Thuy Nguyen

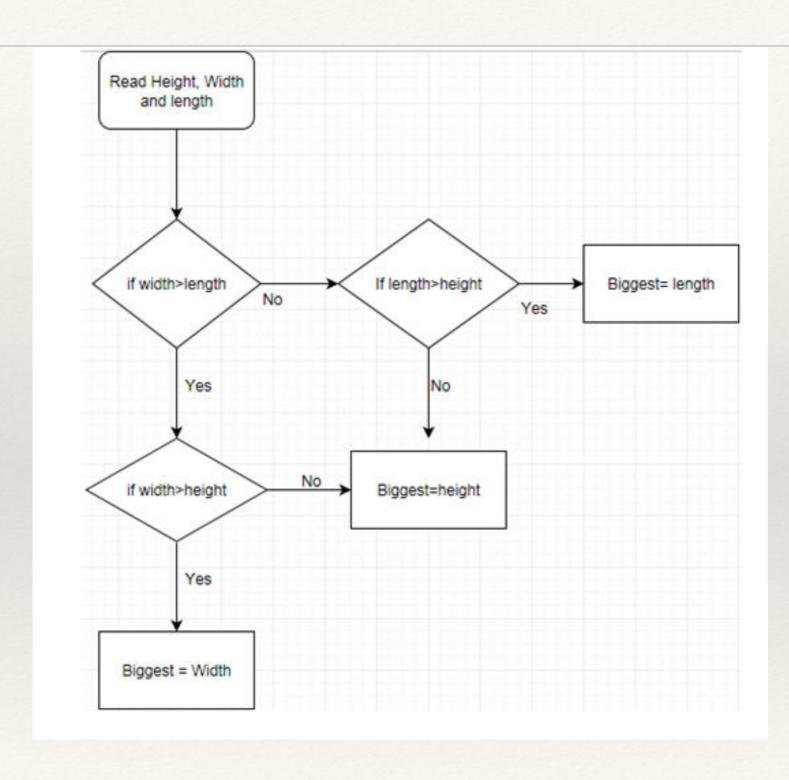
Diagrams

HOW TO USE

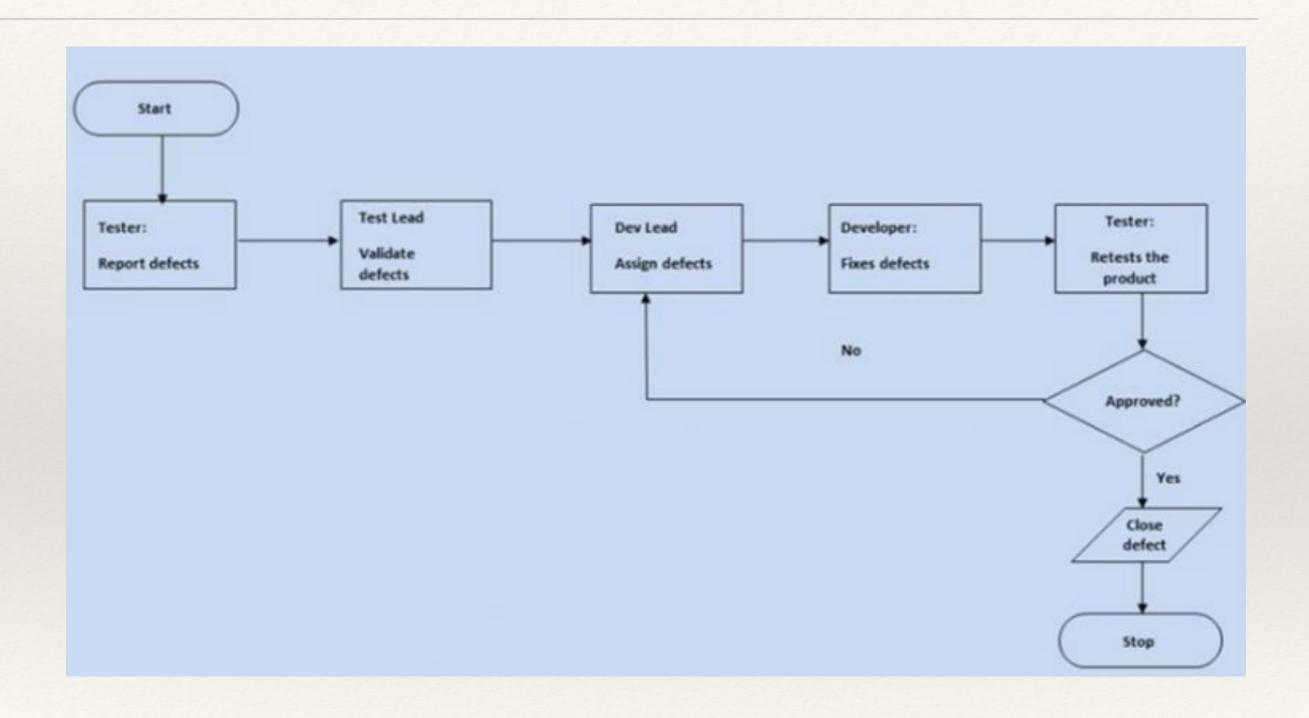
Flow charts

- * Cho phép biểu diễn các quyết định, nhánh và vòng lặp. Nó là công cụ hoàn hảo cho tài liệu và rất dễ hiểu. Tester thường sử dụng biểu đô luông trong Test Plant, Test Strategy và một số tài liệu quy trình khác.
- * Các ký hiệu và ý nghĩa của nó trong biểu đô luông:
 - Hình ovals: để bắt đầu và dừng lại
 - Hình chữ nhật: biểu diễn một Processing hoặc một task
- Hình thoi: Biểu diễn cho những quyết định
- Cyclomatic Complexity là một thước đo giúp đo lường độ phức tạp của một phần mềm cụ thể. Một trong