

Домашно №7

Приложение за достъп до базата

ТЕМА №38

Автосалон

Георги Бирданов,72068,ИС,3-та група

1.Select заявки

Пример:

Вход: Избираме select заявката.Маркираме от таблицата Клиенти ,за да покажем клиентите-купувачи,от които веригата Автосалони предстои да получи приходи,като виждаме превозните средства които се изискват и предстоят да бъдат закупени,заедно с максималната цена,която биха заплатили .

```
command = "SELECT CLIENT_PHONE_NUMBER, AUTO_STORE_NAME , TYPE_AUTOMOBILE, MAX_PRICE FROM FN72068.REO  
db20bj.select(command, column: 4);
```

Изход:

```
Executing query: SELECT CLIENT_PHONE_NUMBER, AUTO_STORE_NAME , TYPE_AUTOMOBILE, MAX_PRICE FROM FN72068.REO
```

Result output

```
0884845678, Sofia-Lozenets-Auto, Car-Mercedes-Sedane-Diesel, 530000.00  
0886855418, Vratsa-Auto, Car-VW-SUV-Electric, 700000.00  
0862394698, Plovdiv-Auto, Bus-Toyota-Coaches-Petrol, 800000.00  
0852594677, Vidin-Auto, Bus-Renault-Clubbuss-Petrol, 105000.00  
0881267210, Ruse-Auto, Truck-Volvo-Trailer-Petrol, 200000.00
```

2.Insert заявки

Аналогично като при SELECT.

Пример:

Вход:

Избираме insert заявката. Въвежда се в базата нов служител, придружен с неговите лични данни- служебен номер, имена, регион в който работи, магазин, в който ще работи и услугите , които може да изпълнява по професията си.

```
String nameStaff = "Georgi Ivelinov";
String phoneNumberStaff = "0885341234";
String regionStaff = "Blagoevgrad";
String autoStoreNameStaff = "Blagoevgrad-Auto ";
String serviceStaff = "Insurance";

commandStaffInsertion = "INSERT INTO FN72068.STAFF(NAME, PHONE_NUMBER, REGION, AUTO_STORE_NAME, SERVICE_TYPE)
    + " VALUES ('" + nameStaff + "','" + phoneNumberStaff + "','" + regionStaff + "','" + autoStoreNameStaff + "','" + serviceStaff + "';

//System.out.println(commandStaffInsertion);
db2obj.insert(commandStaffInsertion);
```

Изход:

Successfully inserted!

И в базата от данни

WORK_NU...	NAME	PHONE_NUMBER	REGION	AUTO_STORE_NAME	SERV
35	Dobromir Penchev	0896531790	Varna	Varna-Auto	Insuran
36	Antoni Vasilev	0891486777	Plovdiv	Plovdiv-Auto	Insuran
37	Anton Danailov	0828918729	Burgas	Burgas-Auto	Insuran
38	Kiro Kolev	0893016700	Sofia-Mladost	Sofia-Mladost-Auto	Vehicle
39	Ivan Karaivanov	0801133744	Plovdiv	Plovdiv-Auto	Vehicle
40	Vasilen Nikiforov	0885168102	Varna	Varna-Auto	Vehicle
41	Tsvetan Vladimirov	0851756792	Plovdiv	Plovdiv-Auto	Registr
42	Daniel Cherganski	0871658125	Sofia-Mladost	Sofia-Mladost-Auto	Registr
43	Milen Chuklev	0853126593	Varna	Varna-Auto	Registr
44	Georgi Petkov	0882928040	Burgas	Burgas-Auto	Registr
48	Daniel Milanov	0881092799	Varna	Varna-Auto	Devices
49	Tancho Ivanov	0897536731	Burgas	Burgas-Auto	Devices
51	Qvor Shkortov	0867526776	Plovdiv	Plovdiv-Auto	Devices
52	Petko Qvorov	0837546744	Sofia-Lozenets	Sofia-Lozenets-Auto	Devices
54	Georgi Ivelinov	0885341234	Blagoevgrad	Blagoevgrad-Auto	Insuran

Както се вижда, сме добавили служител на име Georgi Ivelinov. Сега ще го премахнем чрез DELETE заявка.

3.Delete заявки

Аналогично като при INSERT.

Пример:

Вход: Избираме delete заявката. Изтриваме служител от таблицата STAFF, който бива изтрит завинаги от базата, заедно с всичките си лични данни.

```
// deletion from Staff
command = "DELETE FROM FN72068.STAFF WHERE NAME = " + "'" + nameStaff + "' ";

db20bj.delete(command);

db20bj.closeConnection();

}
```

Исход:

```
Successfully deleted!
```

```
Process finished with exit code 0
```

И в базата от данни

HERE		ORDER BY WORK_NUMBER			
WORK_NU...	NAME	PHONE_NUMBER	REGION	AUTO_STORE_NAME	SERV
31	Stefan Berov	0887226753	Plovdiv	Plovdiv-Auto	Sales A
32	Nayden Gerov	0890696718	Sofia-Lozenets	Sofia-Lozenets-Auto	Sales A
33	Georgi Georgiev	0884606500	Dobrich	Dobrich-Auto	Sales A
34	Tihomir Nenkov	0882639175	Vidin	Vidin-Auto	Sales A
35	Dobromir Penchev	0896531790	Varna	Varna-Auto	Insuran
36	Antoni Vasilev	0891486777	Plovdiv	Plovdiv-Auto	Insuran
37	Anton Danailov	0828918729	Burgas	Burgas-Auto	Insuran
38	Kiro Kolev	0893016700	Sofia-Mladost	Sofia-Mladost-Auto	Vehicle
39	Ivan Karaivanov	0801133744	Plovdiv	Plovdiv-Auto	Vehicle
40	Vasilen Nikiforov	0885168102	Varna	Varna-Auto	Vehicle
41	Tsvetan Vladimirov	0851756792	Plovdiv	Plovdiv-Auto	Registr
42	Daniel Cherganski	0871658125	Sofia-Mladost	Sofia-Mladost-Auto	Registr
43	Milen Chuklev	0853126593	Varna	Varna-Auto	Registr
44	Georgi Petkov	0882928040	Burgas	Burgas-Auto	Registr
48	Daniel Milanov	0881092799	Varna	Varna-Auto	Devices
49	Tancho Ivanov	0897536731	Burgas	Burgas-Auto	Devices
51	Qvor Shkortov	0867526776	Plovdiv	Plovdiv-Auto	Devices
52	Petko Qvorov	0837546744	Sofia-Lozenets	Sofia-Lozenets-Auto	Devices