Kế hoạch đảm bảo

Chất lượng phần mềm

Cho

Website quản lý thông tin nhà trọ

Phiên bản 1.0 được phê chuẩn

Được chuẩn bị bởi

Nguyễn Chí Tâm MSSV 1111334

Nguyễn Hoài Nam MSSV 1111314

Nguyễn Quí Nghĩa MSSV 1111316

Quách Hoàng Phúc MSSV 1111326

Trần Văn Tùng MSSV 1111364

Võ Văn Hiệp MSSV 1111289

Nguyễn Phương Ghi MSSV 1111284

Huỳnh Mai Hoàng Huy MSSV 1111296

Trần Duy Lâm MSSV 1111305

Nhóm 2

7/11/2014

Contents

**No table of contents entries found.**

Theo dõi phiên bản

1. **Mục đích**

* Nhằm không ngừng nâng cao chất lượng sản phẩm Website quản lý thông tin phòng trọ sau khi phát hành

1. **Bảng chú giải thuật ngữ**
2. **Tài liệu tham khảo**

* Tài liệu đặc tả yêu cầu phần mềm Website quản lý thông tin nhà trọ - Phiên bản 1.0 – Ngày 5/9/2014 – Nhóm 2.
* Tài liệu thiết kế phần mềm Website quản lý thông tin nhà trọ - Phiên bản 1.3 – Ngày 17/09/2014 – Nhóm 2.

1. **Quản lý**
   1. **Tổ chức**
   2. **Công việc**
   3. **Vai trò và trách nhiệm**
   4. **Các nguồn tài nguyên được dự đoán để đảm bảo chất lượng**
2. **Tài liệu**
   1. **Mục đích**
   2. **Yêu cầu tài liệu tối thiểu**
      1. **Mô tả yêu cầu phần mềm**
      2. **Mô tả thiết kế phần mềm**
      3. **CÁc kế hoạch thẩm tra và công nhận hợp lệ**
      4. **Báo cáo các kết quả thẩm tra và công nhận hợp lệ**
      5. **Tài liệu người dùng**
      6. **Kế hoạch quản lý cấu hình phần mềm**
      7. **Các tài liệu khác**
3. **Các chuẩn, thực tiển, quy ước và các phép đó**
   1. **Mục đích**
   2. **Nội dung**
4. **Xem lại phần mềm**
   1. **Mục đích**
   2. **Các yêu cầu tối thiểu**
      1. **Xem lại đặc tả phần mềm**

Đảm bảo sự đầy đủ của các yêu cầu chứa năng và phi chức năng được trình bày trong mô tả yêu cầu phần mềm:

* Kiểm tra sản phẩm có đầy đủ các tính năng và hoạt động đúng với đặt tả không.
* Kiểm tra các yêu cầu phi chức năng được đáp ứng đến mức độ nào.
  + 1. **Xem lại thiết kế kiến trúc**

Thực hiện xem lại thiết kế kiến trúc phần mềm để đánh giá sự đầy đủ mức cao của sản phẩm như được viết trong mô tả thiết kế phần mềm.

* Sản phẩm có tuân thủ kiến trúc MVC, mô hình 3 lớp.
  + 1. **Xem lại thiết kế chi tiết**

Xác định tính có thể chấp nhận của các thiết kế phần mềm chi tiết.

* Đảm bảo rằng hệ thống đầy đủ các chức năng như trong mô hình phân rã (DFD) của hệ thống và hoạt động chính xác với mô tả chức năng của hệ thống.
* Kiểm tra cơ sở dữ liệu và các ràng buộc dữ liệu có đúng với dữ liệu đã thiết kế.
  + 1. **Xem lại kế hoạch thẩm tra và công nhận hợp lệ**

Đánh giá sự hoàn chỉnh và đầy đủ của các phương pháp thẩm tra và công nhận hợp lệ đã được định nghĩa trong các kế hoạch thẩm tra và công nhận hợp lệ.

* Sản phẩm có vượt qua tất cả các trường hợp kiểm thử không.
* Dùng checkstyle kiểm tra xem có lỗi trình bài không.
  + 1. **Kiểm toán chức năng**

Trước khi phát hành phần mềm phải kiểm tra rằng tất cả các yêu cầu được xác định trong mô tả yêu cầu phần mềm đã được đáp ứng. Các quyền của từng loại người dùng có được đáp ứng đầy đủ không.

* + 1. **Kiểm toán vật lý**
    2. **Kiểm toán trong quy trình**
    3. **Xem lại về quản lý**
    4. **Xem lại kế hoạch quản lý cấu hình**
    5. **Xem lại sau thực thi**
    6. **Các kiểm toán và xem lại khác.**

1. **Kiểm thử**
2. **Hoạt động hiểu chỉnh và báo cáo vấn đề**
3. **Công cụ, kỹ thuật và phương pháp**

* Các công cụ phần mềm:
  + Tortoise SVN: giúp quản lý cấu hình, quản lý tài liệu của dự án.

1. **Kiểm soát phương tiện truyền thông**
2. **Kiểm soát nhà cung cấp**

* Phát hành giấy phép sử dụng phần mềm cho các nhà cung cấp.
* Cung cấp giấy phép phát triển mã nguồn mở cho các nhà phát triển khác.

1. **Tập hợp hồ sơ, bảo trì và tiếp tục sử dụng**

Tài liệu của dự án sẽ được lưu trữ bằng công cụ quản lý cấu hình Tortoise SVN. Được tập hợp, quản lý, sắp xếp, bảo vệ và duy trì trong thời gian dài.

1. **Huấn luyện**

* Huấn luyện công nghệ.
* Huấn luyện kỹ năng nhóm.

1. **Quản lý rủi ro**