

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

# AOP

---

## [KB] IT's Your Life

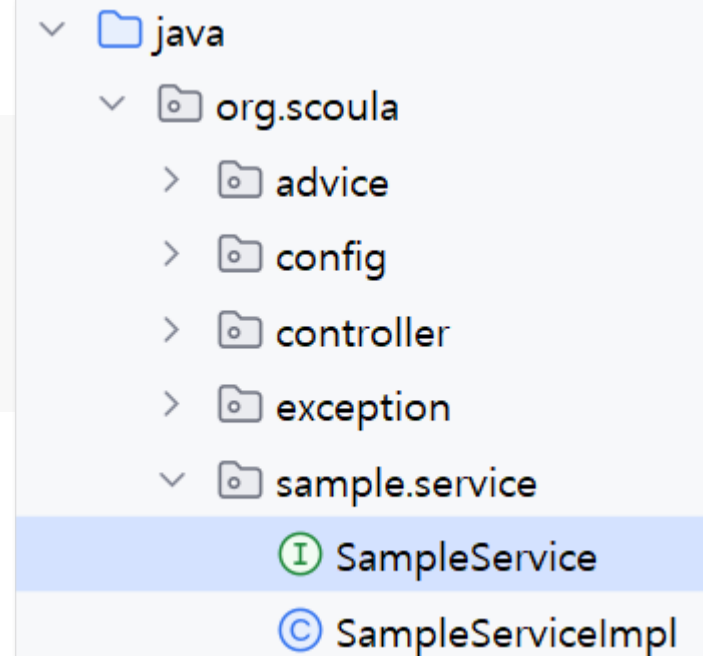
✓ 다음 프로젝트를 생성하세요.

- 템플릿: SpringLegacy
- name: aopex

 다음과 같이 SampleService를 추가하세요.

```
package org.scoula.sample.service;
```

```
public interface SampleService {  
    public Integer doAdd(String str1, String str2) throws Exception;  
}
```



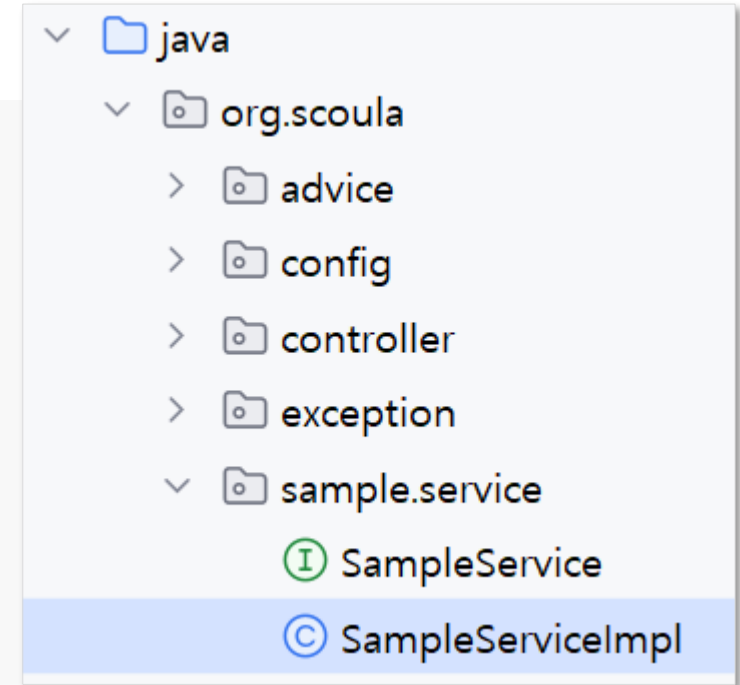
 다음과 같이 SampleServiceImpl.java를 추가하세요.

```
package org.scoula.sample.service;

import org.springframework.stereotype.Service;

@Service
public class SampleServiceImpl implements SampleService {

    @Override
    public Integer doAdd(String str1, String str2) throws Exception {
        return Integer.parseInt(str1) + Integer.parseInt(str2);
    }
}
```

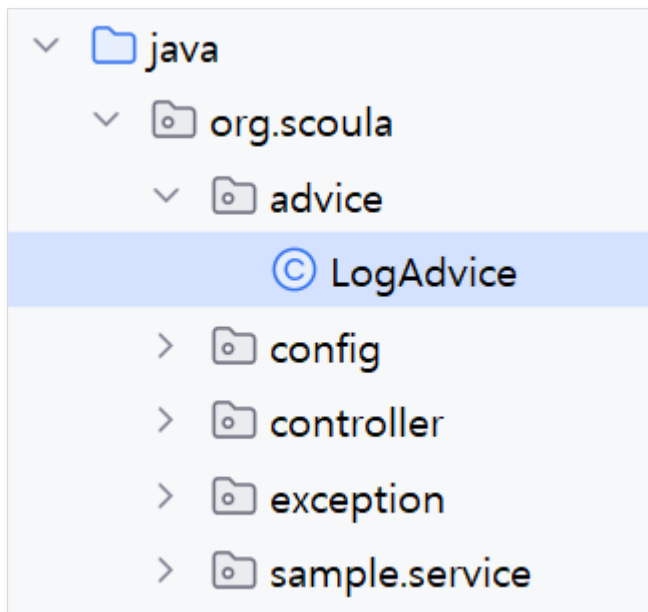


✓ RootConfig 설정을 다음과 같이 수정하세요.

- AOP 기능 활성화
- 컴포넌트 스캔
  - `org.scoula.advice`
  - `org.scoula.sample.service`

- ✓ LogAdvice를 추가하고, SampleService의 모든 메서드에 대해 Before Advice 설정하고, 해당 메서드가 호출됐을 때, 로그를 출력하세요.

○ 로그 내용: "=====



- ✓ 테스트 클래스 `SampleServiceTest`를 추가하고, Before Advice 동작을 확인하세요.

- ✓ SampleService의 doAdd 메서드에 대해 매개변수를 체크하는 Before Advice 추가하고, 단위 테스트로 확인하세요.
  - 로그 내용:
    - 매개변수명: 실제값