

# CHƯƠNG TRÌNH QUẢN LÝ THƯ VIỆN

- Một thư viện cần quản lý các tài liệu bao gồm, Sách, Tạp chí, Báo, nhân viên, khách hàng, bill mượn
- + Nhân viên có các thuộc tính: tên, email, số điện thoại, username, password
  - + khách hàng có các thuộc tính: tên, email, số điện thoại, username, password, loại khách hàng
  - + Mỗi tài liệu có các thuộc tính: Mã tài liệu, Tên nhà xuất bản, Số bản phát hành.
  - + Các loại sách cần quản lý: Tên tác giả, số trang
  - + Các tạp chí cần quản lý: Số phát hành, tháng phát hành
  - + Các báo cần quản lý: ngày phát hành.
  - + Bill mượn có thông tin các thông tin : khách hàng mượn, tài liệu mượn, ngày mượn, ngày trả, phí(nếu có), tình trạng (Có thể chỉnh sửa từ tài khoản nhân viên)
1. Xây dựng các lớp để quản lý các loại tài liệu trên sao cho việc sử dụng lại được nhiều nhất.
  2. Xây dựng lớp QLThuVien cài đặt các phương thức thực hiện các công việc sau:
- + Khi khởi chạy cho người dùng đăng nhập (Với username và password)
  - + Với tài khoản của nhân viên thì có các quyền quản lý sách và quản lý bill, quản lý khách hàng
    - Nhập thông tin cho một danh sách gồm n tài liệu
    - Hiện thị thông tin về các tài liệu đã nhập
  - + Với tài khoản của khách hàng.
    - truy cập để mượn tài liệu dựa trên những tài liệu do khách hàng chọn
    - Truy cập để kiểm tra thông tin cá nhân và kiểm tra tài liệu đã mượn đã trả và chưa trả
  - + Với khách lạ không có tài khoản chỉ cung cấp quyền xem những tài liệu mà thư viện hiện đang có
- \*YÊU CẦU THÊM:** mọi thứ phải lưu được xuống database