Наименование
        WHERE IdC\tau a tycAB to = @IdC\tau a tycToBapa
        COMMIT TRANSACTION
    END
    -- delete
    IF @Function = 4
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        DELETE FROM ГаражСтатусАвто
        WHERE IdСтатусАвто = @IdСтатусТовара
        COMMIT TRANSACTION
    END
    IF @Function IN (2, 3) BEGIN SELECT SCOPE_IDENTITY() END
END
G0
```

dbo.ГаражСтатусАвто

Используется

🖪 dbo.TO_ВидыРемонта_SIUD

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@IdВидаРемонта	tinyint	1	
@Наименование	varchar	200	
@Стоимость	money	8	
@Function	tinyint	1	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.TO_ВидыРемонта_SIUD
    @IdВидаРемонта TINYINT = NULL,
    @Наименование VARCHAR(200) = NULL,
    @Стоимость MONEY = NULL,
    @Function TINYINT = 0
AS
BEGIN
    -- для формы
    IF @Function = 0
    BEGIN
        SELECT твр. IdВидаРемонта,
               твр.Наименование,
               твр.Стоимость
        FROM TO_ВидыРемонта твр
        WHERE (@IdВидаРемонта IS NULL OR твр.IdВидаРемонта = @IdВидаРемонта)
        ORDER BY твр.Наименование
    END
    -- select
    IF @Function = 1
        SELECT твр. IdВидаРемонта,
               твр.Наименование,
               твр. Стоимость
        FROM TO ВидыРемонта твр
        WHERE (@IdВидаРемонта IS NULL OR твр.IdВидаРемонта = @IdВидаРемонта)
        ORDER BY твр.Наименование
```

```
END
    -- insert
    IF @Function = 2
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        INSERT TO_ВидыРемонта (Наименование, Стоимость)
        VALUES (@Наименование, @Стоимость)
        COMMIT TRANSACTION
    END
    -- update
    IF @Function = 3
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        UPDATE TO_ВидыРемонта
        SET Наименование = @Наименование,
            Стоимость = @Стоимость
        WHERE IdВидаРемонта = @IdВидаРемонта
        COMMIT TRANSACTION
    END
    -- delete
    IF @Function = 4
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        DELETE FROM TO_ВидыРемонта
        WHERE IdВидаРемонта = @IdВидаРемонта
        COMMIT TRANSACTION
    END
    IF @Function IN (2, 3) BEGIN SELECT @IdВидаРемонта END
END
GO
```

dbo.TO_ВидыРемонта

Используется

🖪 dbo.TO_График_SIUD

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@ldTO	tinyint	1	
@Наименование	varchar	150	
@СрокГод	int	4	
@СрокМесяц	int	4	
@Function	tinyint	1	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.TO_Fpaquk_SIUD
    @IdTO TINYINT = NULL,
    @Наименование VARCHAR(150) = NULL,
    @CpoκΓoд INT = NULL,
    @CрокМесяц INT = NULL,
    @Function\ TINYINT = 0
AS
BEGIN
    -- для формы
    IF @Function = 0
    BEGIN
        SELECT Tr.IdTO,
               тг.Наименование,
               тг.СрокГод,
               тг.СрокМесяц
        FROM TO_График тг
        WHERE (@IdTO IS NULL OR Tr.IdTO = @IdTO)
        ORDER BY тг.Наименование
    END
    -- select
    IF @Function = 1
        SELECT Tr.IdTO,
```

```
тг.Наименование,
               тг.СрокГод,
               тг.СрокМесяц
        FROM TO_График тг
        WHERE (@IdTO IS NULL OR Tr.IdTO = @IdTO)
        ORDER BY тг.Наименование
    END
    -- insert
    IF @Function = 2
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        INSERT TO_График (Наименование, СрокГод, СрокМесяц)
        VALUES (@Наименование, @СрокГод, @СрокМесяц);
        COMMIT TRANSACTION
    END
    -- update
    IF @Function = 3
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        UPDATE TO_График
        SET Наименование = @Наименование,
            \mathsf{CрокГод} = \mathsf{@CрокГод},
            СрокМесяц = @СрокМесяц
        WHERE IdTO = @IdTO
        COMMIT TRANSACTION
    END
    -- delete
    IF @Function = 4
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        DELETE FROM TO_График
        WHERE IdTO = @IdTO
        COMMIT TRANSACTION
    END
    IF @Function IN (2, 3) BEGIN SELECT @IdTO END
END
G0
```

dbo.TO_График

Используется

🖪 dbo.TO_Запчасти_SIUD

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@Id3апчасти	int	4	
@Наименование	varchar	200	
@Стоимость	money	8	
@Function	tinyint	1	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.TO_Запчасти_SIUD
    @IdЗапчасти INT = NULL,
    @Наименование VARCHAR(200) = NULL,
    @Стоимость MONEY = NULL,
    @Function TINYINT = 0
AS
BEGIN
    -- для формы
    IF @Function = 0
    BEGIN
        SELECT тз. IdЗапчасти,
               тз.Наименование,
               тз.Стоимость
        FROM TO_Запчасти тз
        WHERE (@IdЗапчасти IS NULL OR тз.IdЗапчасти = @IdЗапчасти)
        ORDER BY тз.Наименование
    END
    -- select
    IF @Function = 1
        SELECT тз.ІdЗапчасти,
              тз.Наименование,
               тз.Стоимость
        FROM ТО Запчасти тз
        WHERE (@IdЗапчасти IS NULL OR тз.IdЗапчасти = @IdЗапчасти)
        ORDER BY тз.Наименование
```

```
END
    -- insert
    IF @Function = 2
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        INSERT TO_Запчасти (Наименование, Стоимость)
        VALUES (@Наименование, @Стоимость);
        COMMIT TRANSACTION
    END
    -- update
    IF @Function = 3
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        UPDATE TO_Запчасти
        SET Наименование = @Наименование,
            Стоимость = @Стоимость
        WHERE IdЗапчасти = @IdЗапчасти
        COMMIT TRANSACTION
    END
    -- delete
    IF @Function = 4
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        DELETE FROM TO_Запчасти
        WHERE IdЗапчасти = @IdЗапчасти
        COMMIT TRANSACTION
    END
    IF @Function IN (2, 3) BEGIN SELECT @IdЗапчасти END
END
GO
```

