

Spring MVC : Controller 리턴타입

🕒 생성일	@2022년 8월 20일 오후 6:00
☰ 태그	

1. void 타입

-해당 URL의 경로를 jsp파일의 이름으로 사용

```
// void 타입
// : 해당 URL의 경로를 그대로 jsp파일의 이름으로 사용한다.

@GetMapping("/ex01")
public void ex01() {
    log.trace("ex01() invoked.");
} // ex01
```

servlet-context.xml에 view-resolvers에 설정 값

-. prefix (= “/WEB-INF/views/”) + return 값 (“return/ex01”) + suffix (= “.jsp”)

void의 경우, 해당 URL의 경로가 .jsp의 이름이 된 것을 볼 수 있다.

HTTP 상태 404 – 찾을 수 없음

타입 상태 보고

메시지 파일 [/WEB-INF/views/return/ex01.jsp]을(를) 찾을 수 없습니다.

설명 Origin 서버가 대상 리소스를 위한 현재의 representation을 찾지 못했거나, 그것이 존재하는지를 밝히려 하지 않습니다.

Apache Tomcat/9.0.64

2. String 타입

JSP파일의 이름을 가리킨다.

```
// String 타입
// : 리턴 하는 값이 곧 jsp파일의 이름이 된다.
@GetMapping("/ex02")
public String ex02() {
    log.trace("ex02() invoked.");

    return "string";
}
```

HTTP 상태 404 – 찾을 수 없음

타입 상태 보고

메시지 파일 [/WEB-INF/views/string.jsp]를(를) 찾을 수 없습니다.

설명 Origin 서버가 대상 리소스를 위한 현재의 representation을 찾지 못했거나, 그것이 존재하는지를 밝히려 하지 않습니다.

Apache Tomcat/9.0.64

3. String 타입 : redirect / forward 키워드

- http://localhost:8080/return/ex03 접속 시, http://localhost:8080/return/ex01로 redirect 된다.

-. URL이 달라진다.

```
// String 타입 : redirect 키워드 사용
@GetMapping("/ex03")
public String ex03() {
    log.trace("ex03() invoked.");

    // ex01로 redirect한다.
```

```
    return "redirect:ex01";  
} // ex03
```

- http://localhost:8080/return/ex04로 접속 시, http://localhost:8080/return/ex01로 forward 된다.

- URI는 /return/ex04로 유지된다.

```
@GetMapping("/ex04")  
public String ex04() {  
    log.trace("ex04() invoked.");  
  
    return "forward:ex01";  
} // ex04
```