

2025년 상반기 K-디지털 트레이닝

# 스프링 MVC의 Controller

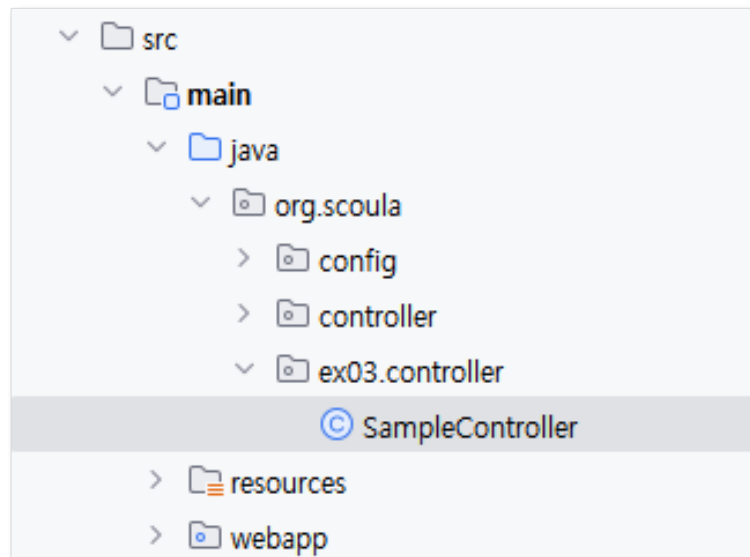
---

[KB] IT's Your Life

## ✓ 다음과 같이 프로젝트를 만드세요.

- 템플릿: SpringLegacy
- 프로젝트명: ex03
  
- Tomcat 설정
  - Artifact 조정
  - context path : /

- ☑ 다음과 같이 SampleController를 추가하고, ServletConfig의 컴포넌트 스캔 경로에 추가하세요.



- ✓ **SampleController에 다음 작업을 진행하세요.**
  - 공통 url을 "/sample"로 설정
  - /sample 경로에 대한 모든 요청 메서드에 대해 호출되는 basic() 메서드 작성
    - 요청이 왔을 경우 로그로 "basic....." 출력

- ✔ log4j2.xml을 수정하여 HandlerMapping의 등록 정보를 확인하세요.

- ✓ **SampleController에 다음 작업을 진행하세요.**
  - /sample/basic 경로의 GET, POST 요청에 호출되는 basicGet() 메서드 작성
    - 요청이 왔을 경우 로그로 "basic get....." 출력
  - /sample/basicOnlyGet 경로의 GET 요청에 호출되는 basicGet2() 메서드 작성
    - 요청이 왔을 경우 로그로 "basic get only get....." 출력

- ✓ HomeController에서 다음을 처리하세요.
  - Model을 이용해 name 속성의 값으로 홍길동을 설정
  - index 뷰에서 name 속성을 출력

- ✓ 다음과 같이 요청했을 때 SampleController에서 이를 처리하는 ex04() 메서드를 작성하세요.
  - 요청 url: `http://localhost:8080/sample/ex04?name=aaa&age=11&page=9`
  - name과 age는 SampleDTO로 처리
  - page는 단순 int 처리
  - 로그로 SampleDTO와 page 출력
  - 뷰이름: `sample/ex04`
  - `sample/ex04` 뷰에서 SampleDTO와 page 출력



- ✔ 앞의 문제에서 page가 뷰로 넘어가도록 수정하세요.

- ✓ **SampleController에 다음과 같이 정의되어있을 때 이를 위한 뷰 파일을 작성하세요.**

```
@GetMapping("/ex05")  
public void ex05() {  
    log.info("/ex05.....");  
}
```

- ✓ SampleController에 다음을 처리하는 ex06 메서드를 작성하세요.
  - GET으로 /sample/ex06 요청시 /sample/ex06-2로 리다이렉트
  - 리다이렉트될 때 name=AAA, age=10을 쿼리 문자열에 추가