dbo.TO_Запчасти

Используется

🖪 dbo.TO_СоставитьГрафик

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@UIDТовара	uniqueidentifier	16	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.TO_СоставитьГрафик
    @UIDTовара UNIQUEIDENTIFIER
AS
BEGIN
    DECLARE @ДатаПродажи AS DATE = dbo.DtTeкущаяДата()
    DECLARE @НаименованиеТО AS VARCHAR(150)
    DECLARE @СрокГод AS INT
    DECLARE @СрокМесяц AS INT
    DECLARE Kypcop CURSOR FOR
        SELECT тг.Наименование,
               тг.СрокГод,
               тг.СрокМесяц
        FROM TO_График тг
    OPEN Kypcop
    FETCH NEXT FROM Kypcop INTO @НаименованиеТО, @СрокГод, @СрокМесяц
    WHILE @@fetch_status = 0
    BEGIN
       DECLARE @ДатаФакт AS DATE
        SET @ДатаФакт = DATEADD(MONTH, @СрокМесяц, DATEADD(YEAR, @СрокГод, @ДатаПродажи))
        INSERT INTO TO_Факт (UIDTO, UIDTовара, TO_Наименование, ДатаПлан, ДатаФакт)
        VALUES (NEWID(), @UIDTовара, @НаименованиеТО, @ДатаФакт, NULL)
        FETCH NEXT FROM Kypcop INTO @НаименованиеТО, @СрокГод, @СрокМесяц
    END
    CLOSE Kypcop
    DEALLOCATE Kypcop
END
GO
```

dbo.DtТекущаяДата dbo.TO_График dbo.TO_Факт

Используется 1

dbo.Заказы_SIUD

■ dbo.TO_ФактГрафикПоТовару

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@UIDTОвара	uniqueidentifier	16	
@UIDTO	uniqueidentifier	16	
@ДатаФакта	date	3	
@Function	int	4	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.TO_ФактГрафикПоТовару
    @UIDTOвара AS UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @UIDTO AS UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @ДатаФакта AS DATE = NULL,
    @Function AS INT = 0
AS
BEGIN
    IF @Function = 0
        CREATE TABLE #to
            UIDTO UNIQUEIDENTIFIER NULL,
            UIDToBapa UNIQUEIDENTIFIER NULL,
            [Наименование TO] VARCHAR(300) NULL,
            [Плановая дата] DATE NULL,
            [Фактическая дата] DATE NULL,
            [Стоимость работ] MONEY NULL,
            [Стоимость запчастей] MONEY NULL,
            [Автор записи] VARCHAR(200) NULL,
            [Дата создания] DATETIME NULL,
            Sort INT NULL
        INSERT #to
        SELECT
```

```
τφ.UIDTO,
            тф.UIDТовара,
            тф.ТО_Наименование,
            тф.ДатаПлан AS [Плановая дата],
            тф.ДатаФакт AS [Фактическая дата],
              SELECT SUM(тфр.Стоимость)
              FROM TO_ФактРаботы тфр
              WHERE \tau \phi p.UIDTO = \tau \phi.UIDTO
            ) AS [Стоимость работ],
              SELECT (SUM(тфз.Стоимость) * тфз.Количество)
              FROM TO_ФактЗапчасти тфз
              WHERE \tau \varphi s.UIDTO = \tau \varphi.UIDTO
              GROUP BY тфз.Количество
            ) AS [Стоимость запчастей],
            dbo.ШтатПолучитьФИО(тф.UIDAвтора) AS [Автор записи],
            тф.ДатаСоздания АЅ [Дата создания],
            ROW_NUMBER() OVER (ORDER BY тф.ДатаПлан) AS Sort
        FROM ТО_Факт тф
        WHERE тф.UIDТовара = @UIDТОвара
        INSERT #to (UIDTO, UIDTовара, [Наименование TO], [Стоимость работ], [Стоимость запчастей], Sort)
        VALUES
            '0000000-0000-0000-0000-0000000000000',
            'Итого',
            (SELECT SUM(t.[Стоимость работ]) FROM #to t),
            (SELECT SUM(t.[Стоимость запчастей]) FROM #to t),
        SELECT
           t.UIDTO,
            t.UIDТовара,
            t.[Наименование ТО],
            t.[Плановая дата],
            t.[Фактическая дата],
            FORMAT(CAST(ISNULL(t.[Стоимость работ], 0.00) AS MONEY), 'C') AS [Стоимость работ],
            FORMAT(CAST(ISNULL(t.[Стоимость запчастей], 0.00) AS MONEY), 'C') AS [Стоимость запчастей],
            t.[Автор записи]
        FROM #to t
        ORDER BY t.Sort
    END
    IF @Function = 1
    BEGIN
        UPDATE TO_Факт
        SET ДатаФакт = @ДатаФакта
        WHERE UIDTO = @UIDTO
    END
END
G0
```

dbo.TO_ФактРаботы dbo.TO_ФактЗапчасти dbo.ШтатПолучитьФИО dbo.TO_Факт

Используется

🖪 dbo.TO_ФактЗапчасти_SIUD

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@UIDРаботы	uniqueidentifier	16	
@UID3апчасти	uniqueidentifier	16	
@UIDTO	uniqueidentifier	16	
@Id3апчасти	int	4	
@Количество	int	4	
@Стоимость	money	8	
@Function	int	4	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.TO_ФактЗапчасти_SIUD
    @UIDPaботы UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @UID3апчасти UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @UIDTO UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @IdЗапчасти INT = NULL,
    @Количество INT = NULL,
    @Стоимость MONEY = NULL,
    @Function INT = NULL
AS
BEGIN
    -- для формы
    IF @Function = 0
    BEGIN
        SELECT
           тфз.UIDЗапчасти,
           тфз.UIDРаботы,
           тфз.UIDTO,
           тз.Наименование AS [Наименование расходника],
            тфз.Количество AS [Кол-во],
```

```
тфз.Стоимость AS [Стоимость],
        тфз.Стоимость * тфз.Количество AS [Итого],
        тфз.ДатаСоздания AS [Дата создания],
       dbo.ШтатПолучитьФИО(т\phiз.UIDAвтора) AS [Автор записи]
    FROM TO_ФактЗапчасти тфз
    INNER JOIN TO_Запчасти тз
       ON тфз.IdЗапчасти = тз.IdЗапчасти
    WHERE тфз.UIDPаботы = @UIDPаботы
END
-- для select
IF @Function = 1
BEGIN
   SELECT
       тфз.UIDЗапчасти,
       тфз.UIDРаботы,
       тфз.UIDTO,
       тфз.IdЗапчасти,
       тфз.Количество,
       тфз.Стоимость
    FROM TO_ФактЗапчасти тфз
    WHERE тфз.UIDPаботы = @UIDPаботы
END
-- для insert
IF @Function = 2
BEGIN
   BEGIN TRANSACTION
    SET @UID3апчасти = NEWID()
    INSERT TO_ФактЗапчасти
       UIDЗапчасти,
       UIDРаботы,
       UIDTO,
        IdЗапчасти,
        Количество,
       Стоимость
    VALUES
       @UIDЗапчасти,
       @UIDPаботы,
       @UIDTO,
       @IdЗапчасти,
       @Количество,
       @Стоимость
    IF (@@ERROR != 0
       OR @@TRANCOUNT = 0)
    BEGIN
       IF @@TRANCOUNT > 0
            ROLLBACK TRANSACTION
    END
    IF @@TRANCOUNT != 0
       COMMIT TRANSACTION
    END
END
-- для update
IF @Function = 3
BEGIN
    BEGIN TRANSACTION
    UPDATE TO_ФактЗапчасти
    SET UIDPаботы = @UIDPаботы
       ,UIDTO = @UIDTO
       ,ІdЗапчасти = @ІdЗапчасти
       ,Количество = @Количество
       ,Стоимость = @Стоимость
```

