

XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH KẾT NỐI DB

1. Tạo CSDL cho ứng dụng:

Đăng nhập SQL Server với tài khoản sa, tạo CSDL và nhập liệu mẫu như sau:

--Tạo CSDL: QLSanpham

Create DataBase QLSanpham

use QLSanpham

---Tạo Table LoaiSP

Create Table LoaiSP

(

 Maloai char(2) primary key,

 Tenloai nvarchar(20)

)

Insert into LoaiSP values('BK',N'Bánh kẹo')

Insert into LoaiSP values('GK',N'Giải khát')

Insert into LoaiSP values('MP',N'Mỹ phẩm')

----Tạo tabl Sanpham

Create Table Sanpham

(

 MaSP char(4) primary key,

 TenSP nvarchar(20),

 Dongia bigint,

 Maloai char(2) foreign key references LoaiSP(Maloai)

)

Insert into Sanpham values('SP01',N'Bánh mì',10000,'BK')

Insert into Sanpham values('SP02',N'Bánh bao',15000,'BK')

Insert into Sanpham values('SP03',N'Coca cola',12000,'GK')

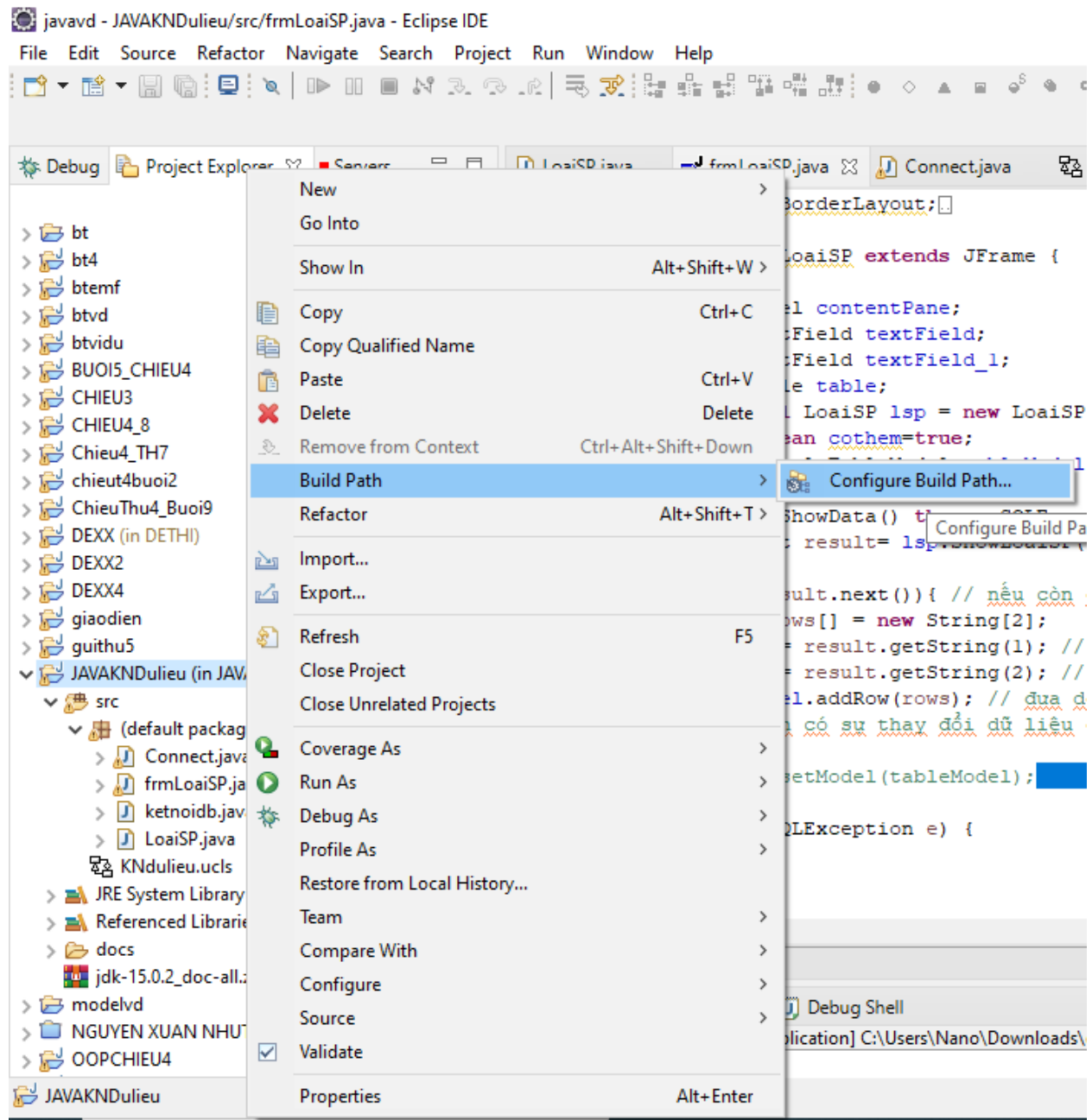
Insert into Sanpham values('SP04',N'Pepsi',11000,'GK')

