1.4 phát triển một httt

1.4.1 các phương pháp tiếp cận phát triển httt

a

1.4.2 Quy trình phát triển httt

1. Vòng đời hệ thống

Vòng đời hệ thống là quá trình kể từ khi khởi đầu, xây dựng, khai thác, bảo trì cho đến khi hệ thống kết thúc (ko còn hoạt đọng được nữa).

1. Mô hình thác nước

Phát triển thông tin hệ thống

D chu trình xoắn ốc

Tổng quan về tiếp cận hướng đồi tượng

Trừu tượng hóa

Khảo sát và đánh giá hiện trạng

2.1.1 tổng quan về khảo sát hiện trạng

Ví dụ thu thập yêu cầu phần mềm quản lý thư viện

b)phương pháp tiếp cận tổ chức

- nguyên tắc từ trên xuống

- nguyên tắc từ dưới lên

c)khảo sát tiến trình tiếp cận khảo sát

2.1.3 phân loại và biên tập thông tin khảo sát

Tập hợp các thông tin thu thập

Thông tin về môi trường

2.2.1 các mức yêu cầu hệ thống

a)mức nghiệp vụ BR

b)mức nghiệp vụ UR

có 3 yêu cầu phi chức năng cơ bản

1. Yêu cầu đối với sản phẩm

+hiệu năng

+khả năng sủ dụng

+độ tin cậy của sản phẩm

1. Yêu cầu đối với mặt tổ chức

Cơ cấu tô chức :chính sách của tổ chức

Thời gian bàn giao

Tương thích với hệ thống cũ

1. Yêu cầu từ bên ngoài tổ chức

Do các tác nhân ngoài hệ thống

Tính pháp lý

Tính bảo mật

Tính riêng tư

Đặc tả yêu cầu hệ thống

2.3.2 chuẩn ieee cho đặc tả yêu cầu

Mo tả chit iết

Yêu cầu chi tiết

Mô tả cá yêu cầu

1 yêu cầu chức năng

Mô tả chi tiết các yêu cầu chức năng

* 1. yêu cầu chức năng 1
     1. yêu cầu chức năng
     2. dữ liệu vào
     3. xử lý
     4. kết quả
  2. yêu cầu chức năng 2

…..

1.n yêu cầu chức năng n

1. yêu cầu gioa diện ngoài

3 yêu cầu về hiệu xuất

* 1. ràng buộc về thiết kế
  2. thuộc tính
  3. Tính bảo mật, an toàn và khả năng phục hồi
  4. Tính bảo trì
  5. Các yếu tố khác

Tổng quan về uml

Ngôn ngữ mô hình hòa hợp nhất, đưa ra 1 mô hình thống nhất để phân tích thiếu phần mềm với việc chuẩn hóa các ký hiệu và biểu đồ

Uml trở thành 1 quy trình chuẩn, sủ dụng cho mọi tiến trình phát triển phần mềm, xuyên suốt vòng dời phát triển và độc lập vói các công nghệ cài đặt hệ thống

Uml là 1 nn dùng để:

+ trực quan hóa

+ đặc tả

+ xây dựng các mô hình uml có thẻ ánh xạ về 1 ngôn ngữ lập trình c++, java,…

