

# 어노테이션

## 스프링 부트 어노테이션

- 실습을 진행하면서 @Spring...과 같이 @가 붙은 문자열을 볼 수 있을 것이다. 이것이 바로 어노테이션(Annotation)이다.
- Annotation은 Java5부터 새롭게 추가된 문법요소이다. 사전적 의미로는 "주석"이라는 의미를 가지고 있으며, 의미대로 자바 코드에 주석처럼 달아 특수한 의미를 부여해준다.
- Annotation이 가지는 특별한 의미는 컴파일 또는 런타임에 해석된다. 이는 자바, Spring이 제공해 주는 것도 있고, 사용자가 직접 만들 수도 있다.
- Annotation의 용도
  - @Override 처럼 컴파일러를 위한 정보를 제공하기 위한 용도
  - 스프링의 @Controller 처럼 런타임에 리플렉션을 이용해서 특수 기능을 추가하기 위한 용도
  - 컴파일 과정에서 Annotation 정보로부터 코드를 생성하기 위한 용도
- Spring Boot의 Annotation의 종류

어노테이션	설명	사용
@Controller	스프링 MVC의 컨트롤러 객체임을 명시하는 어노테이션	클래스
@RequestMapping	특정 URI에 미행되는 클래스나 메소드임을 명시하는 어노테이션	클래스, 메소드
@RequestParam	요청(request)에서 특정한 파라미터 값을 찾아낼 때 사용하는 어노테이션	파라미터
@RequestHeader	요청(request)에서 특정 HTTP헤더 정보를 추출할 때 사용	파라미터
@PathVariable	현재의 URI에서 원하는 정보를 추출할 때 사용하는 어노테이션	파라미터
@CookieValue	현재 사용자의 쿠키가 존재하는 경우 쿠키의 이름을 이용해서 쿠키의 값을 추출	파라미터
@ModelAttribute	자동으로 해당 객체를 뷰까지 전달하도록 만드는 어노테이션	메소드, 파라미터
@InitBinder	파라미터를 수집해서 객체로 만들 경우에 커스터마이징	메소드
@ResponseBody	리턴 타입이 HTTP의 응답 메시지로 전송	메소드, 리턴타입
@RequestBody	요청(request)문자열이 그대로 파라미터로 전달	파라미터
@Repository	DAO 객체	클래스
@Service	서비스 객체	클래스
@SessionAttribute	세션상에서 모델의 정보를 유지하고 싶은 경우에 사용	클래스

## 참고문헌

- 달나라 놀이터 (2019). 스프링 어노테이션(@, Annotation) 종류. <https://helloworld-88.tistory.com/147>.