

```
1 package ch_34_db;
2
3 import java.sql.ResultSet;
4 import java.sql.SQLException;
5
6 // select
7
8 class DBSelect extends DB {
9
10     // 추가된 코드
11     protected ResultSet querySelect(String sql) { // select 실행
12         try {
13             preparedStatement = conn.prepareStatement(sql); // 쿼리 실행 준비
14
15             resultSet = preparedStatement.executeQuery(); // SELECT 수행시 executeQuery() 사용
16         } catch (SQLException e) {
17             System.out.println("error: " + e);
18         }
19         return resultSet;
20     }
21
22     public void printTablePerson(String sql) throws SQLException {
23         ResultSet resultSet = querySelect(sql);
24         int num = 1;
25         // 데이터의 처음부터 읽어오므로 next를 만나면 한 줄을 읽어오고, 다음 줄로 내려간다.
26         // 하면 한줄 한줄 내려가면서 데이터를 가져오고, 데이터가 끝까지 가면 종료 된다.
27         while (resultSet.next()) {
28             System.out.println(num + "번째 회원");
29             System.out.println("아이디 : " + resultSet.getString(1));
30             System.out.println("이름 : " + resultSet.getString(2));
31             System.out.println("나이 : " + resultSet.getString(3));
32             System.out.println("직업 : " + resultSet.getString(4));
33             System.out.println();
34             num++;
35         }
36     }
37 }
38
39 public class My_05_SelectUser {
40     public static void main(String[] args) throws SQLException {
41         DBSelect myDB = new DBSelect();
42         myDB.connectDB();
43         String sql = "SELECT * FROM user ";
44         myDB.printTablePerson(sql);
45         myDB.closeDB();
46     }
47 }
48
```