*Audit module 4*

1.Vẽ và trình bày cách Spring MVC xử lý request ?

1. Trình bày cơ chế Dependency Injection trong Spring?
2. Có bao nhiêu cách để thực hiện Dependency Injection? Trình bày?
3. Framework là gì ? so sánh framework và library?
4. Spring Framework là gì ?
5. Lợi ích của Spring Framework?
6. Nguyên lý đảo ngược quyền điều khiển (Inversion of Control) là gì?
7. Bean là gì?
8. Trong Spring có bao nhiêu Bean Scope?
9. @Autowire là gì?
10. @Component có ý nghĩa gì?
11. Trình bày ý nghĩa của Front Controller ?
12. Trình bày ý nghĩa của ModelAndView Interface ?
13. Trình bày ý nghĩa của ModelMap Interface ?
14. Trình bày ý nghĩa của ViewResolver Interface ?
15. Phân biệt POST với PUT thường sử dụng để làm gì?
16. @RequestMapping làm gì?
17. Trình bày cơ chế Data Binding?
18. Thuộc tính consumes trong các Request Mapping là gì ?
19. Thymeleaf là gì?
20. Sử dụng lặp trong Thymeleaf như thế nào? Sử dụng điều kiện trong Thymeleaf như thế nào?
21. Formatter là gì? Converter là gì?
22. ORM ?
23. JPA ? Spring Data JPA?
24. Hibernate là gì ? Hibernate làm gì với database ?
25. Liệt kê một số annotation của hibernate?
26. Entity là gì ?
27. Persistence Context & Entity Manager là gì?
28. Câu lệnh truy vấn tĩnh/ động ?
29. Trạng thái của Entity bao gồm những gì?
30. Có bao nhiêu loại mapping trong Hibernate?
31. SessionFactory là gì? EntityManageFactory
32. Validation dữ liệu là gì?
33. Trình bày cách triển khai validate dữ liệu trong Spring ?
34. Binding Result là gì?
35. AOP là gì? AOP gồm những yếu tố nào?
36. Các loại Advice?
37. JoinPoint là gì?
38. Nêu cách triển khai AOP dùng trong dự án
39. Xử lý ngoại lệ trong Spring Web MVC như thế nào?
40. Cookie là gì?
41. Phân biệt Session & Cookie
42. Nêu cách triển khai Session mà bạn dùng trong dự án
43. Web Service là gì? Lấy ví dụ về web service
44. Phân biệt Web Service và Web truyền thông
45. SOAP là gì? RESTful là gì?
46. jQuery là gì ? AJAX là gì ?
47. Nêu ví dụ về cách bạn triển khai Ajax trong dự án của bạn
48. @RequestHeader và @ResponseHeader có ý nghĩa gì ?
49. Bảo mật là gì? Cơ chế bảo mật trong Spring như thế nào?
50. Authentication là gì ? Authorization là gì ?
51. Liệt kê các cơ chế xác thực?
52. CSRF là gì?
53. CORS là gì ?
54. Spring Boot là gì ?
55. Sự khác nhau giữa SpringBoot và SpringMVC là gì?
56. Cấu hình cho Spring Boot Tìm kiếm các Bean ở nhiều package khác nhau bằng cách nào?
57. Trình bày Spring Security? @EnableWebSecurity làm gì?