

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

데이터 입출력 (심화1)

[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.dat" 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.dat" 파일을 읽어 각 객체를 역직렬화로 복원하여, 화면에 출력하세요(toString 이용)

```
package ch18.sec10;

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

    }
}
```

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

데이터 입출력 (심화2)

[KB] IT's Your Life

- ✓ **c:/temp 디렉토리의 내용을 읽어 다음 형식으로 결과가 나오도록 작성하세요.**
 - c:/temp/images에 임의의 파일과 디렉토리가 있다고 가정함
 - 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 |

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

데이터 입출력 (심화2)

[KB] IT's Your Life