

SRS Review Checklist

Project Code: PTIT-MA-15
Version of the work product: 1.2
Reviewer(s): Hương NTH
Review date: 25/06/2020
Work product' size:
Effort spent on review (person-hour): 1

Question	Yes	No	N/A	Note
Document Control				
Xác minh quy trình kiểm soát tài liệu có được tuân theo hay chưa bằng cách kiểm tra các mục sau:				
Tiêu đề tài liệu có chứa tên tài liệu, số phiên bản?	x			
và logo, mã dữ án, mã tài liệu, ngày ban hành?	x			
Đầu trang, chân trang có chứa chính xác tên tài liệu, mã tài liệu hay không?	x			
Đánh dấu số trang có biết tổng số trang của tài liệu không?	x			
Có thông tin chi tiết trong mục phê duyệt và người phản biện:				
Chữ ký trang?		x		Chưa có chữ ký trang
Có lịch sử có thể truy xuất lại thông tin?	x			
Có phải tất cả tài liệu được kiểm tra chính tả trong MS Word hoặc công cụ tương tự?	x			
Overview				
Các mục tiêu hệ thống được nêu rõ ràng?	x			

Các yêu cầu được ghi lại dưới dạng có thể đọc được:				
1. Yêu cầu được nhóm lại một cách hợp lý?	x			
2Yêu cầu được mô tả chi tiết và đầy đủ?	x			
3. Yêu cầu được nêu chính xác?	x			
4. Các sơ đồ đơn giản?	x			
Organization and Completeness				
Có phải tất cả các tham chiếu chéo nội bộ cho các yêu cầu là chính xác?	x			
Các yêu cầu cung cấp cơ sở đầy đủ cho thiết kế?	x			
Có các ưu tiên thực hiện?		x		Chưa chỉ ra ưu tiên thực hiện
Có các thuật toán được xác định cho các trường hợp?			x	Không có trong đề tài
Có thông tin bị thiếu từ yêu cầu? Nếu có?		x		
Được đánh dấu là được xác định?		x		
Có các hành vi dự kiến cho các lỗi dự kiến?	x			
Correctness				
Có xung đột, trùng lặp giữa các yêu cầu khác?	x			
Are any specified error messages unique and meaningful	x			
Các yêu cầu trong phạm vi dự án?	x			
Tất cả các yêu cầu có thể được thực hiện trong các ràng buộc đã được biết?	x			
Các thông báo lỗi được chỉ định và là duy nhất?	x			

Quality attributes				
Các mục tiêu hiệu xuất được chỉ định?		x		Chưa có mục tiêu đề xuất
Các mục tiêu về an ninh, an toàn được chỉ định?	x			
Các mục tiêu thuộc tính chất lượng thích hợp khác có được ghi lại và định lượng rõ ràng, với sự đánh đổi chấp nhận được chỉ định không?		x		Chưa có
Traceability				
Mỗi yêu cầu duy nhất và xác định chính xác?	x			
Có phải mỗi yêu cầu chức năng phần mềm bắt nguồn từ một yêu cầu cấp cao hơn (ví dụ: Yêu cầu hệ thống hoặc trường hợp sử dụng)?	x			
Special Issues				
Có phải tất cả các yêu cầu thực sự yêu cầu, không phải là giải pháp thiết kế hoặc thực hiện?	x			
Document Control				
Các chức năng quan trọng về thời gian có được xác định và tiêu chí thời gian của chúng được chỉ định không?		x		Chưa có
External interfaces				
Kiểm tra xem các giao diện với các hệ thống khác được mô tả?	x			
Môi trường hoạt động	x			
Phần cứng	x			
Kiểm tra phần cứng yêu cầu được mô tả			x	Không cần với hệ thống
Phần mềm	x			
Kiểm tra các yêu cầu phần mềm có được mô tả cụ thể		x		Chưa có

