

SPRING

Annotation

@Controller	Presentation Layer의 MVC Controller에 사용한다. 스프링 웹 서블릿에 의해 웹 요청을 처리하는 컨트롤러 빈으로 선정한다.
@Service	Service Layer 클래스에 사용한다.
@Repository	DAO 또는 Repository 클래스에 사용한다. DataAccessException 자동변환과 같은 AOP 적용대상을 선정하기 위해 사용한다.
@Component	@Repository, @Service, @Controller 의 레이어 구분을 적용하기 어려운 일반적인 경우에 설정한다.
@Scope	component의 scope을 설정한다. 기본값은 singleton이다.
@Configuration	설정 클래스임을 명시한다.
@Bean	스프링 컨테이너가 관리하는 자바객체로 수동 지정한다. 메소드 이름으로 빈 이름이 결정되므로 항상 unique하게 정해야 한다. @Configuration으로 지정된 클래스에 작성한다.
@Autowired	스프링 프레임워크에서 지원하는 dependency 정의 용도의 어노테이션이다. 타입에 맞춰서 연결한다. 멤버변수, setter, constructor, 일반 method에 사용가능하다.
@Qualifier("name")	동일한 타입의 bean이 여러개일 경우 name으로 식별할 수 있도록 한다.
@RequestMapping("url-pattern")	("url-pattern") (value="{url-pattern1, url-pattern2}") (value="{url-pattern}", method=RequestMethod.POST) 요청된 url을 매핑한다. method를 지정하면 그 method에서만 실행된다.
@PostMapping("url-pattern")	해당 url을 post method일때 매핑한다.
@GetMapping("url-pattern")	해당 url을 get method일때 매핑한다.
@PutMapping	해당 url을 put method일때 매핑한다. (rest controller에서 사용)
@DeleteMapping	해당 url을 delete method일때 매핑한다. (rest controller에서 사용)
@RequestParam("key")	("key") (value="key", required=false) (value = "key", required = false, defaultValue = "__") HTTP 요청 파라미터를 매핑한다.
@PathVariable("key")	uri 템플릿변수에 접근할 때 사용한다. uri에 있는 변수를 가져올 수 있다.
@CookieValue	HTTP 쿠키를 매핑한다.
@RequestHeader	HTTP 요청 헤더를 매핑한다.

@RequestBody	HTTP 요청의 body 내용에 접근할 때 사용한다. 예) JSON데이터를 원하는 타입으로 바인딩해서 받을 수 있다.
@ModelAttribute	DTO를 받을 때 모델명을 지정하기 위해 사용한다. 이 어노테이션을 사용하지 않으면 기본적으로 클래스 이름을 모델명으로 사용한다.
@SessionAttributes("key")	HTTPSession을 사용해 직접 세션을 추가하지 않고 "key"가 똑같은 데이터를 model에 추가하면 자동으로 데이터가 세션에 추가된다.
@SessionAttribute	key값으로 세션 데이터를 가져오면서 매핑한다. 형변환이 자동으로 된다.
@ControllerAdvice	컨트롤러에 예외가 발생하면 이 어노테이션을 붙인 클래스로 가서 맞는 예외처리메서드가 있는지 확인한다.
@ExceptionHandler	어떤 클래스의 예외를 처리할지 정한다.
@ResponseStatus	예외를 처리할 HTTP Status를 지정한다.
@CrossOrigin("*")	기본적으로 모든 도메인, 모든 요청방식에 대해 허용하게 됨. 이 어노테이션을 붙이지 않으면 동일한 출처의 Origin만 리소스를 공유할 수 있다. 예시처럼 "*"을 넣으면 모든 주소에 허용한다는 뜻이다.
@RestController	컨트롤러가 rest 방식을 처리하기 위한 것임을 명시한다.
@ResponseBody	해당 메서드는 view가 아닌 데이터를 전달한다고 명시한다. @RestController에는 해당 어노테이션을 붙일 필요가 없다.
@Transactional	메서드, 클래스, 인터페이스 위에 사용한다. 적용된 범위 내에서 프록시 객체가 생성되어 자동으로 commit과 rollback을 진행한다.