

2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

# 데이터 입출력

[KB] IT's Your Life

## ✓ 다음 클래스를 직렬화 가능한 클래스로 만드세요.

- 전체 매개변수를 가지는 생성자, Getter, Setter, toString를 추가하세요.

```
package ch18.sec10;

public class Member {
    private String id;
    private String name;
}
```

```
package ch18.sec10;

public class Product {
    private String name;
    private int price;
}
```

- ✔ 다음 데이터를 직렬화를 이용해 "c:/temp/object.data" 파일로 저장하세요.

```
package ch18.sec10;

public class ObjectOutputStreamExample {
    public static void main(String[] args) throws Exception {

        Member m1 = new Member("fall", "단풍이");
        Product p1 = new Product("노트북", 1500000);
        int[] arr1 = { 1, 2, 3 };

    }
}
```

- ✔ 앞에서 저장한 "c:/temp/object.data" 파일을 읽어 각 객체를 역직렬화로 복원하여, 화면에 출력하세요(toString 이용)

```
package ch18.sec10;

public class ObjectInputStreamExample {
    public static void main(String[] args) throws Exception {

    }
}
```

✔ **c:/temp** 디렉토리의 내용을 읽어 다음 형식으로 결과가 나오도록 작성하세요.

- c:/temp/images 디렉토리가 존재하는지 확인 후, 존재하지 않는 경우 디렉토리 생성

```
package ch18.sec11;

public class FileExample2 {
    public static void main(String[] args) throws Exception {

    }
}
```

2023-05-17	오후 16:15	<DIR>	2020
2024-01-19	오후 16:52	3683	chapter06.sql
2024-01-22	오전 11:08	0	file1.txt
2024-01-22	오전 11:08	0	file2.txt
2024-01-22	오전 11:08	0	file3.txt
2024-01-10	오후 13:21	415	Hello.class
2024-01-10	오후 13:18	108	Hello.java
2024-01-22	오전 11:08	<DIR>	images
2024-01-22	오전 11:04	201	object.dat