Mạng		x		Chưa có
Kiểm tra về vấn đề kết nối và yêu cầu kết nối có được ghi lại		x		Chưa có
Communication				
Các yêu cầu chi tiết về giao tiếp có được ghi lại		x		Chưa có
Yêu cầu đặc biệt của người dùng			x	Người dùng chưa có yêu cầu
Hỗ trợ đa ngôn ngữ		x		Chỉ hỗ trợ tiếng việt
Có yêu cầu về an toàn	x			
Kiểm tra các yêu cầu về tính khả dụng có được ghi lại?		x		Chưa được ghi lại
Audit Trail (Kiểm toán)			x	Không thuộc đề tài
Khối lượng giao dịch và dữ liệu giao dịch			x	Không thuộc đề tài
Sao lưu và phục hồi			x	Không thuộc đề tài
Hợp pháp	x			
Di chuyển dữ liệu	x			
Lưu trữ dữ liệu*	x			
Cài đặt			x	Không cần cài đặt
Đào tạo người dùng			x	Không cần đào tạo người dùng
Hướng dẫn sử dụng và trợ giúp		x		Chưa có hướng dẫn và trợ giúp
For QA checking				
SRS có bao gồm tất cả yêu cầu trong danh sách thông số và danh sách hỏi đáp?		x		Chưa có
Có nhiều yêu cầu trong SRS được xác định (TBD)?			x	

Các yêu cầu được xác định có được ghi lại trong danh sách hỏi đáp của khách hàng hay không?			x	
Nếu các yêu cầu được xác định (TBD) lớn hơn 10 % thì giám đốc có phê duyệt hay khôn?	x			
Kiểm tra yêu cầu đánh giá, nếu không có phải yêu cầu Dự án	x			
Director to review and approve SRS.				

* **Comments**

* **Suggestion**

[33] - Pass

[15]- Review again

[10] - Other

GUI Review Checklist

Project Code: PTIT-MA-15

Version of the work product: 1.2 Reviewer (s): Hương NTH

Review date: 25/06/2020

Work product' size

Effort spent on review (man-hour)

Question	Yes	No	N/A	Note
Là bản thiết kế đồ họa có sự xem xét và chấp nhận của khách hàng? Nếu không		x		Chưa có trao đổi với khách hàng về giao diện
Có việc từ chối đã được đề cập?		x		Chưa có trao đổi với khách hàng về giao diện
Nút được đặt mặc định?	x			
Các hành động được sắp xếp theo hành vi thông thường (Microsoft style)?	x			
Tất cả các nhãn được liên kết thống nhất?	x			
Tất cả khu vực văn bản được liên kết thống nhất?	x			
Có lỗi chính tả không?	x			
Các khu vực văn bản đều không nhập cùng màu (xám)?	x			
Thứ tự khi click nút tab có đúng không?	x			
Con trỏ trở thành đồng hồ cát khi có sự xử lý nền?		x		Chưa chuyển thành đồng hồ cát
Con trỏ có trở lại thành con trỏ sau khi hoàn thành công việc xử lý không?		x		Không có sự thay đổi con trỏ
Các trường phù hợp với chiều dài của dữ liệu hay không?	x			
Các trường có thể nhập chỉ chấp nhận chiều dài nhất định của chuỗi (ví dụ: Char(30))?		x		Chuỗi nhập vào quá độ dài mẫu nhưng vẫn được chấp nhận. Ví dụ mẫu: 20191 khi nhập 2019111 hệ thống vẫn chấp nhận

