III, QUẢN LÝ TÍCH HỢP

Xây dựng kế hoạch quản lý dự án

1. Tổng quan về nội dung dự án

* Vòng đời phát triển dự án: Mô hình thác nước
* Tài nguyên sử dụng:
* Kinh phí: 0 VNĐ
* Thành viên đội dự án: 5 người
* Công cụ thực hiện:
* Microsoft office:
* Microsoft Word 2013: Soạn thảo văn bản
* Microsoft Project 2013: Xây dựng dự án
* Microsoft PowerPoint 2013: Trình chiếu
* Eclipse : Cài đặt chương trình
* Visual Paradigm: Phân tích thiết kế hệ thống
* SQL Server 2012: Xây dựng CSDL
* Kỹ thuật:
* J2EE
* SQL

1. Quy trình thực hiện
   1. Pha xác định yêu cầu
      1. Thu thập yêu cầu
         1. Thu thập yêu cầu từ khách hàng: Gặp gỡ, trao đổi với khách hàng
         2. Thu thập thông tin từ việc khảo sát thị trường thực tế
      2. Tổng hợp, viết yêu cầu hệ thống
      3. Kiểm thử tài liệu pha lấy yêu cầu
   2. Pha phân tích
      1. Phân tích tĩnh
         1. Vẽ biểu đồ usecase
         2. Xác định các lớp cơ bản, thuộc tính và vẽ biểu đồ class
      2. Phân tích động
         1. Vẽ biểu đồ tuần tự
         2. Vẽ biểu đồ hoạt động
         3. Hoàn thiện biểu đồ lớp phân tích
      3. Viết tài liệu đặc tả phân tích hệ thống
      4. Lập kế hoạch tạm thời về quản lý dự án
      5. Kiểm thử pha phân tích
   3. Pha thiết kế
      1. Thiết kế cấu trúc hệ thống
         1. Lựa chọn kiến trúc hệ thống, công nghệ thực hiện
         2. Thiết kế chi tiết
            1. Thiết kế cơ sở dữ liệu
            2. Thiết kế giao diện
            3. Thiết kế chi tiết các thuộc tính và phương thức cho mỗi lớp
      2. Viết bản đặc tả tài liệu thiết kế
      3. Kiểm thử tài liệu thiết kế
   4. Pha thực thi
      1. Cài đặt các module
         1. Cài đặt theo class, module
         2. Cài đặt tích hợp các class, module
      2. Cài đặt hệ thống
      3. Kiểm thử
   5. Bảo trì sau khi gửi
      1. Bàn giao sản phẩm
      2. Cài đặt sản phẩm trên môi trường khách hàng
      3. Bảo trì
2. Tiến trình xây dựng và phát triển dự án

* Tôn chỉ dự án
* Kế hoạch quản lý tích hợp
* Quản lý phạm vi dự án
* Quản lý thời gian thực hiện
* Quản lý chất lượng
* Quản lý nhân lực
* Quản lý truyền thông
* Quản lý rủi ro
* Quản lý cấu hình