```
WHERE UIDЗапчасти = @UIDЗапчасти
        IF (@@ERROR != 0
           OR @@TRANCOUNT = 0)
        BEGIN
           IF @@TRANCOUNT > 0
                ROLLBACK TRANSACTION
        IF @@TRANCOUNT != 0
        BEGIN
           COMMIT TRANSACTION
    END
    -- delete
    IF @Function = 4
    BEGIN
        BEGIN TRANSACTION
        DELETE TO_ФактЗапчасти
        WHERE @UIDЗапчасти = @UIDЗапчасти
        IF (@@ERROR != 0
           OR @@TRANCOUNT = 0)
        BEGIN
           IF @@TRANCOUNT > 0
                ROLLBACK TRANSACTION
        IF @@TRANCOUNT != 0
        BEGIN
           COMMIT TRANSACTION
        END
    END
    IF @Function IN (2, 3)
    BEGIN
        SELECT @UIDЗапчасти AS id
    END
END
GO
```

dbo.ШтатПолучитьФИО dbo.TO_ФактЗапчасти dbo.TO_Запчасти

Используется

🖪 dbo.TO_ФактРаботы_SIUD

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@UIDTO	uniqueidentifier	16	
@UIDРаботы	uniqueidentifier	16	
@IdВидаРемонта	int	4	
@Стоимость	money	8	
@Function	int	4	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.TO_ФактРаботы_SIUD
    @UIDTO AS UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @UIDPaбoты AS UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
    @IdВидаРемонта INT = NULL,
    @Стоимость AS MONEY = NULL,
    @Function AS INT = 0
AS
BEGIN
    -- для формы
    IF @Function = 0
    BEGIN
        SELECT
            тфр.UIDTO,
            тфр.UIDРаботы,
            твр.Наименование AS [Наименование работы],
            тфр.Стоимость AS [Стоимость работы],
            CAST(ISNULL((SUM(тфз.Стоимость) * тфз.Количество), 0.00) AS MONEY) AS [Стоимость запчастей],
            тфр.ДатаСоздания АЅ [Дата создания],
            dbo.ШтатПолучитьФИО(тфр.UIDАвтора) AS [Автор записи]
        FROM TO_ФактРаботы тфр
        INNER JOIN TO_ВидыРемонта твр
            ON тфр.IdВидаРемонта = твр.IdВидаРемонта
        LEFT JOIN TO_ФактЗапчасти тфз
            ON тфр.UIDРаботы = тфз.UIDРаботы
```

```
WHERE (@UIDTO IS NULL OR TOP.UIDTO = @UIDTO)
    GROUP BY τφρ.UIDTO,
             тфр.UIDРаботы,
             твр.Наименование,
             тфр.Стоимость,
             тфз.Количество,
             тфр.ДатаСоздания,
             \verb"dbo.ШтатПолучитьФИО" (тфр.UIDAвтора")"
END
-- для select
IF @Function = 1
BEGIN
    SELECT
        тфр.UIDРаботы,
       тфр.UIDTO,
        тфр.IdВидаРемонта,
        тфр.Стоимость,
       тфр.ДатаСоздания,
       тфр.UIDАвтора
    FROM TO_ФактРаботы тфр
    WHERE тфр.UIDРаботы = @UIDРаботы
END
-- для insert
IF @Function = 2
    BEGIN TRANSACTION
    SET @UIDPаботы = NEWID()
    INSERT TO_ФактРаботы (UIDPаботы, UIDTO, IdВидаРемонта, Стоимость)
    VALUES (@UIDPa6оты, @UIDTO, @IdВидаРемонта, @Стоимость)
    IF (@@ERROR != 0
       OR @@TRANCOUNT = 0)
    BEGIN
       IF @@TRANCOUNT > 0
            ROLLBACK TRANSACTION
    IF @@TRANCOUNT != 0
    BEGIN
       COMMIT TRANSACTION
    END
END
-- для update
IF @Function = 3
BEGIN
    BEGIN TRANSACTION
    UPDATE TO_ФактРаботы
    SET IdВидаРемонта = @IdВидаРемонта
       ,Стоимость = @Стоимость
    WHERE UIDPаботы = @UIDPаботы
    IF (@@ERROR != 0
       OR @@TRANCOUNT = 0)
    BEGIN
        IF @@TRANCOUNT > 0
            ROLLBACK TRANSACTION
    IF @@TRANCOUNT != 0
       COMMIT TRANSACTION
    FND
END
-- delete
IF @Function = 4
BEGIN
    BEGIN TRANSACTION
```

```
DELETE TO_ФактЗапчасти
        WHERE UIDPаботы = @UIDPаботы
        DELETE TO_ФактРаботы
        WHERE UIDPаботы = @UIDPаботы
        IF (@@ERROR != 0
           OR @@TRANCOUNT = 0)
        BEGIN
           IF @@TRANCOUNT > 0
                ROLLBACK TRANSACTION
        END
        IF @@TRANCOUNT != 0
        BEGIN
           COMMIT TRANSACTION
        END
    END
    IF @Function IN (2, 3)
    BEGIN
           @UIDPаботы AS id
    END
END
GO
```

dbo.ШтатПолучитьФИО dbo.TO_ФактРаботы dbo.TO_ВидыРемонта dbo.TO_ФактЗапчасти

Используется

🖪 dbo.ШтатСотрудники_SIUD

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
@UIDCотрудника	uniqueidentifier	16	
@Логин	varchar	100	
@Домен	varchar	100	
@Фамилия	varchar	200	
@Имя	varchar	200	
@Отчество	varchar	200	
@ДатаРождения	date	3	
@Телефон	varchar	100	
@Email	varchar	100	
@ІdПола	tinyint	1	
@ІdДолжности	int	4	
@Function	tinyint	1	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
GO

CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.ШтатСотрудники_SIUD @UIDСотрудника UNIQUEIDENTIFIER = NULL,
@Логин VARCHAR(100) = NULL,
@Домен VARCHAR(200) = NULL,
@Фамилия VARCHAR(200) = NULL,
@Имя VARCHAR(200) = NULL,
@ОТЧЕСТВО VARCHAR(200) = NULL,
@ДатаРождения DATE = NULL,
@Телефон VARCHAR(100) = NULL,
@Телефон VARCHAR(100) = NULL,
@Email VARCHAR(100) = NULL,
```

