

# Spring 테스트

조효은

honnynoop@naver.com

메모장등 에디터로 작성하셔서 메일로 보내주십시오.

제목 SSIS 홍길동 테스트

1. Spring 식으로 문제 번호 꼭 붙여주세요.

# Spring

## ■ 참고 용어

- @PathVariable
- @RequestBody
- @RestController
- @RequestMapping
- @CrossOrigin
- @Controller
- @RequestParam
- @ModelAttribute
- @Service
- @Repository
- @Autowired
- @MapperScan
- IoC
- DI
- AOP
- POJO

# Spring

- 1. MVC에서 MVC는 각각 무엇을 의미하나요?
  - 1) M
  - 2) V
  - 3) C
- 2. Spring MVC를 작성할 때 web.xml에 등록해야 하는 필수 3개는 무엇인가요?
  - 1)
  - 2)
  - 3)
- 3. Spring의 핵심을 이루는 3가지 핵심용어 중, "프로그래밍에서 구성요소 간의 의존 관계가 소스코드 내부가 아닌 외부에서 설정을 통해 정의되는 방식이다. 코드 재사용을 높여 소스코드를 다양한 곳에 사용할 수 있으며 모듈간의 결합도도 낮출 수 있다"를 의미하는 용어는 무엇인가요?

# Spring

- 4. Spring의 핵심을 이루는 3가지 핵심용어 중, "전통적인 프로그래밍에서는 개발자가 작성한 프로그램이 외부 라이브러리의 코드를 호출해서 이용했다. 이와 반대로 이것은 외부 라이브러리 코드가 개발자의 코드를 호출하게 된다. 즉, 제어권이 프레임워크에게 있어 필요에 따라 스프링 프레임워크가 사용자의 코드를 호출한다. 결국 제어방법이 달라지거나 개발 흐름이 달라짐"을 의미하는 용어는 무엇인가요?
- 5. Spring의 핵심을 이루는 3가지 핵심용어 중, "로깅, 보안 등 여러 모듈에서 공통적으로 사용하는 기능을 분리하여 관리할 수 있다. 핵심과 비핵심을 나누고 핵심을 개발자가 구현하고, 비핵심은 스프링 컨테이너가 실행시키도록하도록 한다."를 의미하는 용어는 무엇인가요?
- 6. 5번의 용어에 해당하는 2개를 더 추가하시오. (CCC - 3대 요소+보안)

# Spring

- 7. Spring에서 컨트롤러, 서비스, DAO에 각각 해당하는 어노테이션을 쓰시오.(어노테이션은 @로 시작한다)
  - 1) 컨트롤러
  - 2) 서비스
  - 3) DAO
- 8. 7번의 @어노테이션들을 주입하는 위치를 알려주는 방법은 무엇인가요?
- 9. DTO를 JSON으로 변경해서 반환(리턴)하라는 어노테이션은 무엇인가요?

# Spring

- 10. 데이터를 생성한 도메인과 소비하는 도메인이 다를 때, 해결하기 위한 어노테이션은 무엇인가요?
- 11. 경로가 ("/user/101")일 때 "101"을 받으려고 한다. XXXX에 알맞은 어노테이션은 무엇인가요?

```
@GetMapping(value = "/user/{userid}")
public ResponseEntity<?> userInfo(XXXX userid) String userId) {
    Log.debug("userInfo userid : {}", userId);
    ...
}
```

- 12. 레스트풀 서비스에서 JSON을 DTO로 변경하라는 YYYY어노테이션은 무엇인가요?

```
@PostMapping(value = "/user")
public ResponseEntity<?> userRegister(YYYY MemberDto memberDto) {
    Log.debug("userRegister memberDto : {}", memberDto);
```

# Spring

- 13. Spring의 핵심을 이루는 3가지 핵심용어 중, "LCO 라이프싸이클 객체와 반대되는 용어로 라이프싸이클이 없고 패턴이 없는 객체"를 의미하는 용어는 무엇인가요?
- 14. 리스트풀에서 화면에서 GET, POST, PUT, DELETE를 호출하면 백엔드는 어떤 SQL 쿼리를 실행하는지 쓰시오.
- 15. Spring MVC 흐름을 순서대로 작성해 보시오.

## Spring 실습문제

- 16. EmployController에서 /list메서드를 구현하시오.
- 17. EmployService와 EmployServiceImpl을 구현하시오.
- 18. EmployMapper를 구현하시오.
- 19. employee.xml에서 list부분을 구현하시오..
- 20. list.jsp를 구현하시오.