ПРИЛОЖЕНИЕ Е. СКРИПТ БАЗЫ ДАННЫХ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

Московский приборостроительный техникум

УТВЕРЖДЕН

РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ И ВЕБ-API ДЛЯ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ПО ДОСТАВКЕ ГАЗА

Скрипт базы данных

2022

АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведен скрипт базы данных для веб-api для мобильного приложения по доставке газа.

СОДЕРЖАНИЕ

[АННОТАЦИЯ 2](#_Toc87352141)

[1. СКРИПТ БАЗЫ ДАННЫХ 4](#_Toc87352142)

[11.1. Наименование скрипта 4](#_Toc87352143)

[1.2. Область применения скрипта 4](#_Toc87352144)

[1.3. Скрипт 4](#_Toc87352145)

1. СКРИПТ БАЗЫ ДАННЫХ

## 1.1. Наименование скрипта

Наименование – «GasDelivery.sql».

## 1.2. Область применения скрипта

Скрипт предназначен для базы данных веб-api для мобильного приложения по доставке газа.

1.3. Скрипт

create table AddressDelivery

(

id int auto\_increment

primary key,

address varchar(100) charset utf8 not null,

apartmentNum int null,

frontDoorNum int null,

floorNum int null,

intercom varchar(20) charset utf8 null

);

create table OrderStatus

(

id int auto\_increment

primary key,

name varchar(40) charset utf8 not null,

constraint name

unique (name)

);

create table PersonalInfo

(

id int auto\_increment

primary key,

lastName varchar(40) charset utf8 not null,

firstName varchar(40) charset utf8 not null,

patronymic varchar(40) charset utf8 null

);

create table Product

(

id int auto\_increment

primary key,

name varchar(100) charset utf8 not null,

description varchar(500) charset utf8 null,

price double not null

);

create table UserRole

(

id int auto\_increment

primary key,

name varchar(40) charset utf8 not null,

constraint name

unique (name)

);

create table User

(

id int auto\_increment

primary key,

phone varchar(20) not null,

roleId int not null,

constraint phone

unique (phone),

constraint User\_ibfk\_1

foreign key (roleId) references UserRole (id)

);

create table Client

(

id int auto\_increment

primary key,

personalInfoId int not null,

userId int not null,

constraint Client\_ibfk\_1

foreign key (personalInfoId) references PersonalInfo (id),

constraint Client\_ibfk\_2

foreign key (userId) references User (id)

);

create index personalInfoId

on Client (personalInfoId);

create index userId

on Client (userId);

create table Driver

(

id int auto\_increment

primary key,

personalInfoId int not null,

userId int not null,

constraint Driver\_ibfk\_1

foreign key (personalInfoId) references PersonalInfo (id),

constraint Driver\_ibfk\_2

foreign key (userId) references User (id)

);

create index personalInfoId

on Driver (personalInfoId);

create index userId

on Driver (userId);

create table Ordered

(

id int auto\_increment

primary key,

dateDelivery date not null,

desiredTimeFrom time null,

desiredTimeTo time null,

exactTime time null,

sum double not null,

addressId int not null,

driverId int null,

clientId int not null,

statusId int not null,

constraint Ordered\_ibfk\_1

foreign key (addressId) references AddressDelivery (id),

constraint Ordered\_ibfk\_2

foreign key (driverId) references Driver (id),

constraint Ordered\_ibfk\_3

foreign key (clientId) references Client (id),

constraint Ordered\_ibfk\_4

foreign key (statusId) references OrderStatus (id)

);

create table OrderCompos

(

id int auto\_increment

primary key,

quantity int not null,

sum double not null,

orderId int not null,

productId int not null,

constraint OrderCompos\_ibfk\_1

foreign key (orderId) references Ordered (id),

constraint OrderCompos\_ibfk\_2

foreign key (productId) references Product (id)

);