```
@IdПола TINYINT = NULL,
@IdДолжности INT = NULL,
@Function TINYINT = 0 -- 0 - источник данных формы
BEGIN
    SET NOCOUNT ON
    SET XACT_ABORT ON
    DECLARE @RoleOld AS VARCHAR(100)
    DECLARE @Role AS VARCHAR(100)
    DECLARE @cmd VARCHAR(MAX)
    IF @Function = 0
    BEGIN
        SELECT
            шс.UIDСотрудника
           ,шс.Логин
           ,шс.ФИО
           ,шс.[Дата рождения]
           ,шс.Должность
           ,шс.СервернаяРоль
           ,шс.ДатаСоздания
           ,шс.ДатаИзменения
           ,шс.[ФИО Автор]
           ,шс.[ФИО Изменившего]
           ,шс.Телефон
           ,шс.Email
           ,шс.[Пол сотрудника]
        FROM dbo.vШтатСотрудники AS шс
        WHERE (@UIDCотрудника IS NULL
        OR \mathsf{uc.UIDCotpyдhuka} = \mathsf{@UIDCotpyдhuka})
        AND шс.Логин != 'sa'
        ORDER BY шс.Логин
    END
    IF @Function = 1
    BEGIN
        SELECT
            шс.UIDСотрудника
           ,шс.Логин
           ,шс.Фамилия
           , шс.Имя
           ,шс.Отчество
           ,шс.[Дата рождения]
           ,шс.ІdДолжности
           ,шс.ДатаСоздания
           ,шс.ДатаИзменения
           ,шс.UIDАвтора
           ,шс.UIDИзменяющего
           ,шс.Телефон
           ,шс.Email
           ,шс.ІdПола
        FROM dbo.ШтатСотрудники AS шс
        WHERE (@UIDCотрудника IS NULL
        OR шс.UIDCотрудника = @UIDCотрудника)
    END
    IF @Function = 2
    BEGIN
        SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE
        BEGIN TRANSACTION
        SET @Role =
            SELECT
                шд. СервернаяРоль
            FROM dbo.ШтатДолжности AS шд
            WHERE шд.ІdДолжности = @IdДолжности
        SET @cmd = 'CREATE LOGIN [' + @Домен + '\' + @Логин +
```

```
'] FROM WINDOWS WITH DEFAULT_DATABASE = master
CREATE USER [' + @Логин + '] FOR LOGIN [' + @Домен + '\' + @Логин +
'] WITH DEFAULT_SCHEMA=[dbo] ALTER ROLE [' + @Role + '] ADD MEMBER [' + @Логин
+ ']'
         \begin{tabular}{lll} EXEC & sys.sp\_sqlexec & @p1 &= & @cmd \\ \end{tabular} 
        SET @UIDCoтрудника = NEWID()
        INSERT dbo.ШтатСотрудники
            UIDCотрудника,
            Логин, Домен,
            \Phiамилия,
            Имя,
            Отчество,
            [Дата рождения],
            IdДолжности,
            Телефон,
            Email,
            IdПола
        VALUES
             @UIDCотрудника,
            @Логин,
            @Домен,
            @Фамилия,
            @UMA,
            @Отчество,
            @ДатаРождения,
            @IdДолжности,
            @Телефон,
            @Email,
            @IdПола
        COMMIT TRANSACTION
    END
    IF @Function = 3
    BEGIN
        SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE
        BEGIN TRANSACTION
        SET @RoleOld = (SELECT
                шд. СервернаяРоль
            FROM dbo.ШтатСотрудники AS шс
             INNER JOIN dbo.ШтатДолжности AS шд
                ON шс.ІdДолжности = шд.ІdДолжности
            WHERE шс.UIDCотрудника = @UIDCотрудника)
        SET @Role = (SELECT)
                 шд. Серверная Роль
            FROM dbo.ШтатДолжности AS шд
            WHERE шд.ІdДолжности = @ІdДолжности)
        SET @cmd = 'ALTER ROLE [' + @Role + '] DROP MEMBER [' + @Логин +
'] ALTER ROLE [' + @Role + '] ADD MEMBER [' + @Логин + ']'
        EXEC sys.sp_sqlexec @p1 = @cmd
        UPDATE dbo.ШтатСотрудники
        SET Фамилия = @Фамилия
           ,MMM = @MMM
            ,Отчество = @Отчество
            ,[Дата рождения] = @ДатаРождения
            ,IdДолжности = @IdДолжности
            ,Телефон = @Телефон
           ,Email = @Email
           ,IdПола = @IdПола
           ,ДатаИзменения = dbo.DtTeкущаяДатаВремя()
            ,UIDИзменяющего = dbo.ШтатПолучитьUIDСотрудника()
```

