## Xác định yêu cầu

### Yêu cầu chức năng

#### 1.1. Trang chủ

* Có hiển thị logo của trang web ở đầu trang
* Có menu phân cấp của các phim
* Có menu phân cấp của những người nổi tiếng
* Có khu vực sử lý tài khoản người dùng bao gồm đăng nhập, đăng xuất, đổi thành hồ sơ người dùng và đăng xuất sau khi người dùng đăng nhập thành công
* Có chức năng tìm kiếm theo tên phim
* Có khu vực hiển thị các đường dẫn đến tài khoản facebook và youtube của người sở hữu trang web
* Có danh sách hiển thị các phim mới
* Có danh sách top các phim được xem nhiều nhất
* Có danh sách các phim được người dùng đánh giá cao nhất
* Có danh sách một số người nổi tiếng
* Có khu vực hển thị trailer phim mới
* Có chức năng xem trailer trược tiếp trên trang web
* Cuối trang có phần hiển thị thông tin liên hệ
* Cuối trang có nút trở về đầu trang

#### 1.2. Trang danh sách phim

* Có hiển thị danh sách tất cả phim
* Có chức năng lọc phim đa chức năng bao gồm: lọc theo đánh giá, lọc theo quốc gia, lọc theo thể loại
* Có chức năng sáp xếp danh sách phim theo: độ nổi tiếng tính theo số lượt truy cập, điểm số được người dùng đánh giá và ngày ra mắt phim
* Có chế độ xem theo dạng lưới
* Có chế độ xem theo dạng danh sách
* Có hiển thị ảnh nền phim
* Có hiển thị tên phim
* Có hiển thị số lượt truy cập của phim
* Có hiển thị điểm đánh giá của phim
* Có hiển thị mô tả ngắn gọn của phim
* Có hiển thị ngày công chiếu của phim
* Có chức năng phân trang
* Có chức năng chọn số phim trong mỗi trang
* Có thể truy cập vào trang chi tiết phim khi ấn vào các phim

#### 1.3. Trang danh sách người nổi tiếng

* Có hiển thị danh sách tất cả người nổi tiếng
* Có chức năng lọc người nổi tiếng theo tuổi
* Có chức năng sáp xếp danh sách người nổi tiếng theo: tên (tăng dần hoặc giảm dần theo thứ tự trong bảng chữ cái), ngày sinh(sớm nhất hoặc muồn nhất)
* Có chế độ xem theo dạng lưới
* Có chế độ xem theo dạng danh sách
* Có hiển thị ảnh đại diện của người nổi tiếng
* Có hiển thị tên của người nổi tiếng
* Có hiển thị quốc tịch của người nổi tiếng
* Có chức năng hiển thị mô tả ngắn gọn của người nổi tiếng
* Có chức năng phân trang
* Có chức năng chọn số phim trong mỗi trang

#### 1.4. Trang đăng ký

* Có logo trang web, có thể bấm vào để về lại trang chủ
* Bao gồm các ô sau: tên, họ, email (đóng vai trò là username), mật khẩu và ô nhập lại mật khẩu
* Tất cả các ô không được để trống
* Các ô đều có giới hạn số ký tự nhập vào
* Ô email yêu cầu dữ liệu nhập vào phải có dạng abc@xyz
* Ô password yêu cầu mật khẩu phải có độ dài từ 8 – 16 ký tự, phải bao gồm một chữ in hoa, một chữ thường, một ký tự đặt biệt và không bao gồm khoảng trắng.
* Email nhập vào phải chưa có trong cơ sở dữ liệu
* Ô repassword phải nhập dữ liệu giống ô password
* Có thông báo khi để trống
* Có thông báo khi nhập sai định dạng password
* Có thông báo khi nhập sai định dạng email
* Có thông báo khi nhập email đã có người sử dụng
* Đăng kí thành công sẽ chuyển đến trang đăng kí thành công
* Có chức năng chuyển sang trang đăng nhập