số những ứng dụng của Cyclomatic Complexity là giúp chúng ta biết được phải kiểm thử ở mức nào để có được độ bao phủ tối đa.

Flow charts

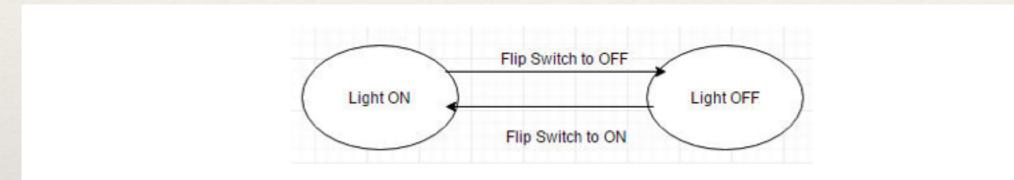


Flow charts



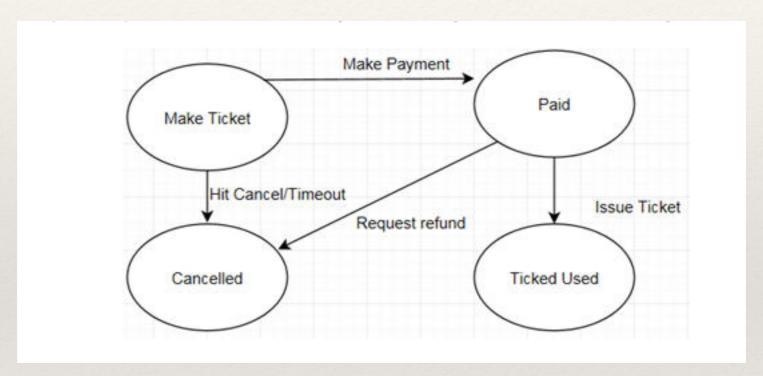
State transition diagrams

* Sự thay đổi từ trạng thái này sang trạng thái khác.



	LightBulb ON	LightBulb OFF
LightBulb ON	N	Flipswitch OFF
Light Bulb OFF	Flipswitch ON	N

* Sơ đô chuyển đổi trạng thái của một hệ thống bán vé.



Việc mua vé có thể liên quan đến một số Page khác nhau.

Page 1 -> Chon kiểu hành khách: Người lớn, trẻ em

Page 2 -> Chọn kiểu vé: vé ngày, vé tuần, vé tháng,...

