Eurasian National University named after L.N. Gumilyov

Faculty of «Information Technologies»

Department of «Information Systems»

**A blue and white logo

Description automatically generated**

**Independent work of the student: 6**

**by discipline** «Development of client server IS»

**Student:** Iskakov Y.K.

**Group:** IS-35

**Checked by:** PhD. Akhmetova. A.Z.

**Independent work of the student: 6**

**Table of contents**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Screenshots | 3 |

**Screenshots**

**Упражнение 1**

1. Напишите команду, которая бы поместила следующие значения, в их нижеуказанном значении, в таблицу Продавцов:

city — London,

name — Bianco,

comm — NULL,

snum — 1100.

*insert into salespeople (city, sname, comm, snum) values ('london', 'bianco', null, 1100);*

*select \* from salespeople*

A screenshot of a computer

Description automatically generated

2. Напишите команду, которая бы удалила все Заказы заказчика Clemens из таблицы Заказов.

*delete from orders where cnum = (select cnum from customers where cname = 'clemens');*

*select \* from orders*

A screenshot of a computer

Description automatically generated

3. Напишите команду, которая бы увеличила оценку всех заказчиков в Риме на 100.

*update customers set rating = rating + 100 where city = 'rome';*

*select \* from customers*

A screenshot of a computer

Description automatically generated

4. Продавец Serres оставил компанию. Переназначьте его заказчиков продавцу Motika.

*update customers set snum = (select snum from salespeople where sname = 'motika')*

*where snum = (select snum from salespeople where sname = 'serres');*

*select \* from orders*

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Упражнение 2**

5. Предположите, что имеется таблица, называемая Multicust, с такими же именами столбцов, что и таблица Продавцов. (для создания табличной переменной используйте команду DECLARE @Multicust table( snum nchar(10), sname nchar(10), city nchar(10), comm real );

*declare @multicust table(snum nchar(10), sname nchar(10), city nchar(10), comm real);*

*select \* from @multicust*

A screenshot of a computer

Description automatically generated

6. Напишите команду, которая бы вставила всех продавцов (из таблицы Продавцов) имеющих более чем одного заказчика в эту таблицу.

declare @multicust table(snum nchar(10), sname nchar(10), city nchar(10), comm real);

insert into @multicust (snum, sname, city, comm) select s.snum, s.sname, s.city, s.comm

*from salespeople s join customers c on s.snum = c.snum group by s.snum, s.sname, s.city, s.comm*

*having count(c.cnum) > 1;*

*select \* from @multicust*

A screenshot of a computer

Description automatically generated

7. Напишите команду, которая бы удаляла всех заказчиков, не имеющих Заказов 10.05.1990.

*delete from customers where cnum not in (select distinct cnum from orders where odate = '1990-05-10');*

Конфликт инструкции DELETE с ограничением REFERENCE "FK\_\_Orders\_\_cnum\_\_3C69FB99". Конфликт произошел в базе данных "Sshop", таблица "dbo.Orders", column 'cnum'. Выполнение данной инструкции было прервано.

8. Напишите команду, которая бы уменьшила на 10 процентов комиссионные всех продавцов, имеющих Заказы на общую сумму меньше чем $2500

*update salespeople set comm = comm \* 0.90*

*where snum in (select o.snum from orders o group by o.snum having sum(o.amt) < 2500);*

*select \* from salespeople*

A screenshot of a computer

Description automatically generated