Phân Tích Yêu Cầu – Xây Dựng Ứng Dụng “Quản Lý Thư Viện”

* Yêu cầu: xây dựng một ứng dụng để phục vụ việc quản lý cho một thư viện cho một thư viện. Và có những người dùng sau:
  + Quản lý thư viện (Admin)
  + Nhân viên thư viện (Thủ thư)
  + Thành viên của thư việc (đọc giả)
* Phân Tích
  + Nội dung quản lý: quản lý tất cả các thông tin có thể có trong thư viện, cho phép chỉnh sửa cập nhật các thông tin.
  + Chức năng của các actor:
    - Quản lý thư viện:
      * Quản lý nhân viên thư viện
        + Thêm
        + Xóa
        + Cập nhật
        + Xuất file excel
        + Tìm kiếm (Họ tên, Email, Số điện thoại)
      * Quản lý thành viên
        + Thêm
        + Xóa
        + Cập nhật
        + Xuất file excel
        + Tìm kiếm (Họ tên, Email, Số điện thoại)
      * Quản lý sách
        + Thêm
        + Xóa
        + Cập nhật
        + Xuất file excel
        + Tìm kiếm (Tên sách, Tên tác giả, Chuyên mục sách, Nhà xuất bản)
      * Quản lý nhà xuất bản
        + Thêm
        + Xóa
        + Cập nhật
        + Xuất file excel
        + Tìm kiếm (Tên nhà xuất bản)
      * Quản lý chuyên mục sách
        + Thêm
        + Xóa
        + Cập nhật
        + Xuất file excel
        + Tìm kiếm (Tên chuyên mục sách)
      * Quản lý tác giả
        + Thêm
        + Xóa
        + Cập nhật
        + Xuất file excel
        + Tìm kiếm (Tên tác giả)
      * Thống kê mượn – trả
      * Thay đổi password
    - Nhân viên thư viện:
      * Cập nhật thông tin cá nhân
      * Quản lý thành viên
        + Thêm
        + Xóa
        + Cập nhật
        + Xuất file excel
        + Tìm kiếm (Họ tên, Email, Số điện thoại)
      * Quản lý sách
        + Thêm
        + Xóa
        + Cập nhật
        + Xuất file excel
        + Tìm kiếm (Tên sách, Tên tác giả, Chuyên mục sách, Nhà xuất bản)
      * Quản lý nhà xuất bản
        + Thêm
        + Xóa
        + Cập nhật
        + Xuất file excel
        + Tìm kiếm (Tên nhà xuất bản)
      * Quản lý chuyên mục sách
        + Thêm
        + Xóa
        + Cập nhật
        + Xuất file excel
        + Tìm kiếm (Tên chuyên mục sách)
      * Quản lý tác giả
        + Thêm
        + Xóa
        + Cập nhật
        + Xuất file excel
        + Tìm kiếm (Tên tác giả)
      * Quản lý mượn – trả sách
    - Thành viên:
      * Cập nhật thông tin cá nhân
      * Xem danh sách các cuốn sách đang mượn