**CHƯƠNG 7: QUẢN LÝ CẤU HÌNH**

**7.1 Ý nghĩa của việc quản lý cấu hình**

Việc lập kế hoạch quản lý cấu hình đóng vai trò khá quan trọng nhằm đảm bảo cho hệ thống được cập nhật thực hiện một cách chính xác và khoa học nhất

Người quản lý có thể vận hành phần mềm một cách trơn tru và đảm bảo

* Tránh mất dữ liệu tạo tính chuyên nghiệp trong quá trình làm việc
* Quản lý được hệ thống tài nguyên
* Đảm bảo được dữ liệu không xung đột
* Chắc chắn bất kỳ những thay đổi nào trên một mẫu cấu hình được ước lượng hiểu và quản lý
* Không có một mẫu cấu hình nào được thay đổi bởi hơn một người tại một thời điểm nào đó
* Nhằm chắc chắn rằng không có một đặc tả yêu cầu bản thiết kế code thay đổi trái phép nào được tạo ra

**7.2 Phương pháp định danh và xác định Baseline trên các sản phẩm**

**7.2.1 Định danh sản phẩm**

Định danh bao gồm việc mô tả tên đánh số đánh dấu đặc trung. Trong bảng công việc đã có đánh số sụ thể

**7.2.2 Kiểm soát phiên bản**

Dự án quản lý hộ chung cư luôn luôn được cập nhật để phù hợp với yêu cầu thực tế yêu cầu bổ sung từ phía người quản lý

Dự kiến phiên bản đầu tiên sẽ thỏa màn các yêu cầu khách hàng các phiên bản tiếp theo sẽ mở rộng hơn nữa về cơ sở dữ liệu về giao diện gần gũi với người sử dụng cũng như thêm dịch vụ chức năng cần thiết khác

**7.2.3 Quản lý các mốc sau**

Dự án bao gồm các mốc sau

1. Quản lý dự án
2. Xác định yêu cầu khách hàng
3. Phân tích thiết kế hệ thống
4. Hiện thức chức năng
5. Tích hợp và kiểm thử
6. Cài dặt và thực thi

**7.2.4 Các quy ước đặt tên**

**7.2.4.1 Các hoạt động của dự án**

Các hoạt động của dự án được đặt tên theo chức năng hoạt động hầu hết các danh từ được sử dụng trong dự án nhằm mô tả chức năng mà nó thực hiện

**7.2.4.2 Trong mã chương trình**

Trong mã chương trình các tên gói ( package ) lớp (class) thuộc tính (Atribute) được định dạng cụ thể như sau:

* Gói ( package )

Chữ đầu tiên trong tên gói dược viết hoa và sử dụng ký tự “ \_ ” để ngăn cách từ ghép. Các tên gói viết bằng tiếng việt không dầu

* Lớp ( class )

Các chữ cái đàu tiên trong mỗi từ của tên lớp viết hoa. Các từ ghép ngăn cách nhau bởi dấu “ \_ ”. Các tên lớp được viết bằng tiếng việt không dấu

* Thuộc tính ( Atribute )

Các tên thuộc tính được viết bằng tiếng việt không dấu chữ cái đầu tiên viết hoa giữa các từ ghép không có ngăn cách

**7.2.4.3 Định dạng tài liệu liên quan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên tài liệu** | **Mô tả** |
| 1 | Tài liệu quản lý cấu hình | Là tài liệu kiểm soát những thay đổi các hệ thống phần mềm. |
| 2 | Tài liệu quản lý rủi ro | Là tài liệu quản lý các rủi ro đã xảy ra, đang xảy ra, và có khả năng xảy ra trong quá trình phát triển phần mềm. |
| 3 | Tài liệu quản lý nhân sự | Là tài liệu lưu trữ các thông tin các thành viên trong đội dự án, các vị trí trong đội dự án, cấu trúc các nhóm, phát triển nhóm và phương pháp lãnh đạo nhóm. |
| 4 | Tài liệu quản lý truyền thông vào giao tiếp | Là tài liệu ghi nhận công việc của từng người từ đó người quản lý có thể kiểm soát được tiến độ đang diễn ra của dự án. |
| 5 | Tài liệu quản lý chất lượng | Là tài liệu đảm bảo chất lượng của dự án, công việc kiểm thử trong dự án phần mềm |
| 6 | Tài liệu yêu cầu khách hàng | Là những tập tin word ghi rõ những yêu cầu cụ thể của phần mềm quản lý cửa hàng bán quần áo và những tập tin thay đổi yêu cầu có thể xảy ra. |
| 7 | Tài liệu yêu cầu hệ thống | Là tập tin word ghi rõ những thông tin cần thiết được sử dụng cho việc thiết kế xử lý cho từng chức năng của phần mềm, nếu có thay đổi sẽ được lưu theo từng phiên bản. |

Bảng 4.1 Định dạng các tài liệu liên quan

**7.2.4.4 Quản lý thay đổi**

Khi có các thay đổi giám đóc dự án sẽ thông báo với các thành viên và thực hiện xử lý thày đổi trên các tài liệu cụ thể

* Khi có yêu cầu thay đổi kỹ sư quản lý cấu hình có trách nhiệm nghiên cưu phân tích thay đổi tổ chức họp nhóm phát triển xem xét thay đổi. Làm cho báo cáo gửi lên giám đốc dự ans
* Giám đốc dự án kiểm tra và phê chuẩn hoặc phê không chuẩn
* Sau đó có thông báo về thay đổi việc thực hiện thay đổi do các thành viên dự án và kỹ sư quản lý cấu hình làm
* Thay đổi thực sự hoàn toàn khi xác lập các mốc mới đội dự án tiếp tục hoạt động theo kế hoạch mới được chỉnh sửa