```
WHERE UIDCотрудника = @UIDCотрудника
        COMMIT TRANSACTION
    END
    IF @Function = 4
    BEGIN
        SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE
        BEGIN TRANSACTION
        SET @cmd = 'DROP LOGIN [' + @Логин + ']'
        EXEC sys.sp_sqlexec @p1 = @cmd
        DELETE FROM dbo.ШтатСотрудники
        WHERE UIDCотрудника = @UIDCотрудника
        COMMIT TRANSACTION
    END
    IF @Function IN (2, 3)
    BEGIN
        SELECT @UIDCотрудника AS id
    END
END
GO
```

dbo.vШтатСотрудники
dbo.ШтатСотрудники
dbo.ШтатДолжности
dbo.DtТекущаяДатаВремя
dbo.ШтатПолучитьUIDСотрудника

Используется

🔳 dbo.ЯдроНастройкаБазыДанных

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Сборка	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER PROCEDURE dbo.ЯдроНастройкаБазыДанных
BEGIN
    SET NOCOUNT ON
    SET XACT_ABORT ON
    BEGIN TRANSACTION
    -- проверка настроена ли база
IF NOT EXISTS (SELECT * FROM dbo.ЯдроКонстанты AS як WHERE як.Наименование = 'База данных настроена')
        IF NOT EXISTS (SELECT * FROM dbo.КлиентыПол AS кп)
        BEGIN
            -- настройка полов
           SET IDENTITY_INSERT КлиентыПол ON
           INSERT КлиентыПол (ІdПола, Наименование)
            VALUES (0, 'Женский'), (1, 'Мужской')
            SET IDENTITY_INSERT КлиентыПол OFF
        END
        -- Тип руля
        IF NOT EXISTS (SELECT * FROM dbo.AвтоТипРуля AS aтp)
        BEGIN
            -- настройка полов
            INSERT dbo.АвтоТипРуля (Наименование)
            VALUES ('Левый'), ('Правый')
        END
        -- Тип КПП
        IF NOT EXISTS(SELECT * FROM ΑΒΤΟΤΜΠΚΠΠ αΤκ)
         INSERT АвтоТипКПП (Наименование, [Наименование сокр.])
            VALUES ('Автоматическая', 'АКПП'), ('Механическая', 'МКПП')
        -- Тип привода
        IF NOT EXISTS(SELECT * FROM АвтоТипПривода атп)
        BEGIN
```

```
INSERT АвтоТипПривода (Наименование)
   VALUES ('Передний'), ('Задний'), ('Полный')
FND
-- Тип топлива
IF NOT EXISTS(SELECT * FROM АВТОТИПТОПЛИВА аТТ)
INSERT АвтоТипТоплива (Наименование)
   VALUES ('Бензин'), ('Газ'), ('Дизель')
-- Страны
IF NOT EXISTS(SELECT * FROM Страны с)
INSERT Страны (UIDСтраны, Наименование, [Наименование сокр.])
   VALUES (DEFAULT, 'Россия', 'RU'),
           (DEFAULT, 'Япония', 'JP'),
           (DEFAULT, 'Болгария', 'BG'),
           (DEFAULT, 'Германия', 'DE'),
           (DEFAULT, 'CWA', 'US')
END
-- Должности
IF NOT EXISTS (SELECT * FROM dbo.ШтатДолжности AS шд WHERE шд.Наименование = 'Системный администратор')
BEGTN
    INSERT dbo.ШтатДолжности (Наименование, СервернаяРоль)
   VALUES('Системный администратор', 'SalonWorker')
IF NOT EXISTS (SELECT * FROM dbo.ШтатДолжности AS шд WHERE шд.Наименование = 'Управляющий')
   INSERT dbo.ШтатДолжности (Наименование, СервернаяРоль)
   VALUES ('Управляющий', 'SalonWorker')
END
IF NOT EXISTS (SELECT * FROM dbo.ШтатДолжности AS шд WHERE шд.Наименование = 'Кассир')
    INSERT dbo.ШтатДолжности (Наименование, СервернаяРОль)
   VALUES ('Kaccup', 'SalonWorker')
FND
IF NOT EXISTS (SELECT * FROM dbo.ШтатДолжности AS шд WHERE шд.Наименование = 'Старший менеджер')
BEGTN
    INSERT dbo.ШтатДолжности (Наименование, СервернаяРоль)
   VALUES ('Старший менеджер', 'SalonWorker')
IF NOT EXISTS (SELECT * FROM dbo.ШтатДолжности AS шд WHERE шд.Наименование = 'Консультант')
BEGIN
    INSERT dbo.ШтатДолжности (Наименование, СервернаяРоль)
   VALUES('Консультант', 'SalonWorker')
END
IF NOT EXISTS (SELECT * FROM dbo.ШтатСотрудники AS шс WHERE шс.Логин = 'sa')
BEGTN
    -- добавить сисадмина
   INSERT INTO dbo.ШтатСотрудники
       UIDCотрудника,
       Логин,
        Фамилия,
       Отчество,
        [Дата рождения],
        IdДолжности,
        ДатаСоздания.
        ДатаИзменения,
        UIDАвтора,
        UIDИзменяющего,
        IdПола
   VALUES
        '4EF62F54-D8B0-4911-A3C3-C3D640B4BDA9',
        'sa',
        'Системный администратор',
```

```
٠٠,
                '19000101',
                (SELECT шд.ІdДолжности FROM dbo.ШтатДолжности AS шд WHERE шд.Наименование = 'Системный
                администратор'),
                GETDATE(),
                GETDATE(),
                '4EF62F54-D8B0-4911-A3C3-C3D640B4BDA9'
                '4EF62F54-D8B0-4911-A3C3-C3D640B4BDA9',
            )
        END
        IF NOT EXISTS(SELECT * FROM ГаражСтатусАвто гса WHERE гса.Наименование = 'В продаже')
            SET IDENTITY_INSERT ГаражСтатусАвто ON
            INSERT ГаражСтатусАвто (IdСтатусАвто, Наименование)
            VALUES (0, 'В продаже')
            SET IDENTITY_INSERT ГаражСтатусАвто OFF
        IF NOT EXISTS(SELECT * FROM ГаражСтатусАвто гса WHERE гса.Наименование = 'Продано')
            SET IDENTITY_INSERT ГаражСтатусАвто ON
            INSERT ГаражСтатусАвто (IdСтатусАвто, Наименование)
            VALUES (1, 'Продано')
            SET IDENTITY_INSERT ГаражСтатусАвто OFF
        IF NOT EXISTS(SELECT * FROM ГаражСтатусАвто гса WHERE гса.Наименование = 'Ожидает поступления')
        BEGIN
            SET IDENTITY_INSERT ГаражСтатусАвто ON
            INSERT ГаражСтатусАвто (IdСтатусАвто, Наименование)
            VALUES (2, 'Ожидает поступления')
            SET IDENTITY_INSERT ГаражСтатусАвто OFF
        FND
        IF NOT EXISTS(SELECT * FROM ГаражСтатусАвто гса WHERE гса.Наименование = 'Предзаказ')
        BEGIN
            SET IDENTITY_INSERT ГаражСтатусАвто ON
            INSERT ГаражСтатусАвто (IdСтатусАвто, Наименование)
            VALUES (3, 'Предзаказ')
            SET IDENTITY_INSERT ГаражСтатусАвто OFF
        END
        -- база данных настроена
        INSERT INTO dbo.ЯдроКонстанты (Наименование, Значение)
        VALUES ('База данных настроена', CAST(1 AS BIT))
    FND
    IF (@@ERROR != 0 OR @@TRANCOUNT = 0)
        IF @@TRANCOUNT > 0 ROLLBACK TRANSACTION
    IF @@TRANCOUNT != 0 BEGIN COMMIT TRANSACTION END
FND
GO
```

```
dbo.ЯдроКонстанты dbo.КлиентыПол dbo.АвтоТипРуля dbo.АвтоТипКПП dbo.АвтоТипПривода dbo.АвтоТипТоплива dbo.Страны dbo.ШтатДолжности dbo.ШтатСотрудники dbo.ГаражСтатусАвто
```

Используется





 f_X^{\square} Скалярные функции

Скалярные функции

Объекты 16

Название	Описание
dbo.DtТекущаяДата	
dbo.DtТекущаяДатаВремя	
dbo.fn_diagramobjects	
dbo.strTrim	
dbo.АвтоПолучитьСтрокой	
dbo.ГаражПолучитьЦенуАвто	
dbo.ГаражПолучитьЦенуАвтоUID	
dbo.ЗаказыГенераторНомера	
dbo.КлиентПолучитьФИО	
dbo.КлиентПолучитьФИОкратко	
dbo.TO_ОпределитьСтоимостьЗапчасти	
dbo.TO_ОпределитьСтоимостьРаботы	
dbo.ШтатПолучитьUIDСотрудника	
dbo.ШтатПолучитьФИО	
dbo.ШтатПолучитьФИОкратко	
dbo.ЯдроПолучитьКонстанту	

🛱 dbo.DtТекущаяДата

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Null на Null Input	False
Схема границ	False
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
(Результат)	date	3	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
GO
CREATE OR ALTER FUNCTION dbo.DtTeкyщаяДата()
RETURNS DATE
AS
BEGIN
RETURN CAST(dbo.DtTekyщаяДатаВремя() AS DATE)
END
GO
```

Зависит от 🛈

dbo.DtТекущаяДатаВремя

Используется 3

dbo.Заказы_SIUD dbo.TO_СоставитьГрафик dbo.ЗаказыГенераторНомера

🕷 dbo.DtТекущаяДатаВремя

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Null на Null Input	False
Схема границ	False
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
(Результат)	datetime	8	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON

GO
CREATE OR ALTER FUNCTION dbo.DtTekyщaяДатаВремя()
RETURNS DATETIME
AS
BEGIN
RETURN CAST(GETDATE() AS DATETIME)
END
GO
```

