**CHỨC NĂNG PHẦN MỀM QUẢN LÝ PHÒNG – THIẾT BỊ**

**o0o**

**Ribbon Vị trí cho phép:**

- Thêm, xóa, cập nhật **Cơ sở**, hiển thị chi tiết **Cơ sở**, Nhập dữ liệu Cơ sở từ file excel, xem Bản đồ Cơ sở (nếu có), sắp xếp thứ tự cơ sở.

- Thêm, xóa, cập nhật **Dãy**, hiển thị chi tiết **Dãy**, Nhập dữ liệu Dãy từ file excel, sắp xếp thứ tự dãy.

- Thêm, xóa, cập nhật **Tầng**, hiển thị chi tiết **Tầng**, Nhập dữ liệu Tầng từ file excel, sắp xếp thứ tự tầng.

**Ribbon Phòng cho phép:**

- Thêm, xóa, cập nhật **Phòng**, hiển thị chi tiết **Phòng,** Nhập dữ liệu Phòng từ file excel.

+ Xem thiết bị của **Phòng**

+ Xem sự cố của **Phòng**

+ Xem nhân viên, quản trị viên phụ trách phòng

**Ribbon Phòng – Thiết bị cho phép:**

- Thêm thiết bị vào phòng

+ Thêm thiết bị theo số lượng

+ Thêm thiết bị theo cá thể

- Sửa thông tin thiết bị của phòng

- Loại bỏ thiết bị ra khỏi phòng

- Chuyển tình trạng thiết bị của phòng

- Chuyển thiết bị từ phòng này sang phòng khác

- Nhập dữ liệu thiết bị theo số lượng từ file excel.

- Nhập dữ liệu thiết bị theo cá thể từ file excel.

**Ribbon thiết bị cho phép:**

- Xem danh sách thiết bị được quản lý theo số lượng, cá thể, đang được sử dụng, chưa được sử dụng

- Thêm, xóa, cập nhật **Thiết bị**, hiển thị chi tiết **Thiết bị**.

**Ribbon loại thiết bị cho phép:**

- Thêm, xóa, cập nhật **Loại thiết bị**, hiển thị chi tiết **Loại thiết bị**, Nhập dữ liệu Loại thiết bị từ file excel, sắp xếp vị trí Loại thiết bị.

**Ribbon Nhân viên cho phép:**

- Thêm, xóa, cập nhật **Nhân viên**, hiển thị chi tiết **Nhân viên**, Nhập dữ liệu Nhân viên từ file excel.

- Phân công nhân viên phụ trách Phòng

**Ribbon Phân quyền cho phép:**

- Thêm, xóa, cập nhật **Quản trị viên**, hiển thị chi tiết **Quản trị viên.**

- Thêm, xóa, cập nhật **Nhóm quyền**, hiển thị chi tiết **Nhóm quyền**

+ Phân quyền cụ thể cho nhóm

* Quyền cố định

WEB\_MUONPHONG

WEB\_QLMUONPHONG

CLIENT\_CONFIG

SERVER\_CONFIG

SUPER\_ADMIN (\*)

THONGKE\_INBAOCAO

* Quyền trên đối tượng cụ thể: phân cấp Cơ sở > Dãy > Tầng > Phòng
* Quyền trên hạng mục:

COSO, DAY, TANG, PHONG, THIETBI, LOAITHIETBI, NHANVIENPT, QUANTRIVIEN, GROUP, TINHTRANG, SUCOPHONG, HINHANH, LOGHETHONG

**Ribbon Thống kê cho phép:**

- Thống kê theo điều kiện.

- Nhóm theo cột, hiển thị count, sum cho từng nhóm

- Cho phép in trực tiếp từ bảng, thiết kế lại dữ liệu từ bảng để in hoặc xuất ra các loại file thông dụng (pdf, excel ...) .

**Ribbon Sự cố cho phép:**

- Thêm, xóa, cập nhật **Sự cố**, hiển thị chi tiết **Sự cố** của một phòng**.**

+ Hiển thị chi tiết Log sự cố của Sự cố.

**Ribbon Phân công QTV (Quản trị viên) cho phép:**

- Phân công quản trị viên quản lý phòng (chỉ phân công để tiện liên hệ - khác phân quyền cho Phòng)

**Ribbon Tình trạng cho phép:**

- Hiển thị danh sách tình trạng của thiết bị.

- Hiển thị danh sách tình trạng của phòng.

- Thêm, xóa, cập nhật **Tình trạng**, hiển thị chi tiết **Tình trạng** cho danh mục Thiết bị và Sự cố phòng.

- Nhập dữ liệu **Tình trạng** từ file excel, sắp xếp thứ tự **Tình trạng**.

**Ribbon Log Hệ thống cho phép:**

- Hiển thị vết các thao tác của **Tài khoản** trên dữ liệu hệ thống.

**Form Cài đặt cấu hình:**

- Form sẽ hiển thị khi cài đặt lần đầu tiên và những lần không thể kết nối đến cơ sở dữ liệu.

- Form chứa 2 Tab

+ Cấu hình cục bộ (local) chứa 2 Panel

\* Panel Cấu hình cơ sở dữ liệu

Panel này dùng để cấu hình thông tin cơ sở dữ liệu trên server. Nếu muốn dùng Cơ sở dữ liệu client thì tick vào checkbox sử dụng Cơ sở dữ liệu client. Mục đích dùng Cơ sở dữ liệu client để phần mềm có thể tải nhanh hơn, có thể làm việc với phần mềm ở chế độ không có mạng nhưng vẫn đảm bảo tính đồng bộ dữ liệu khi có mạng thông qua cơ chế tự đồng bộ của phần mềm.

\* Panel Dành cho nhà phát triển

Để lưu thông tin lỗi ra file text dễ dàng chỉnh sửa lỗi phát sinh sau này.

+ Cấu hình toàn cục (remote) chứa 3 Panel

\* Panel Cấu hình FTP [Upload hình ảnh lên server]

Panel này dùng để cấu hình thông tin upload hình ảnh. Hình ảnh sẽ được upload lên server thông qua giao thức FTP.

\* Panel Cấu hình HTTP [Lấy hình ảnh từ server]

Panel này dùng để cấu hình lấy đường dẫn hình ảnh từ server về. Lưu ý: Cấu hình FTP và HTTP phải cùng 1 server.

\* Panel Cấu hình gửi mail (STMP)

Panel này dùng để cấu hình gửi mail thông qua giao thức STMP, hiện tại cấu hình này để gửi mail về việc thông báo mượn phòng.

- Form cài đặt cấu hình này còn cho phép xuất tập tin cài đặt cấu hình (Export) để người dùng không phải tốn nhiều thời gian về các thông tin cài đặt thông qua chức năng nhập tập tin cài đặt cấu hình (Import).

**BackStage Cài đặt cấu hình:**

- Nếu bạn muốn cấu hình lại bạn có thể vào BackStage Cài đặt cấu hình để cấu hình lại tương tự form cấu hình

**BackStage Giao diện và ngôn ngữ:**

- BackStage này cho phép bạn thay đổi giao diện theo sở thích. Giao diện này chỉ thay đổi trên máy tính của bạn. Phần mềm có gần 50 giao diện để bạn tha hồ lựa chọn. Hiện tại phần mềm chỉ hỗ trợ ngôn ngữ tiếng việt.

**BackStage Cập nhật phần mềm:**

- BackStage này cho phép bạn kiểm tra phiên bản mới từ hệ thống, và tải về phiên bản mới nhất cho máy của bạn.

**- HẾT -**