

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

# 멀티 스레드 (심화1)

---

[KB] IT's Your Life

- ✓ 1초 간격으로 "동영상을 재생합니다,"를 3회 출력하는 스레드 클래스를 정의하세요.

```
package ch14.exam;  
  
public class MovieThread {  
}
```

## MovieThread.java

```
package ch14.exam;

public class MovieThread extends Thread {
    @Override
    public void run() {
        for(int i=0; i<3; i++) {
            System.out.println("동영상을 재생합니다.");
            try{
                Thread.sleep(1000);
            } catch (Exception e) {

            }
        }
    }
}
```

- ✔ 0.5초 간격으로 "음악을 재생합니다."를 6회 출력하는 MusicRunnable 클래스를 정의하세요.
  - Runnable 인터페이스 구현으로 정의하세요.

```
package ch14.exam;  
  
public class MusicRunnable {  
  
}
```

## MusicRunnable.java

```
package ch14.exam;

public class MusicRunnable implements Runnable{
    @Override
    public void run() {
        for(int i=0; i<6; i++) {
            System.out.println("음악을 재생합니다.");
            try{
                Thread.sleep(500);
            } catch (Exception e) {

            }
        }
    }
}
```

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

# 멀티 스레드 (심화2)

---

[KB] IT's Your Life

- ✔ 앞에서 정의한 두 클래스를 스레드로 동시에 운영하는 코드를 작성하세요.

```
public class ThreadExample {  
    public static void main(String[] args) {  
  
    }  
}
```

## ThreadExample.java

```
package ch14.exam;

public class ThreadExample {
    public static void main(String[] args) {
        Thread thread1 = new MovieThread();
        thread1.start();

        Thread thread2 = new Thread(new MusicRunnable());
        thread2.start();
    }
}
```