



Mounting passion, sharing experience

TEST CASE

AGENDA

1. KHÁI NI M
2. BI U M U
3. L U Ý CHO CÁC L o I CONTROL
4. L I TH NG G P

1. KHÁI NIỆM

- Testcases: c hi u là các tr ng h p c s d ng test d li u.
- V i m i u vào, b n ph i xác nh l k t qu u ra c a h th ng xác nh c tình tr ng pass, fail.
- Vi c nh p d li u vào không có k t qu u ra, không c coi là testcase.

1. KHÁI NIỆM

- Dữ liệu vào: sử dụng các kỹ thuật test (Dynamic techniques) để tạo ra các input dữ liệu.
- Dữ liệu ra:
 - Căn cứ vào yêu cầu đã cho
 - Căn cứ nghi ngờ về bài toán
 - Căn cứ logic xử lý dữ liệu.

1. KHÁI NIỆM

- Tài liệu hóa thông qua biểu mẫu testcase (nhưng không phải là bắt buộc)
- Viết testcase thực sự tốt khi:
 - Hiểu rõ nghiệp vụ hệ thống
 - Có kinh nghiệm làm việc với end user
 - Nắm chắc logic xử lý.

2. BIỂU MẪU

IEEE 829 STANDARD: TEST CASE SPECIFICATION TEMPLATE

Test case specification identifier

Test items

Input specifications

Output specifications

Environmental needs

Special procedural requirements

Intercase dependencies

2. BIỂU MẪU

Tên TestCase	Mục đích	Điều kiện tiên quyết	Dữ liệu nhập vào	Mô tả các bước	Kết quả mong chờ	Test lần 1		
						Kết quả	DefectID	Status
Validate: bao gồm các trường thông tin: Field 1 (kiểu dữ liệu, số kí tự cho phép, null hay không)								
Thêm mới văn bản đến								
Hiển thị văn bản đến								
Hiển thị chi tiết văn bản đến		Form danh sách văn bản đến đang mở		1. Click vào văn bản đến	Hiển thị nội dung đầy đủ , chính xác như đã thêm mới			

2. BIỂU MẪU

- **Tên Testcase:** mô tả ngắn gọn nội dung test
- **Mục đích:** chi tiết mục đích của testcase thực hiện làm gì
- **Điều kiện tiên quyết:** là những yêu cầu mà hệ thống phải đáp ứng trước khi thực hiện testcase này.
- **Dữ liệu nhập vào:** Dữ liệu sử dụng nhập vào các trường thông tin

2. BIỂU MẪU

- Mô tả các bước: mô tả yêu cầu các bước thực hiện
- Kiểm tra mong chờ: Căn cứ vào yêu cầu bài toán, vấn đề xử lý để liệt kê, lưu ý ghi chép, xác định kiểm tra từng bước và viết lại để liệt kê vào.
- Test Case 1..N: sử dụng mô tả nếu không có tool tracking bug.
 - Kiểm tra
 - Defect ID
 - Status

3. LƯU Ý

- **Cách thức thực hiện**
 - Lựa chọn Test Approach/ Test strategy phù hợp.
 - Analytical
 - Model-based
 - Methodical
 - Process- or standard-compliant
 - Dynamic
 - Consultative or directed
 - Regression-averse

3. LƯU Ý

- **Cách thức thực hiện**
 - Xác định kỹ thuật test trong Dynamic testing.
 - Specification – based
 - Structure – based
 - Experience – based.

3. LƯU Ý

- **Cách thức thể hiện**

- Xác định các loại control

- Textbox
- Combo box
- Listbox
- Richtext box
- Button

- Xác định loại dữ liệu

- Text
- Số
- Ngày tháng
- File đính kèm

3. LƯU Ý

- **Cách thức thực hiện**
 - Phân chia thành các phần:
 - Validate dữ liệu
 - Theo luồng nghiệp vụ
 - Theo các bước hình thành dữ liệu:
 - Kiểm tra màn hình hiển thị
 - Thêm mới
 - Sửa
 - Xóa
 -

4. LỖI THƯỜNG GẶP

- **Giao diện**
 - Font chữ, font size không đồng nhất
 - Thông báo không đồng nhất
 - Tab, phím tắt
 - Chính tả
 - Tiêu đề form và tiêu đề Page
 - Giao diện các phân hệ i màn hình
 - Phân vùng thông tin

4. LỖI THƯỜNG GẶP

- Theo loại control
 - Textbox
 - Nhập tỉ lệ ng vi t
 - Nhập ký t c bi t, ký t th
 - Maxleng/ Minlength
 - Nhập ký t tr ng tr c, sau text

4. LỖI THƯỜNG GẶP

- Theo loại control
 - Combo box
 - Hiện thị khi dữ liệu dài
 - Dữ liệu phải có space
 - Cho phép chỉnh sửa
 - Khi dữ liệu combo quá nhiều => nên sử dụng Auto complete

4. LỖI THƯỜNG GẶP

- Theo loại control
 - Table
 - Các cột hiển thị đúng vị trí không
 - Có header sếp khi click tiêu không
 - Có thể hiển thị phân trang
 - Có sếp theo ID dữ liệu không

4. LỖI THƯỜNG GẶP

- Theo loại dữ liệu
 - Ngày tháng
 - Nhập ngày tháng hiển thị theo chu kỳ
 - Nhập ngày sai nhập ngày
 - Nhập ngày không hợp lệ
 - Ràng buộc ngày tháng
 - Nhập năm < 1753

4. LỖI THƯỜNG GẶP

- Theo loại dữ liệu
 - Trùng số
 - Ghi nhầm số nhập vào
 - Nhập số cũ trên, cũ dưới
 - Kiểu số : nguyên, thập phân...
 - Hiện thị nhầm dạng số nguyên, số thập phân, nhầm dạng hàng nghìn
 - Nhập 0 trừ giá trị số
 - Số âm: có bỏ 4 ký tự, giá trị max, min

4. LỖI THƯỜNG GẶP

- Theo loại dữ liệu
 - Ngày tháng
 - Nhập ngày tháng hiển thị theo chu kỳ
 - Nhập ngày sai nhập ngày
 - Nhập ngày không hợp lệ
 - Ràng buộc ngày tháng
 - Nhập năm < 1753

4. LỖI THƯỜNG GẶP

- Theo loại dữ liệu
 - File đính kèm
 - Định dạng file đính kèm
 - Kích thước file đính kèm
 - File đã chọn có cho phép xem, sửa, xóa
 - Cho phép trình cho phép chọn file hay không hiển thị
 - ...

Q&A

