

Lý thuyết Kiểm Tra Phần Mềm

Bài 10:

Lập tài liệu kiểm tra

GV: Nguyễn Ngọc Tú

Email: nntu@hoasen.edu.vn

Bộ môn: Kỹ thuật Phần mềm

Nội dung

- Lập kế hoạch
- Ghi nhận và lần vết các kịch bản kiểm tra
- Lập báo cáo

Lập kế hoạch kết quả kiểm tra

- Mục tiêu

- Công cụ truyền thông dễ dàng giữa nhóm kiểm thử và phát triển

Ghi nhận và lần vết các kịch bản kiểm tra

Lập báo cáo

- Tuân theo chuẩn
 - **IEEE Std. 829**

Lập báo cáo:

tài liệu

- IEEE Std. 829-1998
Standard for Software
Test Documentation
Template for Test
Documents

- 1 **Test Plan**
Used for the master test plan and level-specific test plans.
- 2 **Test Design Specification**
Used at each test level to specify the test set architecture and coverage traces.
- 3 **Test Case Specification**
Used as needed to describe test cases or automated scripts.
- 4 **Test Procedure Specification**
Used to specify the steps for executing a set of test cases.
- 5 **Test Log**
Used as needed to record the execution of test procedures.
- 6 **Test Incident Report**
Used to describe anomalies that occur during testing or in production. These anomalies may be in the requirements, design, code, documentation, or the test cases themselves. Incidents may later be classified as defects or enhancements.
- 7 **Test Summary Report**
Used to report completion of testing at a level or a major test objective within a level.

Lập báo cáo:

kế hoạch

- IEEE Std. 829-1998
Standard for
Software Test
Documentation
Template for Test
Planning

1. Test Plan Identifier
2. *Table of Contents*
3. *References*
4. *Glossary*
5. Introduction
6. Test Items
7. *Software Risk Issues*
8. Features to Be Tested
9. Features Not to Be Tested
10. Approach
11. Item Pass/Fail Criteria
12. Suspension Criteria and Resumption Requirements
13. Test Deliverables
14. Testing Tasks
15. Environmental Needs
16. Responsibilities
17. Staffing and Training Needs
18. Schedule
19. Planning Risks and Contingencies
20. Approvals

Lập báo cáo: kiểm tra đơn vị

■ IEEE Std. 1008—1987 for Software Unit Testing

1. Scope and References
 - 1.1 Inside the Scope
 - 1.2 Outside the Scope
 - 1.3 References
2. Definitions
3. Unit Testing Activities
 - 3.1 Plan the General Approach, Resources, and Schedule
 - 3.2 Determine Features to Be Tested
 - 3.3 Refine the General Plan
 - 3.4 Design the Set of Tests
 - 3.5 Implement the Refined Plan and Design
 - 3.6 Execute the Test Procedures
 - 3.7 Check for Termination
 - 3.8 Evaluate the Test Effort and Unit



Lập báo cáo: đặc tả thiết kế

- IEEE Std. 829-1998 for Software Test Documentation Template for Test Design Specification

1. Test Design Specification Identifier
2. Features to Be Tested
3. Approach Refinement
4. Test Identification
5. Feature Pass/Fail Criteria

Lập báo cáo: đặc tả mẫu thử

- IEEE Std. 829-1998 for Software Test Documentation Template for Test Case Specification

1. Test Case Specification Identifier
2. Test Items
3. Input Specifications
4. Output Specifications
5. Environmental Needs
6. Special Procedural Requirements
7. Inter-Case Dependencies

Lập báo cáo

- IEEE Std. 829-1998 for Software Test Documentation Template for Test Procedure
- IEEE Std. 829-1998 for Software Test Documentation Template for Test Log
- IEEE Std. 829-1998 for Software Test Documentation Template for Test Incident Report
- IEEE Std. 829-1998 for Software Test Documentation Template for Test Summary Report
- Test Plan for Process Improvement

Bài tập - đọc hiểu

- IEEE 829
- IEEE 1008
- IEEE 1219

Đọc thêm

- [5]. Chapter 17,18,19

Q/A