Từ viết tắt được sử dụng? Nếu có	x			
Người dùng cuối có thể hiểu?	x			
Các từ có liên tục được sử dụng trong các màn hình?	x			
Cả chuột và bàn phím được sử dụng?	x			
Có sự kết hợp màu sắc trên màn hình có sự phù hợp?	x			
Có sử dụng màn hình trực quan?	x			
Nếu có sử dụng phím tổ hợp hoặc phím tắt có được sử dụng không?	x			
Nếu có các điều ở trên thì đã được thử nghiệm?	x			
Các thông báo lỗi được đề cập trong các điều khoản phi kỹ thuật, và người dùng có thể hiểu được?	x			
Là các thông báo lỗi thông tin và không đổ lỗi cho người dùng?	x			
Trước khi có hành động ảnh hưởng đến hệ thống (ví dụ: xóa), người dùng có được yêu cầu xác nhận hay không?		x		Không có thông báo. Khi thoát tài khoản, thay đổi mật khẩu không có thông báo xác nhận lại.
Định dạng ngày tháng, thời gian được đồng bộ trên toàn hệ thống?	x			
Là định dạng số phù hợp?	x			
Nếu có Tootips được sử dụng thì chúng có hữu ích hay có ý nghĩa?			x	Đề tài không sử dụng tooltips
Màn hình và menu có được ánh xạ chính xác hay không?	x			

* **Comment**

* **Suggestion**

[21] - Pass

[6] - Review again

[1] - Other

Web Test Checklist

Project Code: PTIT-MA-15

Version of the work product: 1.3

Reviewer(s):Huong NTH

Review date:25/6/2020

Work product's size

Effort spent on review (man-hour): 0.5

Question	Yes	No	N/A	Note
Các thử nghiệm đã được lên kế hoạch để xác nhận tính tương thích với các trình duyệt phổ biến và / hoặc có khả năng chưa?	x			
Chiến lược kiểm tra web đã được xác định nhằm giải quyết các nền tảng, mục tiêu, thành viên nhóm kiểm tra và công cụ kiểm tra chưa?	x			
Các bài kiểm tra đã được thiết kế để kiểm tra các chức năng của máy chủ web chưa?		x		Chưa có thiết kế.
Các bài test đã được thiết kế để kiểm tra giao dịch an toàn máy chủ chưa?			x	Không cần thiết với đề tài.
Có hồ sơ thực hiện kiểm tra tải máy chủ chưa?		x		chưa có thử nghiệm cho việc máy chủ bị quá tải khi lượng truy cập nhiều, việc truy cập hiện tại chỉ tính đến 1 người truy cập trên 1 máy)
Có bài kiểm tra số lượng giao dịch mỗi giờ?		x		chưa có thử nghiệm lượng giao dịch mỗi giờ
Có bài kiểm tra số lượng giao dịch mỗi giờ tải cao điểm?		x		chưa có kiểm thử tải
Có kiểm tra số lượng người giao dịch tại thời điểm tải cao nhất?		x		chưa có kiểm thử tải
Có các bài kiểm tra cho cơ sở dữ liệu web đã được thiết kế?				
Queries	x			
Updates	x			
Deletes	x			

Concurrent access	x			
Rollback	x			
Các bài kiểm tra đã được thiết kế để sao lưu, khôi phục hệ thống chưa?	x			
Các bài kiểm tra đã được thiết kế để kiểm tra sự thất bại trong các điều kiện?	x			
Các bài thử nghiệm đã được thiết kế kiểm tra đầu vào, đầu ra web cho ứng dụng doanh nghiệp?			x	Không thuộc phạm vi đề tài
Các kiểm thử chức năng đã được xác định theo các xác nhận sau:				
Thông báo lỗi phổ biến	x			
Tính đúng đắn của xử lý biểu mẫu	x			
Điều kiện đặc biệt			x	không có
Đầu vào không hợp lệ	x			
Miễn điều kiện	x			
Điều kiện thông thường	x			
Điều hướng dịch vụ web	x			
Khả năng sử dụng ứng dụng web	x			
Tất cả các liên kết html đã được xác thực?	x			
Một kế hoạch kiểm thử dựa trên web đã được viết và kiểm thử?	x			

* **Comment**

* **Suggestion**

[19] - Pass

[4] - Review again

[3] - Other

Database Design Review Checklist

Project Code: PTIT-MA-15
 Version of the work product: 1.2
 Reviewer(s): Hưng NQ
 Review date: 27/06/2020
 Work product's size
 Effort spent on review (man-hour) 1

