Mobile application – Movies App

1. Description

Phát triển một ứng dụng xem phim trên mobile, ứng dụng sử dụng công nghệ phonegap (html + javascript)

1. Funtionality

* Cho phép người dùng xem một bộ phim: nhiều tập và một tập
* Cho phép người dùng chọn các thể loại phim
* Cho phép người dùng chọn tập phim đối với phim có nhiều tập
* Cho phép người dùng tìm kiếm theo tên phim (chức năng có thể là sử dụng nhiều nhất của app)
* Homepage cần có mục phim mới luôn được cập nhật (phim chiếu rạp mới ra cần được cập nhật ngay, hàng tháng nên có một số phim nổi bật và được high light…)

1. Other requirements

* Giao diện dễ sử dụng: không quá nhiều chức năng trên một màn hình, sử dụng css cho các sự kiện click, edit,…
* Giao diện dễ nhìn: không quá nhiều chữ, không quá nhiều phim trên một trang màn hình, màu sắc hài hòa (không quá 4 màu)
* Sáng tạo trong thiết kế khác với những ứng dụng đã có: hiện tại một số app t thử down về dùng thì có giao diện giống của mình quá (có nút tab và thanh search ở trên đầu, …)
* Performance: sử dụng ajax, có thể phân trang hoặc sử dụng thanh kéo scroll (scroll xuống quá trang thì load trang tiếp theo)
* Cơ sở dữ liệu cần phải phong phú (một số app hiện tại có lượng phim khá ít)

1. Service list

* Get episode list id by a movie id

List <Episode> getEpisodeList(int movieId)

* Get a movie (full information) by a movie id

Movie getMovie(int movieId)

* Get all categories

List< Category > getCategoryList()

* Get all movies by a category id

List< Movie > getMovieList(int categoryId)

* Search a list of movies by keyword

List <Movie> searchMovie(String \_movieName)

* Một số yêu cầu khác:
* Nên sắp xếp các phim theo nhiều lượt xem nhất và ngày ra mắt
* Có thể phát triển thêm module quản lý user và cung cấp một số chức năng cá nhân hóa như: favorite, history, …