**CÂU HỎI AUDIT MODULE 4**

**SPRING**

STT Nội dung câu hỏi

1 Vẽ và trình bày cách Spring MVC xử lý request

2 Trình bày cơ chế Dependency Injection trong Spring

3 Có bao nhiêu cách để thực hiện Dependency Injection? Trình bày?

4 Framework là gì ? Framework khác Library chỗ nào ?

5 Spring Framework là gì ?

6 Lợi ích của Spring Framework?

7 Nguyên lý đảo ngược quyền điều khiển (Inversion of Control) là gì ?

8 Bean là gì?

9 Trong Spring có bao nhiêu Bean Scope?

10 @Autowire là gì?

11 @Component có ý nghĩa gì?

12 Trình bày ý nghĩa của Controller

13 Trình bày ý nghĩa của ModelAndView Interface

14 Trình bày ý nghĩa của ModelMap

15 Trình bày ý nghĩa của ViewResolver Interface

16 Phân biệt POST với PUT thường sử dụng để làm gì?

17 @RequestMapping làm gì?

18 Thuộc tính consumes trong các Request Mapping là gì ?

19 Thuộc tính produces trong các Request Mapping là gì ?

20 Trình bày cơ chế Data Binding trong Spring

21 So sánh RequestParam và PathVariable ?

22 Thymeleaf là gì?

23 Sử dụng lặp trong Thymeleaf như thế nào? Sử dụng điều kiện trong Thymeleaf như thế nào?

24 Formatter là gì ? Converter là gì ?

25 ORM là gì ?

26 JPA là gì? Spring Data JPA là gì ?

27 Hibernate là gì ? Hibernate làm gì với database

28 Liệt kê một số annotation của hibernate?

29 Entity là gì?

30 Persistence Context & Entity Manager là gì?

31 Câu lệnh truy vấn động là gì? Câu lệnh truy vấn tĩnh là gì?

32 Trạng thái của Entity bao gồm những gì?

33 Có bao nhiêu loại mapping trong Hibernate?

34 Để sử dụng interface JpaRepository cần cung cấp những thông tin nào?

35 Validation dữ liệu là gì?

36 Trình bày cách triển khai validate dữ liệu trong Spring

37 Binding Result là gì?

38 AOP là gì? AOP gồm những yếu tố nào?

39 Các loại Advice?

40 JoinPoint là gì?

41 Nêu cách triển khai AOP mà bạn dùng trong dự án

42 Mục đích xử lý ngoại lệ trong Spring Web MVC ?

43 Các cách xử lý ngoại lệ trong Spring Web MVC ?

44 Cookie là gì?

45 Phân biệt Session và Cookie

46 Session là gì ? Cho ví dụ về session ?

47 Nêu cách triển khai Session mà bạn dùng trong dự án

48 Web Service là gì? Lấy ví dụ về web service

49 Phân biệt Web Service và Web truyền thông

50 SOAP là gì? RESTful là gì?

51 jQuery là gì? Ajax là gì?

52 Nêu ví dụ về cách bạn triển khai Ajax trong dự án của bạn

53 @RequestHeader và @ResponseHeader có ý nghĩa gì

54 I18n và L10n là gì?

55 Nêu cách triển khai I18N và I10N trong dự án Spring

56 Interceptor là gì?

57 Bảo mật là gì? Cơ chế bảo mật trong Spring như thế nào?

58 Authentication là gì ? Authorization là gì ?

59 Liệt kê các cơ chế xác thực

60 CSRF là gì

61 CORS là gì

62 Spring Boot là gì?

63 Sự khác nhau giữa SpringBoot và SpringMVC là gì?

64 Cấu hình cho Spring Boot Tìm kiếm các Bean ở nhiều package khác nhau bằng cách nào?

65 Trình bày Spring Security? @EnableWebSecurity làm gì?

66 Trình bày Spring Boot JPA? Cài đặt?