

Kế Hoạch Phát Triển Phần Mềm

cho

Quản Lý Chương Trình Đào Tạo

Phiên bản 1.0 được phê chuẩn

Được chuẩn bị bởi Trần Trung Cường

Nhóm 7: Trần Trung Cường B1400869
Huỳnh Văn Ca B1204138
Phạm Thị Mỹ Tiên C1400173
Nguyễn Hoàng Linh B1411333

Ngày tạo: 20/4/2017

Link: <https://github.com/hoanglinh1996/UngDungWindow.git>

Contents

1. Tổ chức nhóm phát triển phần mềm	3
- Trần Trung Cường : Tạo cơ sở dữ liệu, lập báo cáo	3
2. Quản lý chất lượng phần mềm.....	3
2.1.Tổ chức nhóm quản lý chất lượng.....	3
2.2. Đề xuất các thủ tục, chuẩn, quy định về chất lượng	3
2.3. Kiểm soát chất lượng.....	4
2.4 Công cụ, kỹ thuật và phương pháp đảm bảo chất lượng.....	4
3. Quản lý rủi ro.....	4
4. Quản lý cấu hình	6
4.1. Tổ chức nhóm quản lý cấu hình	6
4.2.Nhận dạng cấu hình.....	6
4.4Các tài nguyên quản lý cấu hình phần mềm	6

2.1.Tổ chức nhóm quản lý chất lượng	Error! Bookmark not defined.
2.2. Đề xuất các thủ tục, chuẩn, quy định về chất lượng	Error! Bookmark not defined.
2.3. Kiểm soát chất lượng.....	4
2.4 Công cụ, kỹ thuật và phương pháp đảm bảo chất lượng.....	4
3. Quản lý rủi ro	Error! Bookmark not defined.
4. Quản lý cấu hình	Error! Bookmark not defined.
4.1. Tổ chức nhóm quản lý cấu hình	Error! Bookmark not defined.
4.2.Nhân dạng cấu hình	Error! Bookmark not defined.
4.3 Quản lý phát hành và phân phối	6
4.4Các tài nguyên quản lý cấu hình phần mềm	Error! Bookmark not defined.

1. Tổ chức nhóm phát triển phần mềm

- Trần Trung Cường : Tạo cơ sở dữ liệu, lập báo cáo
- Phạm Thị Mỹ Tiên: Lập trình ngôn ngữ PHP
- Huỳnh Văn Ca: Lập trình ngôn ngữ C#
- Nguyễn Hoàng Linh: Thiết kế giao diện
-

Giao tiếp giữa các thành viên trong nhóm:

- Trực tiếp: 14h-17h thứ 7, chủ nhật hằng tuần tại trung tâm học liệu
- Giao tiếp gián tiếp:
 - + Giao tiếp trên nhóm chat trên facebook
 - + Giao tiếp qua email, zalo, số điện thoại

2. Quản lý chất lượng phần mềm

2.1.Tổ chức nhóm quản lý chất lượng

Trần Trung Cường, Phạm Thị Mỹ Tiên, Huỳnh Văn Ca, Nguyễn Hoàng Linh:

- Quản lý chất lượng phần mềm trước khi đưa ra sử dụng

2.2. Đề xuất các thủ tục, chuẩn, quy định về chất lượng

- Quy định về tài liệu:
 - Phần mềm soạn thảo: Microsoft Word 2013
 - Kiểu chữ : Time New Roman
 - Màu chữ : đen
 - Kích thước :
 - Chuyên đề: 32
 - Tiêu đề: 18
 - Đề mục: 16
 - Nội dung: 14

- Quy định trao đổi tài liệu:
 - Trao đổi tài liệu qua: gmail, google drive, chat nhóm trên facebook.
- Quy định về lập trình:
- Quy ước thiết kế: thiết kế dễ nhìn, thân thiện.
- Quy ước lập trình:
 - Tên biến : In hoa chữ cái đầu mỗi từ. Chú ý tên biến cần đặt gọi nhớ, ngắn gọn.

2.3. Kiểm soát chất lượng

- Đưa ra thời hạn hoàn thành
- Dựa vào các chuẩn đã đưa ra để đánh giá tài liệu đã đạt yêu cầu hay chưa, đặc biệt chú ý tới mục đích của tài liệu và yêu cầu sản phẩm
- Kiểm tra tài liệu định kỳ: 1 lần / tuần

2.4 Công cụ, kỹ thuật và phương pháp đảm bảo chất lượng

- Phần mềm dùng để phát triển ứng dụng: Visual Studio 2015, SQL Server 2008, xampp 1.1, brackets 1.9, MySQL .
- Đối với lập trình : sử dụng nguyên tắc lập trình theo chuẩn đã được đề ra trong nhóm
- Thực hiện kiểm thử sau khi viết xong một phần
- Thực hiện sao lưu tài liệu để đảm bảo an toàn, tránh bị thất lạc dữ liệu
- Phần mềm được viết ra phải theo chuẩn chung của phần mềm.

3. Quản lý rủi ro

STT	Yếu tố rủi ro	Mức độ rủi ro	Chiến lược làm giảm rủi ro	Hướng giải quyết khi xảy ra rủi ro
<i>Nhóm yếu tố rủi ro liên quan đến khách hàng và người sử dụng</i>				
1	Người sử dụng cung cấp các thông tin không chính xác	Cao	Tham khảo phần mềm tương tự để có thêm kinh nghiệm	Thêm các chức năng hỗ trợ nhận dạng thông tin đầu vào
<i>Nhóm yếu tố rủi ro liên quan đến sự thực hiện</i>				
1	Kiến thức chuyên môn chưa cao	Rất cao	Học hỏi thêm những kiến thức thiếu sót qua internet, bạn bè, thầy cô,...	Thường xuyên họp nhóm, trao đổi kiến thức,...

<i>Nhóm yếu tố rủi ro liên quan đến môi trường</i>				
1	Buổi trao đổi giữa các thành viên trong nhóm theo kế hoạch đã định có thể thay đổi đột xuất	Rất thấp	Thường xuyên trao đổi trên nhóm chat facebook để biết thành viên trong nhóm có việc đột xuất	Dời trao đổi vào một ngày khác
<i>Nhóm yếu tố rủi ro liên quan đến phạm vi và các yêu cầu</i>				
1	Yêu cầu về chất lượng phần mềm đưa ra có thể thiếu sót	Trung bình	Tham khảo trên internet	Trao đổi với giảng viên

4. Quản lý cấu hình

4.1. Tổ chức nhóm quản lý cấu hình

Trần Trung Cường, Phạm Thị Mỹ Tiên, Huỳnh Văn Ca, Nguyễn Hoàng Linh

4.2. Nhận dạng cấu hình

- Kiểm soát:
 - Tiến độ lập trình
 - Giao diện

4.3 Quản lý phát hành và phân phối

Tải file và cài đặt phần mềm

4.4 Các tài nguyên quản lý cấu hình phần mềm

- Sử dụng laptop các thành viên
- Lưu trữ trên google drive