

Faculty of Software Engineering

Final Oral Exam – 2024

Course: Software Testing SE113

Câu hỏi môn Kiểm thử phần mềm

1. Trình bày Tài liệu đặc tả yêu cầu (SRS) các mục tiêu, chức năng chính của ứng dụng
2. Trình bày các nội dung chính có trong tài liệu TestPlan
3. Trình bày các mức trong qui trình kiểm thử phần mềm
4. Trình các kỹ thuật để tìm và thiết kế Test case
5. Trình bày các kỹ thuật kiểm thử hộp trắng (White Box Testing), khi nào áp dụng
6. Trình bày các kỹ thuật kiểm thử hộp đen (Blackbox testing), khi nào áp dụng
7. Giải thích các hoạt động trong qui trình phát triển phần mềm V model
8. Cho biết các loại kiểm thử nào sử dụng ở các mức nào
9. Nêu các độ đo trong kiểm thử phần mềm, độ phức tạp,
10. Cách thức để tiến hành viết Test Report và Defect list
11. Tại sao chúng ta cần thực hiện kiểm thử hộp trắng?
12. Phân biệt kiểm thử hộp trắng và kiểm thử hộp đen.
13. Tại sao kiểm thử hộp trắng thường có chi phí và độ khó cao hơn kiểm thử hộp đen?
14. Thế nào là đồ thị dòng điều khiển của một chương trình/đơn vị chương trình
15. Trình bày các độ đo kiểm thử cho kiểm thử dòng điều khiển.

Question from Discussion

1. What is exhaustive testing?
2. What are testing principles?
3. Why is testing necessary?
4. What is combination testing?
5. What is bug?
6. What is fault?
7. How does testing influence and quality and other factors?
8. What is test specification?
9. What is V- model?
10. What are different between Static testing and dynamic testing techniques
11. Which steps are the review process?
12. What is the main difference between a walkthrough and an inspection?
13. What are roles in review meeting?

- 14.What is Estimating testing?
- 15.What are differences between EP and BVA?
- 16.What and how to set Entry and exit Criteria?
- 17.What is risk in testing?
- 18.What is Incident management?
19. What is Mock Test?
20. Explain and give examples about stub/driver in testing.

Class Projects List (Danh sách đề án của các lớp)

| | |
|----------|--|
| A | SE113.P11 |
| 1 | Cleaning Booking Service |
| 2 | |
| 3 | Building a mini supermarket management application |
| 4 | Private clinic management website |
| 5 | |
| 6 | Book Store |
| 7 | Booking Hotel |
| 8 | English center management application |
| 9 | Fashion Shop Website |
| 10 | Pharmacy Management |
| 11 | Air Ticket Management |
| 12 | Electronics E-commerce App |
| 13 | Jewelry Store Management |
| 14 | Quiz Management system |
| 15 | Electronic Components Website |
| 16 | web bán vợt cầu lông và các sản phẩm liên quan |
| 17 | |
| 18 | Hotel Management |
| 19 | Hệ thống quản lý cửa hàng bán lẻ nội thất |
| 20 | Private Clinic Management App |
| 21 | Fashion Accessories E-Commerce Website |
| 22 | Store Mangement |
| 23 | Souvenir E-commerce Website |
| 24 | Flappy Bird Game with Integrated Web3 Payment Wallet |
| 25 | Car Garage Management System |
| B | SE113.P12 |
| 1 | Student Management Program |
| 2 | ValoFood - Food Ordering App |

| | |
|----|---|
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | Restaurant Management(e-Shop) |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | Sportant – Sport Equipment Sales System |