Insert into Sanpham values('SP05',N'Kem cây',85000,'MP')

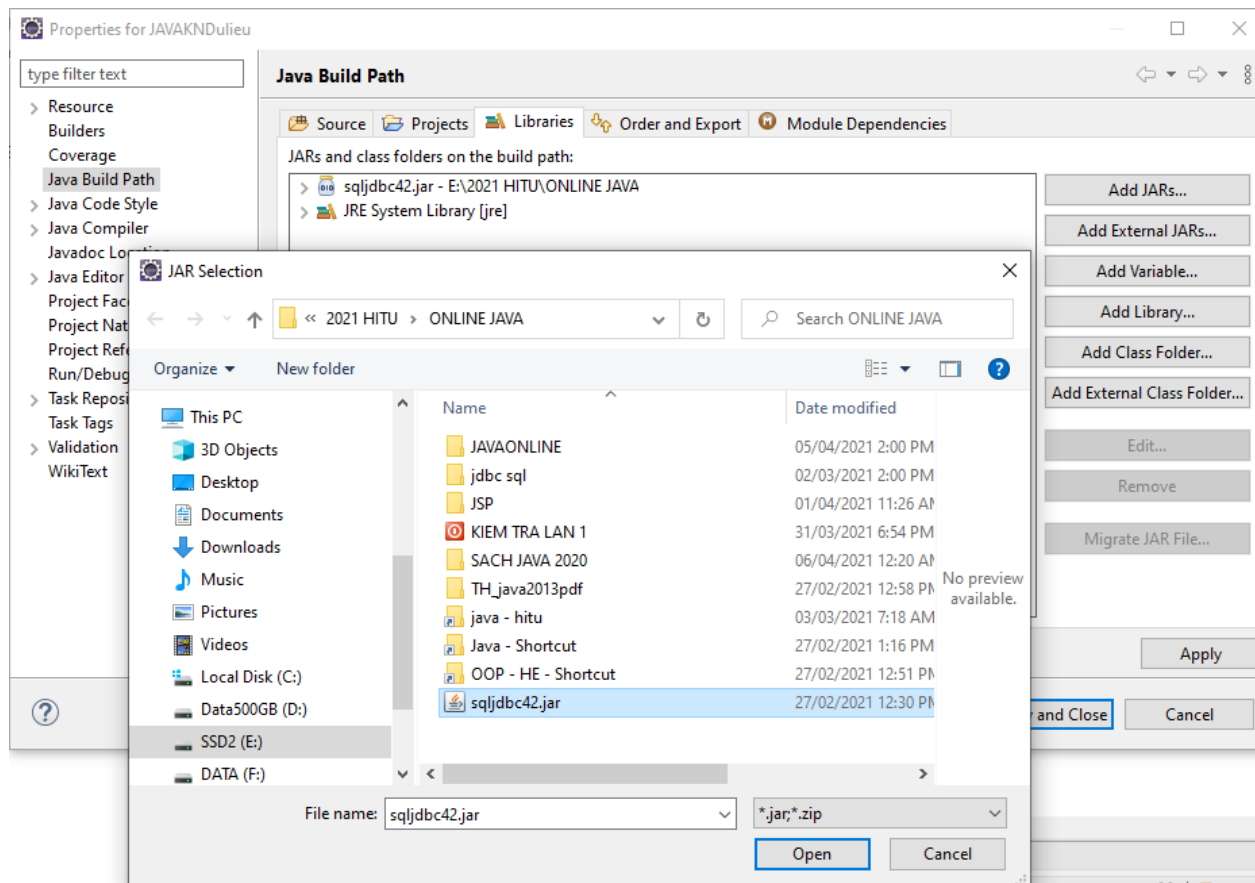
Maloai	Tenloai
BK	Bánh kẹo
GK	Giải khát
MP	Mỹ phẩm

MaSP	TenSP	Dongia	Maloai
SP01	Bánh mì	10000	BK
SP02	Bánh bao	15000	BK
SP03	Coca cola	12000	GK
SP04	Pepsi	11000	GK
SP05	Kem chống nắng	85000	MP

2. Xây dựng JDBC cho dự án



sau đó chọn sqljdbc42.jar



3. Bước 3 viết code kết nối dữ liệu

```
import java.sql.Connection;
```

```
public class ketnoidb {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        try {
```

```
            String connectionUrl = "jdbc:sqlserver://localhost:1433;"
                                   + "databaseName=QLSanpham;user=sa ;password =123";
```

```
            Connection connection = DriverManager.getConnection(connectionUrl);
            System.out.println("Kết nối thành công!");
```

```
            Statement stmt = connection.createStatement();
```

```
            ResultSet rs = stmt.executeQuery("select * from sanpham");
```

```
            while (rs.next()) {
                System.out.println(rs.getString(1) + " \t " + rs.getString(2)
                                   + " \t " + rs.getInt(3));
            }
```

```
            connection.close();
```

```
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        }
```

```
    }
```

```
}
```

4. Kết quả chương trình

Kết nối thành công!		
SP01	Bánh mì	10000
SP02	Bánh bao	15000
SP03	Coca cola	12000
SP04	Pepsi	11000
SP05	Kem cây	85000