Зависит от

Элементы не найдены

Используется 13

```
dbo.ГаражАвто
dbo.ГаражСтоимостьАвто
dbo.Заказы
dbo.КлиентыДанные
dbo.TO_Факт
dbo.TO_ФактЗапчасти
dbo.TO_ФактРаботы
dbo.ШтатСотрудники
dbo.ГаражАвто_SIUD
```

dbo.Заказы_SIUD dbo.Клиенты_SIUD dbo.ШтатСотрудники_SIUD dbo.DtТекущаяДата

Дата создания: 09.10.2020

f[∞] dbo.fn_diagramobjects

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	dbo
Null на Null Input	False
Схема границ	False
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
(Результат)	int	4	

Разрешения

Тип	Действие	Владелец
Deny	EXECUTE	guest
Grant	EXECUTE	public

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER FUNCTION dbo.fn_diagramobjects()
RETURNS int
WITH EXECUTE AS N'dbo'
AS
BEGIN
declare @id_upgraddiagrams int
declare @id_sysdiagrams int
declare @id_helpdiagrams int
declare @id_helpdiagramdefinition int
declare @id_creatediagram int
declare @id_renamediagram int
declare @id_alterdiagram int
declare @id_dropdiagram int
declare @InstalledObjects int
select @InstalledObjects = 0
```

```
select @id_upgraddiagrams = object_id(N'dbo.sp_upgraddiagrams'),
@id_sysdiagrams = object_id(N'dbo.sysdiagrams'),
@id_helpdiagrams = object_id(N'dbo.sp_helpdiagrams'),
@id\_help diagram definition = object\_id(N'dbo.sp\_help diagram definition'),\\
@id_creatediagram = object_id(N'dbo.sp_creatediagram'),
@id_renamediagram = object_id(N'dbo.sp_renamediagram'),
@id_alterdiagram = object_id(N'dbo.sp_alterdiagram'),
@id_dropdiagram = object_id(N'dbo.sp_dropdiagram')
if @id_upgraddiagrams is not null
select @InstalledObjects = @InstalledObjects + 1
if @id_sysdiagrams is not null
select @InstalledObjects = @InstalledObjects + 2
if @id_helpdiagrams is not null
select @InstalledObjects = @InstalledObjects + 4
if @id_helpdiagramdefinition is not null
select @InstalledObjects = @InstalledObjects + 8
if @id_creatediagram is not null
select @InstalledObjects = @InstalledObjects + 16
if @id_renamediagram is not null
select @InstalledObjects = @InstalledObjects + 32
if @id_alterdiagram is not null
select @InstalledObjects = @InstalledObjects + 64
if @id_dropdiagram is not null
select @InstalledObjects = @InstalledObjects + 128
return @InstalledObjects
END
GO
```

Элементы не найдены

Используется

fx dbo.strTrim

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Null на Null Input	False
Схема границ	False
Сборка	_

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
(Результат)	varchar	300	
@string	varchar	30	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON

GO

CREATE OR ALTER FUNCTION dbo.strTrim

(
    @string VARCHAR(30)
)

RETURNS VARCHAR(300)

AS

BEGIN

RETURN (RTRIM(LTRIM(@string)))

END

GO
```

Зависит от

Элементы не найдены

Используется

🛱 dbo.АвтоПолучитьСтрокой

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Null на Null Input	False
Схема границ	False
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
(Результат)	varchar	-1	
@UIDТовара	uniqueidentifier	16	

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER FUNCTION dbo. АвтоПолучитьСтрокой
    @UIDToвapa UNIQUEIDENTIFIER
RETURNS VARCHAR(MAX)
AS
BEGIN
DECLARE @ABTOCTPOKA VARCHAR(MAX) =
            ам.Наименование + ' - ' + аМод.Наименование + ' (' + ап.Наименование + ' - ' + CAST(ап.
            НачалоПроизводства AS VARCHAR(4)) + ' г.) | ' + га.ГодВыпуска + ' г.в. | VIN: ' + га.VIN
        FROM dbo.ГаражАвто га
        INNER JOIN dbo.АвтоМарки ам
           ON га.UIDМарки = ам.UIDМарки
        INNER JOIN dbo.АвтоМодели аМод
           ON га.UIDМодели = аМод.UIDМодели
        INNER JOIN dbo.АвтоПоколение ап
           ON га.UIDПоколения = ап.UIDПоколения
        INNER JOIN АвтоТипКузова атк
           ON an.IdТипКузова = атк.IdТипКузова
        WHERE га.UIDТовара = @UIDТовара
    RETURN @АвтоСтрока
END
```

dbo.ГаражАвто

dbo.АвтоМарки

dbo.АвтоМодели

dbo.АвтоПоколение

dbo.АвтоТипКузова

Используется 2

dbo.3аказы_SIUD

dbo.Отчет_Реестр3аказов

🛱 dbo.ГаражПолучитьЦенуАвто

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Null на Null Input	False
Схема границ	False
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
(Результат)	money	8	
@UIDТовара	uniqueidentifier	16	

SQL скрипт

Зависит от 1

dbo.ГаражСтоимостьАвто



dbo.ГаражАвто_SIUD dbo.Отчет_АвтоНаПродаже dbo.Отчет_РеестрЗаказов

Дата создания: 09.10.2020

№ dbo.ГаражПолучитьЦенуАвтоUID

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Null на Null Input	False
Схема границ	False
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
(Результат)	uniqueidentifier	16	
@UIDТовара	uniqueidentifier	16	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON

GO

CREATE OR ALTER FUNCTION dbo. \( \text{Tapax} \text{Topax} \text{To
```

Зависит от 🛈

dbo.ГаражСтоимостьАвто

Используется 🛈

dbo.ГаражАвто_SIUD

🛱 dbo.ЗаказыГенераторНомера

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Null на Null Input	False
Схема границ	False
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
(Результат)	varchar	20	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
GO
CREATE OR ALTER FUNCTION dbo.3aka3ыFehepatopHomepa()

RETURNS VARCHAR(20)
AS
BEGIN
DECLARE @Homep VARCHAR(20) =

(
SELECT CAST(COUNT(3.UID3aka3a) + 1 AS VARCHAR(20)) + '-' + CAST(YEAR(dbo.DtTekywaagAata()) AS VARCHAR)
FROM Заказы з
)

RETURN @Homep
END
GO
```

Зависит от 2

dbo.DtТекущаяДата dbo.Заказы

Используется 2

dbo.Заказы dbo.Заказы_SIUD

№ dbo.КлиентПолучитьФИО

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Null на Null Input	False
Схема границ	False
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
(Результат)	varchar	200	
@UIDКлиента	uniqueidentifier	16	

SQL скрипт

Зависит от 1

dbo.КлиентыДанные

Используется 4

dbo.Заказы_SIUD dbo.КлиентаПоискПоФИО dbo.Клиенты_SIUD dbo.Отчет_РеестрЗаказов

Дата создания: 09.10.2020

dbo.КлиентПолучитьФИОкратко

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Null на Null Input	False
Схема границ	False
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
(Результат)	varchar	200	
@UIDКлиента	uniqueidentifier	16	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
GO
CREATE OR ALTER FUNCTION dbo.KлиентПолучитьФИОкратко
(
@UIDKлиента UNIQUEIDENTIFIER
)
RETURNS VARCHAR(200)
AS
BEGIN
DECLARE @ΦИΟ VARCHAR(200)
SELECT @ΦИΟ = CASE WHEN KД.Фамилия IS NOT NULL AND КД.Фамилия != '' THEN KД.Фамилия ELSE '' END +
CASE WHEN КД.ИмЯ IS NOT NULL AND КД.ИМЯ != '' THEN ' ' + LEFT(КД.ИМЯ, 1) + '.' ELSE '' END +
CASE WHEN КД.ОТЧЕСТВО IS NOT NULL AND КД.ОТЧЕСТВО != '' THEN ' ' + LEFT(КД.ОТЧЕСТВО, 1) + '.'
ELSE '' END
FROM КлиентыДанные КД
WHERE КД.UIDКлиента = @UIDКлиента

RETURN @ΦИО
END
GO
```

