# DANH SÁCH CHỨC NĂNG DỰ ÁN OE VIDEO

## Chức năng cho Người dùng (USER)

**Xem video**  
- Hiển thị 6 video mới nhất hoặc nhiều lượt xem nhất (trang chủ)  
- Phân trang video (first/prev/next/last)  
- Xem chi tiết video (poster, tiêu đề, mô tả, video Youtube)  
------------------  
**Tương tác video**  
- Like / Unlike video  
- Danh sách video yêu thích  
- Ghi nhận video đã xem qua cookie/session  
------------------  
**Chia sẻ video**  
- Nhập email để chia sẻ video  
- Gửi link video qua email cho bạn bè  
- Tự động lưu thời gian chia sẻ (share\_date)  
------------------  
**Quản lý tài khoản**  
- Đăng ký tài khoản (gửi mail chào mừng)  
- Đăng nhập / đăng xuất  
- Ghi nhớ tài khoản bằng cookie ("Remember me")  
- Đổi mật khẩu  
- Quên mật khẩu (gửi mật khẩu mới qua email)  
- Cập nhật thông tin cá nhân (fullname, email...)

## Chức năng cho Quản trị viên (ADMIN)

**Quản lý video**  
- Thêm video mới  
- Sửa thông tin video  
- Xoá video  
- Phân trang danh sách video

**Quản lý người dùng**- Xem danh sách người dùng  
- Sửa thông tin người dùng  
- Xoá người dùng  
- Phân trang danh sách user

**Báo cáo – thống kê**  
- Thống kê số lượt yêu thích của mỗi video  
- Lọc người dùng yêu thích theo video  
- Lọc người chia sẻ và email nhận theo video

## Chức năng hệ thống hỗ trợ

**Bảo mật**- Phân quyền: USER vs ADMIN  
- Kiểm tra session khi vào trang yêu cầu đăng nhập  
- Tự động redirect về trang yêu cầu sau khi login thành công

**Gửi email**  
- Sử dụng JavaMail + Gmail App Password  
- Gửi mail khi chia sẻ, đăng ký, quên mật khẩu

**Công nghệ hỗ trợ**  
- Filter xử lý encode UTF-8 và bảo mật  
- Listener quản lý context/session  
- BeanUtils hoặc Form helper (XForm/XScope)

## 4. Chức năng mở rộng (tuỳ chọn)

- Upload ảnh poster từ máy  
- Phân trang bằng Ajax  
- Giao diện Responsive (Bootstrap 5)  
- Hiển thị video từ link YouTube bằng iframe  
- Lưu lịch sử xem video  
- Quản lý phân quyền nâng cao (bảng roles, user\_roles)