1. **Màn hình quản lý thông tin nhà xuất bản**
   1. **Thêm mới:**

* Các ô thông tin chi tiết nhà xuất bản: tên nhà xuất bản, số điện thoại, địa chỉ đều không được để trống
* Tên nhà xuất bản
* Không chứa số
* Chỉ là chữ cái từ a đến z, có dấu tiếng việt
* Có dấu cách
* Tối đa 80 kí tự
* Tên các nhà xuất bản không trùng nhau
* Số điện thoại
* Chỉ là các chữ số từ 0 đến 9
* Không chứa dấu cách, các kí tự đặc biệt như ? / % , .
* Bắt đầu bằng số 0
* Số điện thoại của các nhà xuất bản không trùng nhau
* Địa chỉ:
* Không quá 100 kí tự và là các kí tự bất kì
* Địa chỉ của các nhà xuất bản không trùng nhau
* Thêm mới thành công: bảng danh sách nhà xuất bản được thêm mới và trỏ tới vị trí nhà xuất bản đó trong bảng danh sách, thông tin nhà xuất bản vừa được thêm sẽ hiển thị lên các ô thông tin chi tiết
* Thêm mới không thành công: sẽ có một hộp thoại hiện lên thông báo lỗi tương ứng và con trỏ sẽ nhảy vào ô có nội dung sai
  1. **Sửa:**
* Các ô thông tin chi tiết nhà xuất bản: tên nhà xuất bản, số điện thoại, địa chỉ đều không được để trống
* Tên nhà xuất bản
* Không chứa số
* Chỉ là chữ cái từ a đến z, có dấu tiếng việt
* Có dấu cách
* Tối đa 80 kí tự
* Tên các nhà xuất bản không trùng nhau
* Số điện thoại
* Chỉ là các chữ số từ 0 đến 9
* Không chứa dấu cách, các kí tự đặc biệt như ? / % , .
* Bắt đầu bằng số 0
* Số điện thoại của các nhà xuất bản không trùng nhau
* Địa chỉ:
* Không chứa số
* Chỉ là chữ cái từ a đến z, có dấu tiếng việt
* Có dấu cách
* Không quá 100 kí tự
* Cập nhật thành công: bảng danh sách nhà xuất bản được cập nhật và trỏ tới vị trí nhà xuất bản đó trong bảng danh sách, thông tin nhà xuất bản vừa được cập nhật sẽ hiển thị lên các ô thông tin chi tiết
* Cập nhật không thành công: sẽ có một hộp thoại hiện lên thông báo lỗi tương ứng và con trỏ sẽ nhảy vào ô có nội dung sai
  1. **Xóa**
* Nhà xuất bản vẫn có sách trong thư viện sẽ không được phép xóa
* Khi bấm xóa sẽ có một hộp thoại hỏi bạn có chắc chắn muốn xóa không
* Nếu chọn có: Xóa nhà xuất bản trong cơ sở dữ liệu. Sau khi xóa bảng danh sách nhà xuất bản sẽ được cập nhật và hiển thị thông tin nhà xuất bản tiếp theo trong bảng lên các ô thông tin chi tiết.
* Nếu chọn không: tắt hộp thoại
  1. **Bỏ qua:**
* Màn hình giao diện được đặt lại trạng thái mặc định.
  1. **Tìm kiếm thông tin nhà xuất bản:**
* Tìm kiếm theo tên hoặc số điện thoại nhà xuất bản.
* Ô tìm kiếm:
* Không được để trống
* Được nhập số, chữ cái từ a-z, dấu tiếng việt, có dấu cách
* Không quá 80 ký tự
* Nhập nội dung vào ô và bấm ‘Enter’ hoặc chọn nút ‘Tìm kiếm’ bên cạnh để tìm kiếm
* Nếu không có nhà xuất vào có thông tin trùng khớp, bảng danh sách thông tin nhân viên sẽ trống.
* Nếu có thông tin tương ứng, bảng danh sách nhà xuất bản được trỏ tới vị trí nhà xuất bản đó trong bảng danh sách, thông tin nhà xuất bản sẽ hiển thị lên các ô thông tin chi tiết.
* Nếu không nhập thông tin tìm kiếm hoặc thông tin nhập sai, sẽ có hộp thoại thông báo lỗi tương ứng hiện lên và con trỏ sẽ nằm ở ô tìm kiếm
  1. **Bỏ qua**
* Khi người dùng không muốn tiếp tục thao tác người dùng đã chọn, người dùng bấm nút *“Bỏ qua”,* màn hình sẽ quay về trạng thái ban đầu

1. **Màn hình liệt kê sách theo chủ đề**

* Bấm vào ô chủ đề, 1 danh sách các sách có chủ đề được chọn hiện ra
* Nếu thêm mới, sửa, hoặc xóa một chủ đề tại màn hình chủ đề, danh sách các chủ đề trong ô chủ đề sẽ được cập nhật theo
* Bấm vào nút kết xuất, 1 file excel có nội dung là nội dung của bảng danh sách sẽ được xuất ra

1. **Màn hình liệt kê sách theo nhà xuất bản**

* Bấm vào ô nhà xuất bản, 1 danh sách các sách thuộc nhà xuất bản được chọn hiện ra
* Nếu thêm mới, sửa, hoặc xóa một nhà xuất bản tại màn hình nhà xuất bản, danh sách các nhà xuất bản trong ô nhà xuất bản sẽ được cập nhật theo
* Bấm vào nút kết xuất, 1 file excel có nội dung là nội dung của bảng danh sách sẽ được xuất ra

1. **Màn hình liệt kê sách theo tác giả**

* Bấm vào ô tác giả, 1 danh sách các sách được viết bởi tác giả được chọn hiện ra
* Nếu thêm mới, sửa, hoặc xóa một tác giả tại màn hình tác giả, danh sách các tác giả trong ô tác giả sẽ được cập nhật theo
* Bấm vào nút kết xuất, 1 file excel có nội dung là nội dung của bảng danh sách sẽ được xuất ra