Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

Московский приборостроительный техникум

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ  Преподаватель |  |  |  | УТВЕРЖДАЮ  Преподаватель |
|  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Шимбирёв |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Комаров |
|  |  |  |  |  |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |  |  |  | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |

Информационная система аэропорта

Скрипт базы данных

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

МПТ УП 02.01 П50-2-18 5-ЛУ

Листов 7

|  |  |
| --- | --- |
|  | Менеджер проекта, студент группы П50-2-18 |
|  |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.Д. Дебольский |
|  |  |
|  | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |
|  | Ответственный исполнитель, студент группы П50-2-18 |
|  |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.М. Суслин |
|  |  |
|  | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |

20\_\_

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

МПТ УП 02.01 П50-2-18 5-ЛУ

Информационная система аэропорта

Скрипт базы данных

МПТ УП 02.01 П50-2-18 5

Листов 7

2021

## АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведен скрипт базы данных информационной системы аэропорта «IS Air».

В данном программном документе, в разделе «СКРИПТ БАЗЫ ДАННЫХ» указаны: Наименование скрипта, область применения скрипта, скрипт.

Содержание

[АННОТАЦИЯ 3](#_Toc65222367)

[1. СКРИПТ БАЗЫ ДАННЫХ 5](#_Toc65222368)

[1.1. Наименование скрипта 5](#_Toc65222369)

[1.2. Область применения скрипта 5](#_Toc65222370)

[1.3. Скрипт 5](#_Toc65222371)

## СКРИПТ БАЗЫ ДАННЫХ

### 1.1. Наименование скрипта

Наименование – «ISAirTable.sql».

### 1.2. Область применения скрипта

Скрипт предназначен для программы «Информационная система аэропорта «IS Air».

### 1.3. Скрипт

create database ISAir

use ISAir

create table LichnieDannie(

ID int primary key identity,

Family nvarchar(max) not null,

Imy nvarchar(max) not null,

Otchestvo nvarchar(max) null

);

create table Doljnost(

ID int primary key identity,

Naimenovanie nvarchar(max)

);

create table Klient(

ID int primary key identity,

Email varchar(255) not null,

Password varchar(30) not null,

Telefon nvarchar(30) null,

NomerCarti nvarchar(30) null,

IDLichnieDannie int not null,

foreign key (IDLichnieDannie) references LichnieDannie (ID)

);

create table Sotrudnik(

ID int primary key identity,

Email varchar(255) not null,

Password varchar(30) not null,

IDLichnieDannie int not null,

foreign key (IDLichnieDannie) references LichnieDannie (ID),

IDDoljnost int not null,

foreign key (IDDoljnost) references Doljnost (ID)

);

create table Samolet(

ID int primary key identity,

Naimenovanie nvarchar(max),

KolVoMest int not null,

KolVoEkipaja int not null

);

create table Reis(

ID int primary key identity,

MestoVilita nvarchar(max) not null,

MestoPribitya nvarchar(max) not null,

DateVileta datetime not null,

Czena float(2)not null,

IDSamolet int not null,

foreign key (IDSamolet) references Samolet (ID)

);

create table Bilet(

ID int primary key identity,

DateVormirovaniya datetime not null,

Summa float(2) not null,

IDKlient int not null,

foreign key (IDKlient) references Klient (ID),

IDReis int not null,

foreign key (IDReis) references Reis (ID)

);

select

LichnieDannie.Family as [Фамилия],

LichnieDannie.Imy as [Имя],

LichnieDannie.Otchestvo as [Отчество],

Sotrudnik.Email as [Почта],

Sotrudnik.Password as [Пароль],

Doljnost.Naimenovanie as [Должность]

from Sotrudnik

left join LichnieDannie on Sotrudnik.IDLichnieDannie = LichnieDannie.ID

left join Doljnost on Sotrudnik.IDDoljnost = Doljnost.ID

insert into Doljnost(Naimenovanie) values

('Администратор'),

('Борт-проводник'),

('Пилот'),

('Менеджер полётов')

insert into LichnieDannie(Family, Imy, Otchestvo) values

('Иванов', 'Иван', 'Иванович')

insert into Sotrudnik(Email, Password, IDLichnieDannie, IDDoljnost) values

('admin', '123', (select top (1) ID from LichnieDannie order by ID desc), 1)

insert into Samolet(Naimenovanie, KolVoMest, KolVoEkipaja) values

('Боинг-13', 666, 13),

('Боинг-3', 137, 3)

insert into Bilet(DateVormirovaniya, Summa, IDKlient, IDReis) values

(getdate(), 13000, 1, 1)

--select

-- Reis.MestoVilita as [Откуда],

-- Reis.MestoPribitya as [Куда],

-- Reis.DateVileta as [Дата вылета],

-- LichnieDannie.Family as [Фамилия],

-- LichnieDannie.Imy as [Имя],

-- Bilet.Summa as [Стоимость],

-- Bilet.DateVormirovaniya as [Дата оформления]

--from Bilet

-- left join Klient on Bilet.IDKlient = Klient.ID

-- left join LichnieDannie on Klient.IDLichnieDannie = LichnieDannie.ID

-- left join Reis on Bilet.IDReis = Reis.ID

--select

-- LichnieDannie.Family as [Family],

-- LichnieDannie.Imy as [Imy],

-- LichnieDannie.Otchestvo as [Otchestvo]

--from Klient

-- left join LichnieDannie on Klient.IDLichnieDannie = LichnieDannie.ID

--where Klient.ID=1

--select

-- Reis.MestoVilita as [Откуда],

-- Reis.MestoPribitya as [Куда],

-- Reis.DateVileta as [Когда],

-- Reis.Czena as [Стоимость],

-- Samolet.Naimenovanie as [Самолёт]

--from Reis

-- left join Samolet on Reis.IDSamolet = Samolet.ID