

```

1 package ch_34_db;
2
3 import java.sql.SQLException;
4 import java.util.Scanner;
5
6 class User { // 회원 데이터 정의. 모델 클래스
7     public String userID;
8     public String name;
9     public int age;
10    public String job;
11 }
12
13 // 인서트
14 class DBInsert extends DB {
15     private User setUser() {
16         User user = new User();
17         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
18
19         boolean validate = false;
20         String validateTemp;
21         do {
22             System.out.println("신규 회원의 아이디를 입력하세요(영어나 숫자): ");
23             user.userID = scanner.nextLine();
24             System.out.println("신규 회원의 이름을 입력하세요: ");
25             user.name = scanner.nextLine();
26             System.out.println("신규 회원의 나이를 입력하세요(숫자만): ");
27             user.age = Integer.parseInt(scanner.nextLine());
28             System.out.println("신규 회원의 직업을 입력하세요: ");
29             user.job = scanner.nextLine();
30
31             System.out.println("신규 회원 : " + user.userID + " / " + user.name
32                 + " / " + user.age + " / " + user.job + "이 맞습니까? (y/n)");
33             validateTemp = scanner.nextLine(); // 입력값 저장
34
35             validate = !validateTemp.equals("y"); // 입력 값이 y가 아닌 경우 true, 같은 경우 false 반환
36             //System.out.println(validate);
37         } while (validate);
38
39         scanner.close();
40         return user;
41     }
42
43     public void insertUser() throws SQLException {
44         User user = setUser();
45         String insertSql = " INSERT INTO user (id, name, age, job ) VALUES (?, ?, ?, ?) ";
46         PreparedStatement = conn.prepareStatement(insertSql); // 쿼리 실행 준비
47         preparedStatement.setString(1, user.userID);
48         preparedStatement.setString(2, user.name);
49         preparedStatement.setInt(3, user.age);
50         preparedStatement.setString(4, user.job);
51         int rs = preparedStatement.executeUpdate(); // 영향을 받은 데이터 갯수 반환
52         // pstmt.excuteQuery() : select
53         // pstmt.excuteUpdate() : insert, update, delete ..
54
55         if (rs == 1) {
56             //System.out.println(rs);
57             System.out.println("데이터 입력에 성공했습니다.");
58         }
59         else {
60             System.out.println("데이터 입력에 실패했습니다.");
61         }
62     }
63 }
64 public class My_04_InsertUser {
65
66     public static void main(String[] args) throws SQLException {
67         // TODO Auto-generated method stub
68         DBInsert myDB = new DBInsert();
69         myDB.connectDB();
70         myDB.insertUser();
71         myDB.closeDB();
72     }
73
74 }
75

```