From Nguyễn Thúy Hường, 29 June 2012

Nhận xét về tài liệu Final Project của Team 2, K15T2

# Master Plan document

* Tên tài liệu cần kèm theo Version
* Revision History tác giả không được cập nhật tên đội, phải có tên tác giả cụ thể
* Nhiều câu không đúng ngữ pháp và không rõ nghĩa, ví dụ
  + The trainer from the vendor will be available as needed by telephone for six weeks after training is complete. The systems support contract identifies long term support options
  + The team will meet weekly with the client (is also the lecturer) to report progress and discuss changes and progress possible and discuss possible changes and amendments. Major changes will affect the important events or major changes will affect important events must be approved by the whole team. From these documents it will be important issues are all members agree
  + ….
* Tài liệu Master Plan dùng để làm Final Project , mục đích làm Architecture Driver document, Architecture Design Document , và phân tích đánh giá thiết kế, chứ không phải làm ra Hệ thống hoàn chỉnh, vì vậy nên tập trung vào mục đích chính
* Phần Schedule ít nhất liệt kê các milestone, còn cụ thể có thể tham chiếu đến tệp khác
* Nói chung nên viết câu ngắn gọn, rõ ý

# Architecture Driver document

## Overview

* Tên tài liệu cần kèm theo Version
* Sau tên Team nên ghi rõ tên các thành viên
* Thiếu mục lục (Table of contents)
* Nên xem lại template về tài liệu Architecture Driver. Mục 1. Introduction (giới thiệu mục đích tài liệu, độc giả cùng lý do cần đọc, cách tổ chức tài liệu…). Phần này thiếu giới thiệu cấu trúc của tài liệu để hướng dẫn độc giả đọc tài liệu. Phần Project Overview trong mục này nên chuyển sang Mục 2. Project overview (giới thiệu dự án, khách hàng, đội phát triển, các ràng buộc, các đặc tính và chất lượng chính của Hệ thống dự án phải xây dựng, các sản phẩm cần hoàn thành…) . Hiện phần Project Overview đang nằm trong phần Introduction và nội dung đơn giản là copy lại mô tả về Hệ thống.
* Trước khi mô tả chi tiết về Architecture Driver nên có phần mô tả tổng thể trước đã (Architecture Driver Overview)

## Function requirement

* Nhiều câu không đúng ngữ pháp, mô tả không rõ ý, ví dụ các câu sau:
  + Responsible for manage information ..
* Nên thay từ “Customer” bằng “Member”
* Mô tả về use case nên để trong tài liệu Architecture Driver, ít nhất là mức 1.
* Theo mô tả thì máy từ ngoài mạng của Hệ thống không truy cập được vào Hệ thống. Nếu vậy mâu thuẫn với yêu cầu đầu bài là có thể truy cập được từ Internet, lý do rất đơn giản là người quản lý từ xa có thể xem báo cáo…
* Use case “Add new Store”:
  + không phải là gán từng sản phẩm cho Store mà là gán Kiểu sản phẩm (Product Type).
  + Không thấy mô tả chức năng thêm các điểm bán hàng cho 1 Store (POST).
  + Không thấy mô tả chức năng thiết lập giá bán hàng đặc biệt cho 1 cửa hàng.

## Quality attributes

* Mức độ phân loại chỉ nên để HIGHT, MEDIUM, LOW cho cả Important và Dificulty. Dựa vào đó rút ra kết luận về Priority
* Danh sách QA cần có cột Concern (ví dụ response time đối với Performance) và Use case involved
* QA scenario về Availbility chưa đúng.
* QA scenario về Security:
  + Không cho phép kết nối tới Hệ thống từ Internet, mâu thuẫn với yêu cầu
  + Mới đề cập đến định danh, chưa thấy đề cập đến phân quyền

## Constraints

* BC: Không mô tả thời hạn thực hiện
* TC:
  + Yêu cầu không có ràng buộc về Entity Framework?
  + .NET framework và ASP.NET MVC3 là ràng buộc thuộc loại “Tool and Method” (programming environment ) chứ không thuộc loại “Computer language”
  + Thiếu ràng buộc sử dụng SQL Server Database (thuộc loại Software Product)
  + “Database server, Web server, Router” không phải là ràng buộc mà là quyết định thiết kế của mình

## Prioritization

## Dựa trên phân loại theo Important và Dificulty phải rút ra kết luận về Priority

# Architecture Design document

## Overview:

* Tên tài liệu phải kèm theo Version
* Sau tên Team nên ghi rõ tên các thành viên
* Phần Project Overview: Dường như là mô tả về Hệ thống, không có thông tin về dự án, mục đích của dự án, ai là khách hàng, ai là đội phát triển, các ràng buộc của dự án, các sản phẩm yêu cầu…
* Mục Architecture Driver có thể tham chiếu đến tài liệu khác, nhưng nên liệt kê những cái chính

## Deployment view

* Chú ý cách viết cho đúng cú pháp tiếng Anh, không viết “Web POS application” mà là “POS web application”
* Không hiểu Web application lại để trên máy không cài IIS (web server) thì chạy thế nào?. Ở Client chỉ dùng Web browser thôi cơ mà?
* Không lý giải (Rationle) được QA về Performance và Availability
* POS Database để bảo đảm an ninh không đặt tại mạng DMZ cùng với Web server mà phải đặt trong mạng nội bộ.

## Data model view

## Decomposition view

* Không phải đơn thuần là “Layer view” mà là “A combined Decomposition – Layer view”
* Không phải đơn thuần là “Use view” mà là “A combined Layer – Decomposition – Use view”. Nếu 1 view đã bao hàm cả view khác thì lấy 1 view thôi
* 1 view ôm đồm quá nhiều nên không rõ, cần tách ra
* Loại Controller, View và Model không nên lấy cùng loại hình chữ nhật và cùng màu, rất khó phân biệt, nên lấy các loại hình khác nhau (ví dụ Controller hình chữ nhật, Model hình elipse…)
* Không vẽ Database ?
* Lý giải quá nhiều, không đi vào mục đích, phải mapping được quyết định thiết kế với các QA đã mô tả trong Architecture Driver

## C&C view

* 1 View bao gồm rất nhiều components nên không rõ, nên tách ra thành các Viewpacket.
* Nên dùng dạng hình vẽ khác nhau cho các loại component khác nhau (ví dụ Controller hình chữ nhật, Model hình elipse…)
* Trong C&C view có connector “File I/O” không rõ là ghi hay đọc file?
* Trong C&C view có connector “Call/return”, tức chiều mũi tên là call và ngược lại là return. Trong hình vẽ mũi tên từ các View về IIS tức là View này có thể Call component IIS, như vậy không đúng. Thực chất là request được gửi từ Client lên và method trong Controller được thực hiện, trả lại ViewResult và View engine sẽ làm nhiệm vụ tạo ra tệp .html (response đáp ứng lại request ) trả lại cho Client.
* Trong C&C view không thấy có component “DataAccess”, nhưng lại thấy có trong sequence diagram?

## Mapping between perspectives

# Source code: Chưa có