Зависит от 1

dbo.КлиентыДанные

Используется

№ dbo.TO_ОпределитьСтоимостьЗапчасти

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Null на Null Input	False
Схема границ	False
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
(Результат)	money	8	
@ld3апчасти	int	4	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON

GO

CREATE OR ALTER FUNCTION dbo.TO_OnpedenutbCtoumoctb3anчactu

(
    @Id3anчactu INT
)

RETURNS MONEY

AS BEGIN

RETURN

(
    SELECT ISNULL(тз.Стоимость, CAST(0.00 AS MONEY))

FROM TO_Запчасти тз

WHERE тз.Id3anчactu = @Id3anчactu
)

END

GO
```

Зависит от 1

dbo.TO_Запчасти

Используется

🛱 dbo.TO_ОпределитьСтоимостьРаботы

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Null на Null Input	False
Схема границ	False
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
(Результат)	money	8	
@IdВидаРемонта	int	4	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON

GO

CREATE OR ALTER FUNCTION dbo.TO_OnpedenutbCToumoctbPa6otb(

( @IdBudaPemonta INT )

RETURNS MONEY

AS BEGIN

RETURN

( SELECT ISNULL(TBp.CToumoctb, CAST(0.00 AS MONEY))

FROM TO_BudbPemonta TBp

WHERE TBp.IdBudaPemonta = @IdBudaPemonta

)

END

GO
```

Зависит от 1

dbo.TO_ВидыРемонта

Используется

№ dbo.ШтатПолучитьUIDСотрудника

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Null на Null Input	False
Схема границ	False
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
(Результат)	uniqueidentifier	16	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER FUNCTION dbo.ШтатПолучитьUIDCотрудника ()
RETURNS UNIQUEIDENTIFIER
    DECLARE @IUDCотрудника AS UNIQUEIDENTIFIER
    DECLARE @Login AS VARCHAR(150) = SYSTEM_USER
    IF @Login = 'sa'
    BEGIN
        SET @IUDCотрудника = '4EF62F54-D8B0-4911-A3C3-C3D640B4BDA9'
    ELSE
    BEGIN
        SELECT @IUDCотрудника = шс.UIDСотрудника
        FROM ШтатСотрудники шс
        WHERE шс.Домен + '\' + шс.Логин = SYSTEM_USER
    END
    RETURN @IUDСотрудника
END
GO
```

Зависит от 1

dbo.ШтатСотрудники

Используется 12

dbo.ГаражАвто

dbo.ГаражСтоимостьАвто

dbo.Заказы

dbo.КлиентыДанные

dbo.TO_Факт

dbo.TO_ФактЗапчасти

dbo.TO_ФактРаботы

dbo.ШтатСотрудники

dbo.ГаражАвто_SIUD

dbo.Заказы_SIUD

dbo.Клиенты_SIUD

dbo.ШтатСотрудники_SIUD

Дата создания: 09.10.2020

ƒ dbo.ШтатПолучитьФИО

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Null на Null Input	False
Схема границ	False
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
(Результат)	varchar	200	
@UIDСотрудника	uniqueidentifier	16	

SQL скрипт

Зависит от 1

dbo.ШтатСотрудники

Используется 4

dbo.vШтатСотрудники
dbo.TO_ФактГрафикПоТовару
dbo.TO_ФактЗапчасти_SIUD
dbo.TO_ФактРаботы_SIUD

Дата создания: 09.10.2020

№ dbo.ШтатПолучитьФИОкратко

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Null на Null Input	False
Схема границ	False
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
(Результат)	varchar	200	
@UIDСотрудника	uniqueidentifier	16	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON
CREATE OR ALTER FUNCTION dbo.ШтатПолучитьФИОкратко
    @UIDCотрудника UNIQUEIDENTIFIER
RETURNS VARCHAR(200)
AS
BEGIN
   DECLARE @ФИО VARCHAR(200)
SELECT @ФИО = CASE WHEN шс.Фамилия IS NOT NULL AND шс.Фамилия != '' THEN шс.Фамилия ELSE '' END +
                 CASE WHEN wc.Mmm IS NOT NULL AND wc.Mmm != '' THEN ' ' + LEFT(wc.Mmm, 1) + '.' ELSE '' END +
                  CASE WHEN шс.Отчество IS NOT NULL AND шс.Отчество != '' THEN ' ' + LEFT(шс.Отчество, 1) + '.'
                  ELSE '' END
    FROM dbo.ШтатСотрудники AS шс
   WHERE шс.UIDСотрудника = @UIDСотрудника
    RETURN @ФИО
END
G0
```

Зависит от 1

dbo.ШтатСотрудники

Используется 6

dbo.vШтатСотрудники

dbo.ГаражАвто_SIUD

dbo.ГаражСтоимостьАвтоИстория

dbo.Заказы_SIUD

dbo.Клиенты_SIUD

dbo.Отчет_Реестр3аказов

Дата создания: 09.10.2020

🛱 dbo.ЯдроПолучитьКонстанту

Описание

Свойства

Название	Значение
ANSI Nulls ON	True
Идентификатор кавычек включен	True
Зашифрованное	False
Выполнить как	
Null на Null Input	False
Схема границ	False
Сборка	

Параметры

Название	Тип данных	Размер	Описание
(Результат)	sql_variant	8016	
@ИмяКонстанты	varchar	300	

SQL скрипт

```
SET QUOTED_IDENTIFIER, ANSI_NULLS ON

GO

CREATE OR ALTER FUNCTION dbo.ЯдроПолучитьКонстанту
(
    @MMЯКОНСТАНТЫ VARCHAR(300)
)

RETURNS SQL_VARIANT
AS
BEGIN
    DECLARE @Value AS SQL_VARIANT

SELECT @Value = k.Значение
    FROM ЯдроКонстанты k
    WHERE k.Наименование = @ИМЯКОНСТАНТЫ

RETURN @Value

END
GO
```

Зависит от 1

dbo.ЯдроКонстанты

Используется

■ Объекты безопасности





₿ Пользователи







Объекты 1

Название	Описание
lobin	



Описание

Свойства

Название	Значение
Тип	SqlUser
Логин	DESKTOP-0N5E68P\lobin
Асимметричный ключ	
Сертификат	
Схема по умолчанию	dbo