#### 1.5. Trang đăng nhập

* Có logo trang web, có thể bấm vào để về lại trang chủ
* Bao gồm các ô sau: email (đóng vai trò là username) và mật khẩu
* Tất cả các ô không được để trống
* Các ô đều có giới hạn số ký tự nhập vào
* Có thông báo khi để trống
* Có thông báo khi vừa chuyển đến từ trang viết đánh giá
* Có thông báo sai tên đăng nhập và mật khẩu, chỉ hiện thị chung một thông báo không tách riêng hai thông báo “mật khẩu sai” và “email sai”
* Đăng nhập thành công sẽ chuyển đến trang chủ và thay đổi khu vực “tài khoản người dùng”
* Có chức năng chuyển đến trang đăng ký

#### 1.6. Trang chi tiết phim

* Có logo trang web, có thể bấm vào để về lại trang chủ
* Có tên của phim
* Có poster của phim
* Có nút yêu thích phim
* Có nút share lên facebook
* Có hiển thị điểm đánh giá của phim
* Có hiển thị số lượt đánh giá của phim
* Có hiển thị số điểm đánh giá của bạn
* Có mô tả ngắn gọn và đầy đủ của phim
* Có hiển thị danh sách bình luận của phim, nếu chưa có, hiển thị thông báo
* Có phân trang danh sách bình luận của phim
* Có nút viết đánh giá, nếu chưa đăng nhập sẽ chuyển đến trang đăng nhập và hiển thị thông báo khi bấm vào nút này, khi tài khoản này đã đánh giá phim này rồi, ẩn nút này đi
* Có danh sách phim liên quan
* Có nút xem trailer
* Có thể xem trailer trực tiếp trên trang này
* Có hiển thị các đồng đạo diễn phim, các đồng biên kịch và các diễn viên
* Có thể truy cập vào trang chi tiết người nổi tiếng khi bấm vào tên họ
* Có hiển thị ngày công chiếu
* Có hiển thị khu vực đánh giá phim, điểm đánh giá ít nhất =1 và cao nhất =5

#### 1.7. Trang chi tiết người nổi tiếng

* Có logo trang web, có thể bấm vào để về lại trang chủ
* Có tên người nổi tiếng
* Có avatar của người nổi tiếng
* Có danh sách nghề nghiệp của người nổi tiếng
* Có tiểu sử của người nổi tiếng
* Có danh sách phim từng tham gia và năm tham gia
* Có hiển thị ngày sinh, quốc tịch, nếu không có thông tin, có hiển thị thông báo

#### 1.8. Trang thông tin tài khoản

* Có logo trang web, có thể bấm vào để về lại trang chủ
* Có hiển thị thông tin tài khoản, bao gồm: email, tên, họ, ngày tạo tài khoản
* Có thể thay đổi tên và họ
* Có chức năng đổi mật khẩu
* Có nút đăng xuất
* Có danh sách phim yêu thích
* Có danh sách bình luận đã đánh giá, hiển thị thông tin phim, số điểm, và nội dung đánh giá
* Có phân trang danh sách phim yêu thích
* Có phân trang danh sách bình luận đã đánh giá

#### 1.9. Yêu cầu khác

* Có trang báo lỗi 404

### Yêu cầu phi chức năng

#### 2.1. Tính khả dụng

* + Website cung cấp giao diện đẹp mắt (như hình mô tả trong trang 6), chuyên nghiệp, hấp dẫn người dùng, đơn giản và dễ sử dụng. Người dùng có thể dễ dàng thực hiện các thao tác trên website.
  + Giao diện ứng dụng được thiết kế để người dùng thực hiện công việc hiệu quả, các bước thao tác đơn giản và nhanh nhất.
  + Chạy được trên mọi trình duyệt web, mọi hệ điều hành, nền tảng khác nhau.

#### 2.2. Tính ổn định

* + Hệ thống đáp ứng được khả năng hoạt động liên tục.