Question	Yes	No	N/A	Note
Logical Design				
Là cơ sở dữ liệu được chuẩn hóa đầy đủ		x		Chưa loại bỏ các bảng dẫn xuất(bảng kết quả điểm)
Có phải tất cả thuộc tính trong thiết kế yêu cầu?	x			
Có khóa chính của mỗi thực thể chính xác?	x			
Các thực thể được chuẩn hóa dựa trên khóa chính của chúng?	x			
Có quan hệ giữa các thực thể chính xác?	x			
Kiểm tra quan hệ vòng?			x	Không rõ
Physical Design				
Tất cả các thiết kế vật lý tương ứng với thiết kế hợp lý?				
Kích thước và kiểu trường được chỉ định chính xác?		x		Một số trường chưa sử dụng đúng loại giữ liệu
Các chỉ mục chính xác được tạo ra cho các bảng?	x			
Kiểm tra thực hiện về ảnh hưởng DBMS trên thiết kế?		x		Chưa được kiểm tra về ảnh hưởng của DBMS trên thiết kế
Sản phẩm DBMS có thể xử lý khối lượng cần thiết không?			x	Không rõ
Có kiểm tra ảnh hưởng hiệu suất đã được kiểm tra do thay thế chỉ số?			x	Không rõ
Việc khử chuẩn hóa có kiểm soát đã được thực hiện trong bối cảnh sản phẩm DBMS được chọn chưa?			x	Không rõ

Thiết kế cơ sở dữ liệu có đủ linh hoạt để cho phép thêm các trường trong tương lai không?	x			
Kiểm tra xem các bảng cho mã / mặc định có đủ chung chung không?			x	Không rõ
Ai sở hữu các đối tượng cơ sở dữ liệu? (Nếu có thể)ư			x	Không có
Sao lưu / khôi phục được xử lý như thế nào, nếu đó là đối tượng DB cụ thể hoặc ứng dụng cụ thể?	x			Ứng dụng đã được đẩy lên server, code đã được đẩy lên trang quản lý mã nguồn để tiện cho việc back up
Kiểm tra các tiêu chuẩn mã hóa cơ sở dữ liệu?		x		Chưa kiểm tra các tiêu chuẩn mã hoá trên cơ sở dữ liệu

*** Comment**

*** Suggestion**

[7] - Pass

[4] - Review again

[6] - Other

Test case review checklist

Project code	PTIT_MA_15
Version of work product	1
Reviewers	Nguyễn Thị Hong Hương
Review date	31-05-2020
Number of test case	106
Effort spent on review	1 (pd)

Câu hỏi	Yes	No	N/A	Note
Document control				
Xác minh quy trình kiểm tra có theo yêu cầu của Document control				
Tiêu đề tài liệu có bao gồm tên tài liệu, số phiên bản, ngày phát hành, ngày có hiệu lực không?	x			
Phần Header và Footer có miêu tả chính xác tên và phiên bản của tài liệu không?	x			
Số thứ tự trang có thể hiện được tổng số trang tài liệu không?	x			
Có bao gồm danh sách tài liệu tham khảo không?	x			
Tất cả tài liệu được kiểm tra chính tả và ngữ pháp bằng MS Word hoặc công cụ khác không?	x			
Test case review checklist				
Tất cả test case có bao phủ hết yêu cầu không?	x			
Tất cả test case có bao phủ hết tất cả Test Type trong Test plan không?		x		Chưa thực hiện các test case liên quan đến Performant Testing
Các test case khác nhau có chỉ định:				
Hành động	x			
Điều kiện test	x			
Kết quả mong đợi	x			
Các kết quả mong đợi được ghi lại chi tiết?	x			
Các test case cho các trường được bao gồm:				