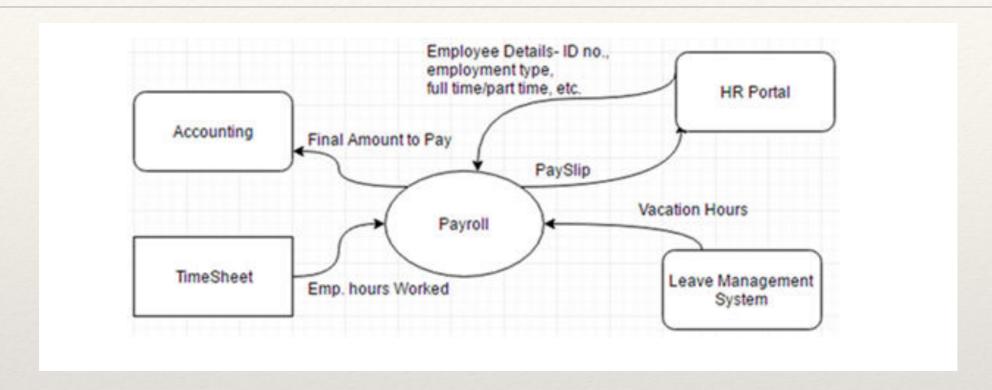
Page 3 -> Kiểm tra lại thông tin và hoàn thành.

Page 4 - > Thanh toán

Context diagrams

- * Hệ thống phân mềm hiểm khi hoạt động như các đơn vị độc lập. Các ứng dụng đơn giản như máy tính, notepad, v.v ... có thể hoạt động riêng biệt, nhưng ứng dụng doanh nghiệp thường kết nối với nhiều ứng dụng khác.
- * Ví dụ: Một hệ thống tính lương có thể tương tác với các ứng dụng kế toán, Time Sheet của nhân viên và HR Portal để biết thông tin chi tiết của nhân viên. Sơ đô ngữ cảnh là những biểu đô lựa chọn tốt để thể hiện tất cả các mối quan hệ này một cách dễ hiểu.

Context diagrams



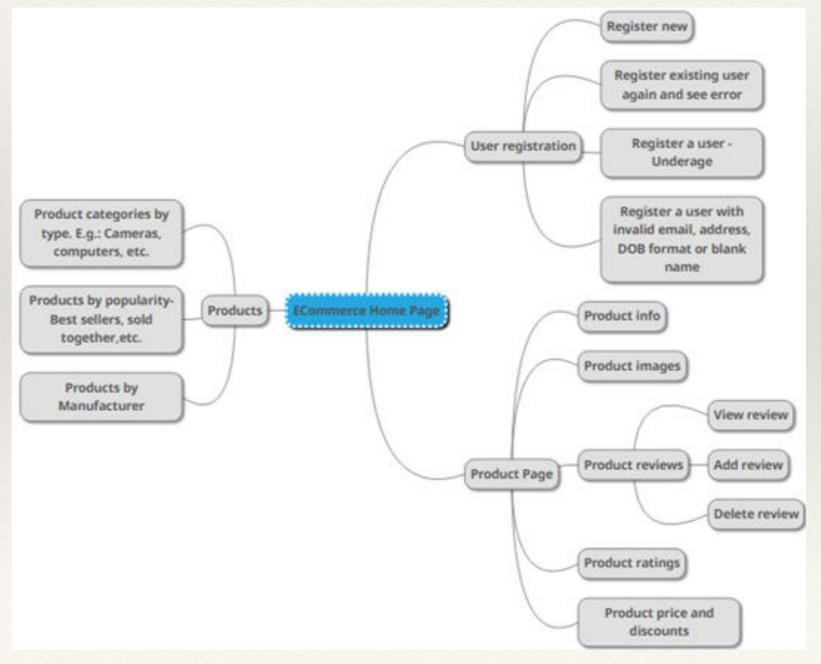
Một sơ đô ngữ cảnh rất rõ ràng cho thấy ngữ cảnh của một hệ thống nhất định với tất cả các thực thể khác có liên quan đến nó.

Context diagrams

* Sơ đô ngữ cảnh giúp Tester hiểu hệ thống theo nghĩa rộng hơn và giúp tạo ra các chiến lược test bao gồm các môi quan hệ trong và ngoài của hệ thống với các thực thể khác. Một sơ đô ngữ cảnh không phải thành một phần bắt buộc của quá trình test, nhưng nếu có thì sẽ dễ hiểu hơn.

