**Таблица пользователей**

CREATE TABLE Users (

UserID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

FIO NVARCHAR(100) NOT NULL,

Phone NVARCHAR(15) NOT NULL,

Login NVARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,

Password NVARCHAR(50) NOT NULL,

UserType NVARCHAR(50) NOT NULL

);

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Словарь данных

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KEY** | **Имя поля** | **Тип данных / Размер** | **Необходимо?** | **Примечания** |
| PK | UserID | INT | Y | Автоинкремент (IDENTITY) |
|  | FIO | NVARCHAR(100) | Y | Фамилия, Имя, Отчество |
|  | Phone | NVARCHAR(15) | Y |  |
|  | Login | NVARCHAR(50) | Y | Уникальное поле |
|  | Password | NVARCHAR(50) | Y |  |
|  | UserType | NVARCHAR(50) | Y | Тип пользователя |

**Таблица заявок**

CREATE TABLE Requests (

RequestID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

StartDate DATETIME NOT NULL DEFAULT GETDATE(),

ProblemDescription NVARCHAR(255) NOT NULL,

Price DECIMAL(18, 2),

Report NVARCHAR(255),

CustomerID INT NOT NULL,

MasterID INT,

StatusID INT NOT NULL,

HomeTechID INT NOT NULL,

CompletionDate DATETIME,

FOREIGN KEY (CustomerID) REFERENCES Users(UserID),

FOREIGN KEY (MasterID) REFERENCES Users(UserID),

FOREIGN KEY (StatusID) REFERENCES Statuses(StatusID),

FOREIGN KEY (HomeTechID) REFERENCES HomeTech(HomeTechID)

);

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описание

Словарь данных

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KEY** | **Имя поля** | **Тип данных / Размер** | **Необходимо?** | **Примечания** |
| PK | RequestID | INT | Y | Автоинкремент (IDENTITY) |
|  | StartDate | DATETIME | Y | По умолчанию GETDATE() |
|  | ProblemDescription | NVARCHAR(255) | Y |  |
|  | Price | DECIMAL(18, 2) | N | Цена |
|  | Report | NVARCHAR(255) | N | Отчет мастера |
| FK Customers | CustomerID | INT | Y | Внешний ключ на Users |
| FK Masters | MasterID | INT | N | Внешний ключ на Users(может быть NULL) |
| FK Statuses | StatusID | INT | Y | Внешний ключ на Statuses |
| FK HomeTech | HomeTechID | INT | Y | Внешний ключ на HomeTech |
|  | CompletionDate | DATETIME | Y | Дата завершения |

**Таблица комментарии**

CREATE TABLE Comments  
(

CommentID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

CommentText NVARCHAR(255) NOT NULL,

RequestID INT NOT NULL,

CommentDate DATETIME NOT NULL DEFAULT GETDATE(),

MasterID INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (RequestID) REFERENCES Requests(RequestID),

FOREIGN KEY (MasterID) REFERENCES Users(UserID)

);

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описание

Словарь данных

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KEY** | **Имя поля** | **Тип данных / Размер** | **Необходимо?** | **Примечания** |
| PK | CommentID | INT | Y | Автоинкремент (IDENTITY) |
|  | CommentText | NVARCHAR(255) | Y | Текст комментария |
| FK Requests | RequestID | INT | Y | Внешний ключ на таблицу Requests |
|  | DATETIME | DATETIME | Y | Дата комментария, по умолчанию GETDATE() |
| FK Users | MasterID | INT | Y | Внешний ключ на таблицу Users (Мастер) |

**Таблица техника**

CREATE TABLE HomeTech (

HomeTechID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

HomeTechType NVARCHAR(100) NOT NULL,

HomeTechModel NVARCHAR(100) NOT NULL

);

Изображение выглядит как текст, Шрифт, линия, число

Автоматически созданное описание

Словарь данных

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KEY** | **Имя поля** | **Тип данных / Размер** | **Необходимо?** | **Примечания** |
| PK | HomeTechID | INT | Y | Автоинкремент (IDENTITY) |
|  | HomeTechType | NVARCHAR(100) | Y |  |
|  | HomeTechModel | NVARCHAR(100) | Y |  |

**Таблица Статусы**

CREATE TABLE Statuses (

StatusID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

Status NVARCHAR(50) NOT NULL

);

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание

Словарь данных:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KEY** | **Имя поля** | **Тип данных / Размер** | **Необходимо?** | **Примечания** |
| PK | StatusID | INT | Y | Автоинкремент (IDENTITY) |
|  | Status | NVARCHAR(50) | Y |  |

**ER-диаграмма**

**Изображение выглядит как текст, снимок экрана, диаграмма, число

Автоматически созданное описание**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описание

**Таблицы в базе данных**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

**Резервная копия БД**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание