QUẢN LÝ THIẾT BỊ

* Đặc tả thiết bị:
  + ID
  + Tên thiết bị
  + Mô tả thiết bị
  + Loại thiết bị
  + Vị trí:
    - Thiết bị đang ở phòng nào
    - Thông tin về lịch sử vị trí (đã từng ở phòng nào tại thời điểm nào)
    - Chuyển thiết bị qua vị trí khác phải ghi nhận user chuyển, thời điểm chuyển, lý do chuyển
  + Image
  + Ngày mua
  + Thời gian bảo hành
  + Số lần sửa chữa
  + Mỗi lần sửa chữa
    - Ghi nhận lại nội dung yêu cầu
    - User nào yêu cầu
    - Thời gian yêu cầu
    - Ghi nhận lại nội dung sửa chữa
    - User nào nhận sửa chữa
    - Thời gian bắt đầu/kết thúc sửa chữa
    - Kết quả sửa chữa
  + Trạng thái thiết bị(đang sữa chửa , …)
* Người dùng:
  + Search thiết bị:
    - Thông báo thiết bị cần sửa chữa (với thiết bị thuộc phòng mình đang làm việc)
    - Xem được lịch sử của thiết bị
    - Nhận thông báo khi yêu cầu sửa chữa của mình được xử lý/hoàn tất/hủy bỏ
* Nhân viên sửa chữa:
  + Nhận thông báo khi có người dùng gửi thông báo sửa chữa thiết bị
  + Search thiết bị để cập nhật
    - Đổi vị trí
    - Ghi nhận nội dung sửa chữa thiết bị
    - Xem được lịch sử của thiết bị
* Admin:
  + CRUD người dùng/nhân viên sửa chữa
  + CRUD thiết bị
  + CRUD phòng
  + Add thiết bị/người dùng vào phòng tương ứng
  + Nhận thông báo khi có người dùng gửi thông báo sửa chữa thiết bị
  + Lịch sử sửa chữa của thiết bị:
    - Thời điểm yêu cầu
    - Nội dung yêu cầu
    - Người gửi
    - Thời điểm kết thúc
    - Nội dung sửa chữa
    - Kết quả sửa chữa
    - Người sửa chữa
  + Thống kê thiết bị:
    - Theo trạng thái + thời gian (from - to)
    - Theo số lần sửa chữa
* Phải có login/logout
* Phải có thông tin user cập nhật (ai cập nhật, thời điểm cập nhật)
* Có thông báo cho tất cả các user khi có cập nhật hệ thống có liên quan đến user đó
* Sử dụng database: MS SQL Server
* Tất cả các **new ideas** đều phải được xác nhận bằng email