Mindmaps

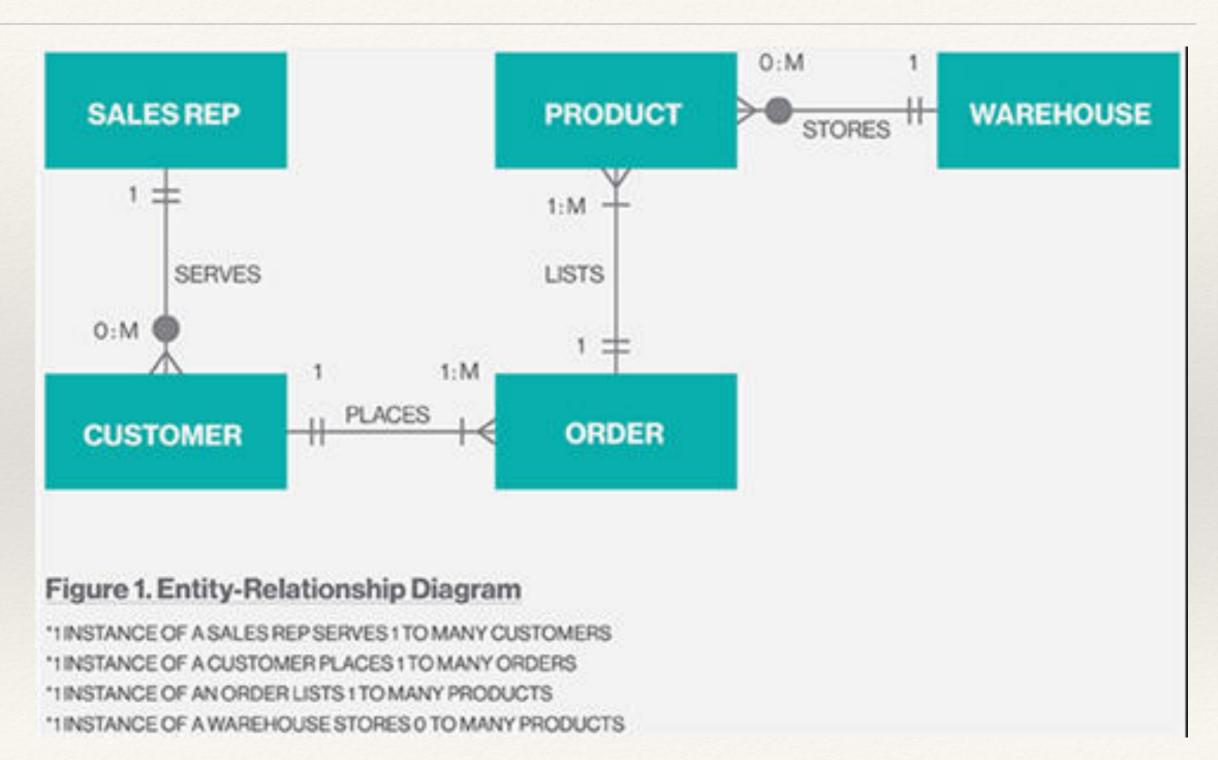
* Đây là một dạng biểu đô chỉ bắt đâu với ý tưởng chính của bạn và ghi lại từng ý tưởng phụ bắt nguồn từ nó.



ER diagrams

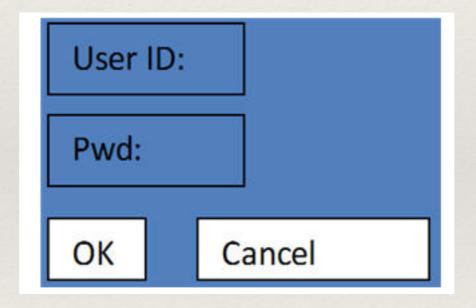
- * Các biểu đô Entity-Relationship (ER) được sử dụng cho mô hình cơ sở dữ liệu.
- * Sơ đô ER giúp hình dung dễ hơn trước khi hệ thống DB được thiết kế và xây dựng.
- * Sơ đô ER có các thực thể (các trường của các bảng DB) và các mối quan hệ của chúng (một một, một nhiều, nhiều nhiều, vv ...) được biểu diễn bằng cách sử dụng các hình hộp và các đường nối.

ER diagrams



Mock up screens/Wireframes

* Các mô hình wireframes là HTML hoặc hình ảnh đơn giản (ảnh chụp màn hình) hiển thị cho chúng ta trang / thành phân UI theo sơ đô.



Thanks!