Quản lý cấu hình

* Là 1 tập các hoạt động được thiết kế để quản lý các thay đổi
* người thực hiện là tất cả các thành viên trong dự án

Tại sao lại quan trọng ?

* khi thực hiện dự án nhiều thay đổi sẽ xảy ra do đó cần quản lý thay đổi 1 cách hiệu quả

Kết quả :

* Kết quả của việc lập kế hoạch là 1 bản kế hoạch quản lý cấu hình được xử dụng trong việc thực hiện dự án

Có 2 khái niệm

1. Đơn vị cấu hình :
   1. CI
      1. CI là các thông tin được tạo ra trong quá trình thực hiện dự án
         1. chương trình máy tính ,
         2. các tài liệu ,
         3. dữ liệu
      2. Các CI thường được phân loại theo từng nhóm và lưu trữ trong cơ sở dữ liệu của dự án . Mỗi CI có tên duy nhất
   2. Baseline
      1. Baseline là 1 khái niệm trong quản lý cấu hình và giúp dự án quản lý dự án thay đổi mà không làm cản trở các thay đổi hợp lý
      2. 1 Baseline là
         1. 1 Bản tài liệu đặc tả hoặc sản phẩm mà đã được xem xét, đánh giá và thống nhất trong dự án
         2. Sau đó các tài liệu , sản phẩm này được sử dụng trong giai đoạn tiếp theo
         3. Việc thay đổi các tài liệu này chỉ được thực hiện thông quan thủ tục hoặc quy trình

Quy trình quản lý cấu hình SCM

1. là 1 thành phần quan trọng trong quản lý cấu hình ,
2. trách nhiệm trính là quản lý các thay đổi

Có 5 công việc :

1. Xác định các đối tượng (các tài liệu , dữ liệu , chương trình ứng dụng) cần quản lý trong dự án
2. Quản lý các phiên bản : các phiên bản khác nhau của đối tương (các CI ) được tạo tra trong quá trình dự án
3. Quản lý các điều kiện thay đổi trong mỗi dự án cần có 1 quy trình quản lý thay đổi đối với các tài liệu hoặc chương trình
4. Kiểm soát cấu hình bao gồm các hoạt động thống kê hoặc giám sát : các bao nhiêu buổi xem xét được tiến hành
5. Báo cáo : lập các báo cáo cấu hình của các CI , baseline

Quản lý thay đổi có 2 khai niệm :

1. CCA – nhóm người có quyền quyết định thay đổi
2. ECO- là 1 yêu cầu thay đổi được tạo ra khi 1 yêu cầu thay đổi được phê duyệt

Quy trình quản lý thay đổi