

```

1 package ch_34_db;
2
3 import java.sql.SQLException;
4 import java.util.Scanner;
5
6 // update
7 class DBUpdate extends DBSelect {
8     private User modifyUser() {
9         User user = new User();
10        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
11
12        boolean validate = false;
13        String validateTemp;
14        do {
15            System.out.println("정보 수정 할 회원의 아이디를 입력하세요: ");
16            user.userID = scanner.nextLine();
17            System.out.println("회원의 이름을 입력하세요: ");
18            user.name = scanner.nextLine();
19            System.out.println("회원의 나이를 입력하세요: ");
20            user.age = Integer.parseInt(scanner.nextLine());
21            System.out.println("회원의 직업을 입력하세요: ");
22            user.job = scanner.nextLine();
23
24            System.out.println("수정 된 회원 : " + user.userID + " / " + user.name + " / " +
25                user.age + " / " + user.job + "이 맞습니까? (y/n)");
26            validateTemp = scanner.nextLine();
27
28            // 입력 값이 y가 아닌 경우 true, 같은 경우 false 반환
29            validate = !validateTemp.equals("y");
30        } while (validate);
31
32        scanner.close();
33        return user;
34    }
35
36    public void updateUser() throws SQLException {
37        User user = modifyUser();
38        String updateSQL = " UPDATE user SET name = ?, age = ?, job = ? WHERE id = ? ";
39        //System.out.println(updateSQL);
40
41        preparedStatement = conn.prepareStatement(updateSQL); // 쿼리 실행 준비
42        preparedStatement.setString(1, user.name);
43        preparedStatement.setInt(2, user.age);
44        preparedStatement.setString(3, user.job);
45        preparedStatement.setString(4, user.userID);
46        int cnt = preparedStatement.executeUpdate(); // 영향을 받은 데이터 갯수 반환
47        // pstmt.executeQuery() : select
48        // pstmt.executeUpdate() : insert, update, delete ..
49
50        if (cnt > 0) {
51            System.out.println("영향 받은 데이터 : " + cnt);
52            System.out.println("데이터 수정에 성공했습니다.");
53        }
54        else {
55            System.out.println("데이터 수정에 실패했습니다.");
56        }
57    }
58 }
59
60 public class My_06_UpdateUser {
61     public static void main(String[] args) throws SQLException {
62         DBUpdate myDB = new DBUpdate();
63         myDB.connectDB();
64         myDB.updateUser();
65
66         String sql = "SELECT * FROM user ";
67         myDB.printTablePerson(sql);
68         myDB.closeDB();
69     }
70 }
71

```