

## Innovation Book

### Question

1. store procedure vs function trong plsql

2. trình bày công việc cụ thể làm về store procedure

=> có thể trả lời là tự phát triển những store prod đơn giản, mà chỉnh sửa theo yêu cầu của KH

3. tuning trong plsql

- đã có kinh nghiệm làm cái đó chưa
- execution plans trong plsql, giải thích nó
- execution plans trong plsql có làm đc ko
- điều quan trọng nhất để duy trì tốc độ trong plsql là gì???

4. Trong dự án làm về những chức năng gì.

5. Những khó khăn trong làm dự án.

6. Trả lời về đặc điểm của tomcat.

7. Đã làm về webservice chưa.

8. Trong java code thì chấm điểm thế mạnh dựa trên tiêu chí gì.

9. Giải thích về MVC - MVC là gì, 3 thành phần đấy có chức năng gì

10. Filter, interceptor - được đăng ký ở đâu, thực hiện chức năng gì

11. Có các loại join nào, giải thích khác nhau của các loại

12. AOP, DI là gì, áp dụng vào spring như thế nào

13. Có kinh nghiệm về phân tích, thiết kế chưa - thực hiện như thế nào

14. Đã từng làm DB nào, tạo các query như thế nào, thiết kế db được không

15. Tuning thì cần làm gì, các giải pháp để tuning là gì

16. Đã từng làm query với độ phức tạp nào, tốc độ khoảng nào với bao nhiêu bản ghi

17. Dùng code inspector chưa, dùng tool gì

18. Từng review code chưa, review như thế nào, tự đánh giá khả năng review

19. Systems Analysis and Design

20. explain difference between String vs StringBuffer

21. Kn làm việc with JSP

22. Kn làm việc with MyBatis

23. Sql injection?

24. Deadlock?

25. Thread?

26. Unit test & integration test

27. Jenkin, github, gitlab.

28. jvm: memory leak, garbage collector (GC)

29. **Arraylist và Linked list**

30. interface và abstract class

31. phản ánh lỗi khi deploy lên server thì làm như thế nào

32. so sánh bộ nhớ heap và stack

33. khi đánh index thì nên chú ý những yếu tố gì?

34. quản lý chu kỳ trong index ntn

35. đã từng làm cái CLOB (character large object) trong oracle hay chưa? gt nó?

36. Quản lý chu kỳ index (Index lifecycle management)?

=> Oracle index lifecycle khá đơn giản: chỉ là tuning khi mà chỉ số fragmentation lên vượt ngưỡng tối ưu và lượng index lưu trữ trong index tablespace quá lớn

=> Làm giảm tốc độ truy vấn do lượng dữ liệu đã bị thay đổi và làm hỏng index

=> Các bước thực hiện là chạy lệnh Index analyze