Điều kiện đúng	x			
Điều kiện sai	x			
Ranh giới hoặc điều kiện bất thường			x	Không cần kiểm thử trường hợp bất thường với dự án
Thông báo hoặc phản hồi lỗi trong kết quả mong đợi của test case?	x			
Các test case cho báo cáo có bao gồm output mong đợi?	x			
Test case có các trường hợp phụ thuộc được mô tả?			x	Không có các trường hợp phụ thuộc.
Tất cả các yêu cầu môi trường được chỉ định?	x			
Tiền điều kiện cho test được chỉ định?	x			
Số liệu test case đáp ứng tiêu chuẩn?	x			

Pass [17]

Review again [1]

Other [2]

Code Review Checklist

Project Code: PTIT_MA_15

Version of the work product: ver 1.0

Reviewer(s): Hương NTH

Review date: 25/06/2020

Work product' size:

Effort spent on review (person-hour): 1

Question	Yes	No	N/A	Note
General				
Câu lệnh có tuân theo quy ước mã hóa không?	x			
Là đoạn code cá nhân? Có thể hiểu được vấn đề qua việc đọc nó?	x			
Commenting				
Các comment được cập nhật?		x		Có comment nhưng không có thông tin rằng comment có được cập nhật hay không.
Comment có rõ ràng và chính xác không?	x			
Do the comments focus on explaining why, and not how?	x			
Có phải tất cả các trường hợp bất ngờ, đặc biệt, lỗi xung, nhận xét?	x			
Là comment mục đích của một hoạt động?	x			
Có comment về sự khác nhau của mỗi hoạt động?	x			
Source code				
Mỗi hoạt động có sự mô tả hoạt động hay không?	x			
Các tham số có tên mô tả?	x			
Có đường dẫn thông qua mỗi hoạt động, có thể phân biệt với các hoạt động đặc biệt hay không?	x			

Có hoạt động quá dài, và nó có thể được đơn giản hóa bằng cách trích xuất các báo cáo liên quan vào hoạt động?	x			
Là hoạt động quá dài, và nó có thể được đơn giản hóa bằng cách giảm số lượng điểm quyết định? (Điểm quyết định là một câu lệnh trong đó mã có thể có các đường dẫn khác nhau, ví dụ: if-, other-, và-, while- và case-statement.)	x			
Các vòng lặp đã được giảm thiểu	x			
Các biến có được đặt tên tốt không?	x			
Là các biến đơn giản, nó có tránh các giải pháp thông minh hay không?	x			
Có mô tả chung cho các đoạn code phần mềm không bị gián đoạn?		x		Chưa viết
Mỗi khi một đoạn code được cập nhật, cũng có mô tả về sự thay đổi?		x		Không có sự mô tả thay đổi của đoạn code
Các đoạn code phức tạp, có thể gây hiểu lầm và nhầm lẫn có nhận xét và giải thích không?	x			
Là đoạn code cấu trúc được thụt lề theo cấu trúc nếu nó là nhiều dòng?	x			
Dòng lệnh có chứa nhiều hơn một lệnh trong một dòng không?		x		Mỗi một dòng chứa một lệnh riêng biệt.
Dấu ngắt có được sử dụng khi dòng lệnh quá dài không?	x			
Các dòng lệnh được liên kết với các dòng trước được thụt vào như cấp độ tiếp theo?	x			
Là tên biến khác với tên đối tượng khác?	x			
Là các chức năng được đặt tên theo một cách phổ biến?	x			
Là các chức năng liên kết phân biệt với các chức năng địa phương theo tên?	x			
Tên hàm có ý nghĩa không?	x			
Tên đối tượng có ý nghĩa và tuân thủ các tiêu chuẩn chung của các công cụ phát triển không?	x			
Có cách đặt tên thư mục và thư viện được xác định trong thiết kế tài liệu?		x		Chưa viết tài liệu thiết kế

Các tên và loại thư mục có phù hợp với nội dung và tiêu chuẩn của các công cụ phát triển không?	x			
---	---	--	--	--

*** Comments**

*** Suggestion**

[18] - Pass

[5] - Review again

[0] - Other