Права доступа на уровне базы данных

Тип	Действие
Grant	CONNECT

Владеет схемами 1

dbo

Членство ролей

Название	
db_owner	
SalonWorker	

SQL скрипт

```
CREATE USER lobin
FOR LOGIN [DESKTOP-0N5E68P\lobin]
GO
```

Зависит от

Элементы не найдены

Используется 3

db_owner
SalonWorker
db_owner







Роли базы данных

Объекты 🕕

Название	Описание
db_accessadmin	
db_backupoperator	
db_datareader	
db_datawriter	
db_ddladmin	
db_denydatareader	
db_denydatawriter	
db_owner	
db_securityadmin	
public	
SalonWorker	

■ db_accessadmin

Свойства

Название	Значение
Владелец	dbo

Участники

Элементы не найдены

SQL скрипт

CREATE ROLE db_accessadmin
GO

Зависит от

Элементы не найдены

Используется 1

db_accessadmin

■ db_backupoperator

Свойства

Название	Значение
Владелец	dbo

Участники

Элементы не найдены

SQL скрипт

CREATE ROLE db_backupoperator
GO

Зависит от

Элементы не найдены

Используется 1

db_backupoperator

■ db_datareader

Свойства

Название	Значение
Владелец	dbo

Участники

Элементы не найдены

SQL скрипт

CREATE ROLE db_datareader
GO

Зависит от

Элементы не найдены

Используется 1

db_datareader

■ db_datawriter

Свойства

Название	Значение
Владелец	dbo

Участники

Элементы не найдены

SQL скрипт

CREATE ROLE db_datawriter
GO

Зависит от

Элементы не найдены

Используется 1

db_datawriter



Свойства

Название	Значение
Владелец	dbo

Участники

Элементы не найдены

SQL скрипт

CREATE ROLE db_ddladmin
GO

Зависит от

Элементы не найдены

Используется 1

db_ddladmin

■ db_denydatareader

Свойства

Название	Значение
Владелец	dbo

Участники

Элементы не найдены

SQL скрипт

CREATE ROLE db_denydatareader
GO

Зависит от

Элементы не найдены

Используется 1

db_denydatareader

■ db_denydatawriter

Свойства

Название	Значение
Владелец	dbo

Участники

Элементы не найдены

SQL скрипт

CREATE ROLE db_denydatawriter
GO

Зависит от

Элементы не найдены

Используется 1

db_denydatawriter



Свойства

Название	Значение
Владелец	dbo

Участники 2

dbo

lobin

SQL скрипт

```
CREATE ROLE db_owner

GO

EXEC sp_addrolemember N'db_owner', N'dbo'

GO

EXEC sp_addrolemember N'db_owner', N'lobin'

GO
```

Зависит от 1

lobin

Используется

■ db_securityadmin

Свойства

Название	Значение
Владелец	dbo

Участники

Элементы не найдены

SQL скрипт

CREATE ROLE db_securityadmin
GO

Зависит от

Элементы не найдены

Используется 1

db_securityadmin



Свойства

Название	Значение
Владелец	dbo

Участники

Элементы не найдены

Права доступа на уровне базы данных

Тип	Действие
Grant	VIEW ANY COLUMN ENCRYPTION KEY DEFINITION
Grant	VIEW ANY COLUMN MASTER KEY DEFINITION

SQL скрипт

CREATE ROLE [public]
GO

Зависит от

Элементы не найдены

Используется



Описание

Свойства

Название	Значение
Владелец	dbo

Участники 1

lobin

SQL скрипт

```
CREATE ROLE SalonWorker

GO

EXEC sp_addrolemember N'SalonWorker', N'lobin'

GO
```

Зависит от 1

lobin

Используется



Объекты 😘

Название	Описание
db_accessadmin	
db_backupoperator	
db_datareader	
db_datawriter	
db_ddladmin	
db_denydatareader	
db_denydatawriter	
db_owner	
db_securityadmin	
dbo	
guest	
INFORMATION_SCHEMA	
sys	

♣ db_accessadmin

Свойства

Название	Значение
Владелец	db_accessadmin

SQL скрипт

CREATE SCHEMA db_accessadmin AUTHORIZATION db_accessadmin ${\tt GO}$

Зависит от 1

db_accessadmin

Используется

♣ db_backupoperator

Свойства

Название	Значение
Владелец	db_backupoperator

SQL скрипт

CREATE SCHEMA db_backupoperator AUTHORIZATION db_backupoperator GO

Зависит от 1

db_backupoperator

Используется

♣ db_datareader

Свойства

Название	Значение
Владелец	db_datareader

SQL скрипт

CREATE SCHEMA db_datareader AUTHORIZATION db_datareader GO

Зависит от 1

db_datareader

Используется

Дата создания: 09.10.2020

♣ db_datawriter

Свойства

Название	Значение
Владелец	db_datawriter

SQL скрипт

CREATE SCHEMA db_datawriter AUTHORIZATION db_datawriter GO

Зависит от 1

db_datawriter

Используется

♣ db_ddladmin

Свойства

Название	Значение
Владелец	db_ddladmin

SQL скрипт

CREATE SCHEMA db_ddladmin AUTHORIZATION db_ddladmin GO

Зависит от 1

db_ddladmin

Используется

♣ db_denydatareader

Свойства

Название	Значение
Владелец	db_denydatareader

SQL скрипт

CREATE SCHEMA db_denydatareader AUTHORIZATION db_denydatareader GO $\,$

Зависит от 1

db_denydatareader

Используется

♣ db_denydatawriter

Свойства

Название	Значение
Владелец	db_denydatawriter

SQL скрипт

CREATE SCHEMA db_denydatawriter AUTHORIZATION db_denydatawriter GO

Зависит от 1

db_denydatawriter

Используется

♣ db_owner

Свойства

Название	Значение
Владелец	lobin

SQL скрипт

CREATE SCHEMA db_owner AUTHORIZATION lobin GO

Зависит от 1

lobin

Используется

♣ db_securityadmin

Свойства

Название	Значение
Владелец	db_securityadmin

SQL скрипт

CREATE SCHEMA db_securityadmin AUTHORIZATION db_securityadmin GO

Зависит от 1

db_securityadmin

Используется

Дата создания: 09.10.2020



Описание

Свойства

Название	Значение
Владелец	dbo

SQL скрипт

CREATE SCHEMA dbo AUTHORIZATION dbo $\ensuremath{\mathsf{G0}}$

Зависит от

Элементы не найдены

Используется



Описание

Свойства

Название	Значение
Владелец	guest

SQL скрипт

CREATE SCHEMA guest AUTHORIZATION guest GO

Зависит от

Элементы не найдены

Используется

♣ INFORMATION_SCHEMA

Свойства

Название	Значение
Владелец	INFORMATION_SCHEMA

SQL скрипт

CREATE SCHEMA INFORMATION_SCHEMA AUTHORIZATION INFORMATION_SCHEMA GO

Зависит от

Элементы не найдены

Используется



Свойства

Название	Значение
Владелец	sys

SQL скрипт

CREATE SCHEMA sys AUTHORIZATION sys

Зависит от

Элементы не найдены

Используется