package jdbc;  
  
import java.sql.\*;  
  
**public class PreparedStatement01 {**  
 **public static void main(String[] args) throws SQLException, ClassNotFoundException {  
 Class.*forName*("org.postgresql.Driver");  
 Connection con = DriverManager.*getConnection*("jdbc:postgresql://localhost:5432/techproed", "postgres", "347040ec");  
 Statement st = con.createStatement();**  
 *//1. Örnek: Prepared statement kullanarak company adı IBM olan number\_of\_employees değerini 9999 olarak güncelleyin.  
  
 //1. Adım: Prepared statement query'sini oluştur.* **String sql1="UPDATE companies SET number\_of\_employees=? WHERE company= ?";**  
 *//2. Adım: PreparedStatement objesini oluştur.***PreparedStatement pst1=con.prepareStatement(sql1);**  
 *//3. Adım: set...() methodları ile soru işaretleri için değer gir.***pst1.setInt(1,9999);  
 pst1.setString(2,"IBM");**  
 *//4. Adım: Execute query***int updateRowSayisi=pst1.executeUpdate();  
 System.*out*.println(updateRowSayisi+" satir guncellendi" );  
  
 String** **sql2="SELECT \* FROM companies";  
 ResultSet result2=st.executeQuery(sql2);**  
 **while(result2.next()){  
 System.*out*.println(result2.getInt(1) + "==>" + result2.getString(2) + "==>" + result2.getInt(3));** }  
 *//Google için değişiklik***pst1.setInt(1,15000);  
 pst1.setString(2,"GOOGLE");**  
  
 **int updateRowSayisi2=pst1.executeUpdate();  
 System.*out*.println(updateRowSayisi2+" satir guncellendi" );  
  
 String sql3="SELECT \* FROM companies";  
 ResultSet result3=st.executeQuery(sql3);  
  
 while(result3.next()){  
 System.*out*.println(result3.getInt(1) + "==>" + result3.getString(2) + "==>" + result3.getInt(3));  
 }**

*//2. Örnek: "SELECT \* FROM <table name>" query'sini prepared statement ile kullanın.* **System.*out*.println("====================");  
 *read\_data*(con,"companies");**  
   
 }  
 *//Bir tablonun istenilen datasını prepared statement ile çağırmak için kullanılan method.* **public static void read\_data(Connection con,String tableName){**  
  
 **try {  
 String query = String.*format*("SELECT \* FROM %s", tableName**); *// format() methodu dinamik Stirng olusturmak ıcın kullanlır* ***//SQL query'yi çalıştır.* Statement statement=con.createStatement();  
 ResultSet rs= statement.executeQuery(query);*//Datayı çağırıp ResultSet konteynırına koyuyoruz.* while(rs.next()){  
 System.*out*.println(rs.getString(1) + "->" + rs.getString(2) + "->" + rs.getInt(3));  
 }  
  
 }catch(Exception e){  
 System.*out*.println(e)**;  
  
  
 }  
 }  
}