

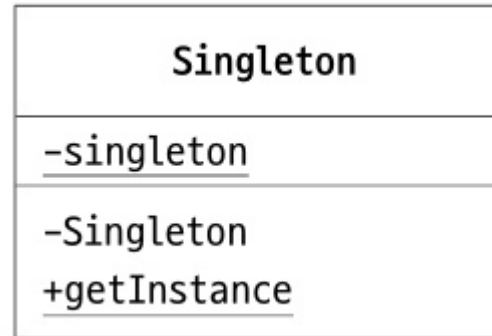
2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

# Singleton - 인스턴스를 단 하나만 만든다

---

[KB] IT's Your Life

## ✓ Singleton 패턴의 클래스 다이어그램



## Singleton.java

```
public class Singleton {  
    //private 접근 권한을 갖는 정적 필드 선언과 초기화  
    private static Singleton singleton = new Singleton();  
  
    //private 접근 권한을 갖는 생성자 선언  
    private Singleton() {  
    }  
  
    //public 접근 권한을 갖는 정적 메소드 선언  
    public static Singleton getInstance() {  
        return singleton;  
    }  
}
```

## SingletonExample.java

```
public class SingletonExample {  
    public static void main(String[] args) {  
        /*  
        Singleton obj1 = new Singleton(); //컴파일 에러  
        Singleton obj2 = new Singleton(); //컴파일 에러  
        */  
  
        //정적 메소드를 호출해서 싱글톤 객체 얻음  
        Singleton obj1 = Singleton.getInstance();  
        Singleton obj2 = Singleton.getInstance();  
  
        //동일한 객체를 참조하는지 확인  
        if(obj1 == obj2) {  
            System.out.println("같은 Singleton 객체입니다.");  
        } else {  
            System.out.println("다른 Singleton 객체입니다.");  
        }  
    }  
}
```

같은 Singleton 객체입니다.