

```

4  1. Start.java
5  package kr.or.iei.run;
6  import kr.or.iei.func.Exam;
7  public class Start {
8      public static void main(String[] args) {
9          Exam e = new Exam();
10         e.exam1();
11     }
12 }

```

1 //회원정보를 배열에 저장한 후 전체회원 정보를 출력하는 코드를 작성하였으나, //정상적으로 동작하지 않았다.
2 //아래 소스코드를 확인하여 문제가발생한 원인과 조치내용(수정된 소스코드)를 //작성하시오.

```

4  2. User.java
5  package kr.or.iei.model.vo;
6  public class User {
7      private String id;
8      private String pwd;
9      private String name;
10     private int age;
11     private String phone;
12     public User() {
13     }
14     public String getId() {
15         return id;
16     }
17     public void setId(String id) {
18         this.id = id;
19     }
20     public String getPwd() {
21         return pwd;
22     }
23     public void setPwd(String pwd) {
24         this.pwd = pwd;
25     }
26     public String getName() {
27         return name;
28     }
29     public void setName(String name) {
30         this.name = name;
31     }
32     public int getAge() {
33         return age;
34     }
35     public void setAge(int age) {
36         this.age = age;
37     }
38     public String getPhone() {
39         return phone;
40     }
41     public void setPhone(String phone) {
42         this.phone = phone;
43     }
44     public String information() {
45         return "id : " + id + ", pwd : " + pwd + ", name : " + name + ", age : " + age + ", phone : " + phone;
46     }
47 }
48
49

```

```

61  3. Exam.java
62  package kr.or.iei.func;
63  import kr.or.iei.model.vo.User;
64  public class Exam {
65      public void exam1() {
66          User user1 = new User("user01", "pass01", "유저1", 23, 01011112222);
67          User user2 = new User("user02", "pass02", "유저2", 27, 01022223333);
68          User user3 = new User("user03", "pass03", "유저3", 34, 01033334444);
69
70          User[] users = new User[3];
71
72          for(int i = 0; i < users.length; i++) {
73              users[i] = useri;
74          }
75
76          System.out.println("아이디\ 비밀번호\이름\나이\전화번호");
77
78          for(int i = 0; i < users.length; i++) {
79              System.out.println(users[i].setId()+"\t"+users[i].setPwd()+"\t"+users[i].setName()+"\t"+users[i].setAge()+
80                  "\t"+users[i].setPhone());
81          }
82      }
83  }

```

1. 현재 **User** 같은 경우 **default** 생성자 밖에 없습니다. 그래서 **user1, user2, user3** 을 저 생성자를 이용해서 생성할 수 없습니다. 그래서 **new User();** 와 같이 생성한 후에 **setter**를 사용하는 방식으로 해야 할 것 같습니다. 또한 생성자가 존재한다 해도 **01011112222** 같은 경우는 숫자이기에 **User.phone** 하고 타입이 맞지 않는 문제도 있습니다.
2. **users[i] = useri;** 같은 경우 **useri** 라는 변수가 없기에 컴파일 에러가 뜰 것입니다. 그래서 **users[0] = user1, users[1] = user2, users[2] = user3** 과 같이 써야 할 것 같습니다.
3. 현재 출력하는 부분에 **users[i]** 의 **setter** 를 호출하고 있습니다. 이는 컴파일 에러를 일으키며 **getter** 를 호출하는 식으로 해야 할 것 같습니다.

나머지 자바 파일 같은 경우 문제가 없고 **Exam.java** 에서 문제가 있습니다. 이를 고친것은 다음과 같습니다.

```
package kr.or.iei.func;
import kr.or.iei.model.vo.User;
public class Exam {
    public void exam1() {
        User user1 = new User();
        user1.setId("user01");
        user1.setPwd("pass01");
        user1.setName("유저1");
        user1.setAge(23);
        user1.setPhone("01011112222");
        User user2 = new User();
        user2.setId("user02");
        user2.setPwd("pass02");
        user2.setName("유저2");
        user2.setAge(27);
        user2.setPhone("01022223333");
        User user3 = new User();
        user3.setId("user03");
        user3.setPwd("pass03");
        user3.setName("유저3");
        user3.setAge(34);
        user3.setPhone("01033334444");

        User[] users = new User[3];

        users[0] = user1;
        users[1] = user2;
        users[2] = user3;

        System.out.println("아이디\t비밀번호\t이름\t나이\t전화번호");

        for(int i=0;i<users.length;i++) {
            System.out.println(users[i].getId() + "\t" + users[i].getPwd() + "\t" +
            users[i].getName() + "\t" + users[i].getAge() + "\t" + users[i].getPhone());
        }
    }
}
```

}; }