**Đặc Tả Yêu Cầu**

**Phần Mềm Bảo Trì**

**cho**

**Website Quản lý máy biến áp**

Phiên bản 1.0 được phê chuẩn

**Được chuẩn bị bởi**

Lương Đức Duy 111280

Ngô Minh Phương 1111327

Hồ Hữu Nhân 1111321

Trần Thanh Điền 1111282

Đại học Cần Thơ

08/11/2014

Mục lục

[Theo dõi phiên bản tài liệu 3](#_Toc402688432)

[1 Giới thiệu 4](#_Toc402688433)

[1.1 Mục đích 4](#_Toc402688434)

[1.2 Nhóm người đọc 4](#_Toc402688435)

[1.3 Phạm vi sản phẩm 4](#_Toc402688436)

[1.4 Bảng chú giải thuật ngữ 4](#_Toc402688437)

[1.5 Tài liệu tham khảo 4](#_Toc402688438)

[1.6 Qui ước về cách trình bày 4](#_Toc402688439)

[2 Yêu cầu của khách hàng 4](#_Toc402688440)

[2.1 Yêu cầu chức năng 4](#_Toc402688441)

[2.1.1 Những yêu cầu chức năng cần được điều chỉnh 4](#_Toc402688442)

[2.1.2 Những yêu cầu chức năng mới 5](#_Toc402688443)

[2.2 Những yêu cầu phi chức năng 5](#_Toc402688444)

[2.2.1 Những yêu cầu phi chức năng cần được điểu chỉnh 5](#_Toc402688445)

[2.2.2 Nhứng yêu cầu phi chức năng mới 5](#_Toc402688446)

[3 Các tính năng của hệ thống đề nghị 5](#_Toc402688447)

[3.1 Các tính năng được điều chỉnh 5](#_Toc402688448)

[3.2 Các tính năng mới 5](#_Toc402688449)

# Theo dõi phiên bản tài liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên | Ngày | Lý do thay đổi | Phiên bản |
| Hồ Hữu Nhân | 08/11/2014 | Tạo ra tài liệu. | 1.0 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Giới thiệu

## Mục đích

* Cung cấp thông tin các chức năng cụ thể từ thông tin thu thập của khách hàng. Mô tả sơ bộ về sản phẩm phần mềm.

## Nhóm người đọc

* Gồm 2 nhóm người chính sau:
  + Khách hàng: xem thông tin chi tiết về các yêu cầu chức năng sản phẩm.
  + Thành viên nhóm: thiết kế, viết code, kiểm thử, đảm bảo chất lượng.

## Phạm vi sản phẩm

* Hiện tại, việc quản lý các máy biến áp trên toàn địa bàn Cà Mau là hết sức cần thiết, nó là một vấn đề không nhỏ. Các công việc sổ sách, quản lý, thông tin, vận hành, … nếu xử lý bằng thủ công như xưa thì đòi hỏi rất nhiều người quản lý và thu xếp, chưa tính đến thời gian mà chúng ta bỏ ra. Chính vì lẽ đó, chúng tôi đưa việc quản lý trên vào một hệ thống Web có thể thay thế các công việc thủ công. Hệ thống sẽ quản lý chặt chẽ mọi thông tin của một máy biến áp trong khu vực quản lý, cũng như các hoạt động lắp đặt, thay thế, tình trạng vận hành máy biến áp này. Tất cả thông tin được quản lý đầy đủ, chính xác, cập nhật theo mốc thời gian xác định, truy xuất nhanh chóng và hiệu quả. Đó là tất cả mục tiêu mà chúng tôi muốn đưa vào sản phẩm phần mềm này, nhằm quản lý hiệu quả về chất lượng cũng như tiết kiệm về chi phí, thời gian và con người.

## Bảng chú giải thuật ngữ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Ký hiệu | Diễn giải |
|  | MBA | Máy biến áp |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Tài liệu tham khảo

* Cuốn báo cáo Niên luận kỹ thuật phần mềm “Xây dựng Website Quản Lý Máy Biến Áp”- Phan Phương Lan.

## Qui ước về cách trình bày

# Yêu cầu của khách hàng

## Yêu cầu chức năng

### Những yêu cầu chức năng cần được điều chỉnh

|  |  |
| --- | --- |
|  | Yêu cầu cần được điều chỉnh |
| Mã yêu cầu |  |
| Tên chức năng |  |
| Đối tượng sử dụng |  |
| Tiền điều kiện |  |
| Cách xử lí |  |
| Kết quả |  |
| Ghi chú |  |

### Những yêu cầu chức năng mới

## Những yêu cầu phi chức năng

### Những yêu cầu phi chức năng cần được điểu chỉnh

### Nhứng yêu cầu phi chức năng mới

# Các tính năng của hệ thống đề nghị

## Các tính năng được điều chỉnh

## Các tính năng mới