

Ionic 2  
HW4

# Goal

- Make a list of movies by an actor
- Use static JSON data collected from Netflix Roulette API
- Show different icon based on the movie rating
- Show movie details when clicked
- Ionic View ID: **418a9725**

Movies by Tom Cruise		
	Valkyrie	3.4 
	Vanilla Sky	3.2 
	Jack Reacher	4.0 
	Mission: Impossible II	3.4 
	Days of Thunder	3.3 
	Far and Away	3.6 
	Mission: Impossible - Ghost Protocol	3.9 
	Endless Love	3.3 
	BIVSpeedTest	3.2 
	Mission: Impossible III	3.6 
	Rain Man	4.0 

## Movies by Tom Cruise

	Valkyrie	3.4 
	Vanilla Sky	3.2 
	Jack Reacher	4.0 
	Mission: Impossible II	3.4 
	Days of Thunder	3.3 
	Far and Away	3.6 
	Mission: Impossible - Ghost Protocol	3.9 
	Endless Love	3.3 
	BIVSpeedTest	3.2 
	Mission: Impossible III	3.6 
	Rain Man	4.0 

Tap

## Movies by Tom Cruise

Title: Vanilla Sky

Director: Cameron Crowe

Year: 2001

Synopsis: Freewheeling publishing heir David Aames has it all: wealth, good looks and a gorgeous socialite on his arm. But when his face is horribly disfigured in an auto accident, Aames loses everything ... or does he?

	Valkyrie	3.4 
	Vanilla Sky	3.2 
	Jack Reacher	4.0 
	Mission: Impossible II	3.4 
	Days of Thunder	3.3 
	Far and Away	3.6 
	Mission: Impossible - Ghost Protocol	3.9 
	Endless Love	3.3 

# 참고사항

- 수업 홈페이지에서 9월21일 코드를 다운받아서 실행해 볼 것(app폴더만 압축되어 있음)
  - 리스트 작성 방법이 수업시간과 약간 차이가 있음
  - <ion-item>이 alignment가 잘 안되서 <button>으로 바꿨음
- 이번 숙제는 9월21일 코드를 응용하는 문제

# Detail

1. JSON 데이터를 받아온다
  1. <http://netflixroulette.net/api> 읽어볼 것
  2. 자신이 정한 영화배우의 영화정보를 다운받을 것 (browser에서 url로 가능)
2. blank app 생성
3. home.html 작성
4. home.ts 작성
5. cloud에 업로드. ionic view에서 최종 테스트
6. app 폴더 압축해서 제출. ionic view ID도 함께 제출할 것. by 9/26

# Hint: home.html

rating이 3.5 보다 높으면  3.5 이하면  를 보여준다  
단, 자신이 선택한 배우의 영화 rating 값에 따라서 3.5기준은 바뀔수 있음.  
(예: 영화가 모두 4.0 이상이면 4.5로 수정 가능)

Movie Detail

```
<ion-header>
...
</ion-header>

<ion-content padding>
  <div ... >
    <p>Title: ...</p>
    ...
  </div>
  <ion-list>
    <button ion-item *ngFor="..." (click)="...">
      <ion-thumnail item-left>
        ...
      </ion-thumnail>
      <h2...></h2>
      <p item-right>...</p>
      <ion-icon ... item-right></ion-icon>
    </button>
  </ion-list>
</ion-content>
```

Movie poster

Movie title

Movie rating

Rating icon

# Hint: home.ts

variable declarations

variable initializations

your JSON data

event handler

```
import { Component } from '@angular/core';
import { NavController } from 'ionic-angular';

@Component({
  templateUrl: 'build/pages/home/home.html'
})
export class HomePage {
  ....
  constructor(public navCtrl: NavController) {
    ....
  }
  getResults() {
    return ....
  }
  ....
}
```

# Extra Hints

- 영화 포스터 이미지는 크기를 높이=50픽셀로 할 것
- 클릭하면 영화 내용이 보여지는 기술은 sidemenu app 자동생성하면 생기는 코드의 page 2 참조
- Thumbs-up/Thumbs-down 선택하여 보여주는 기술은 javascript의 ternary operator를 사용하거나, 위에서 말한 기술을 사용할 수 있음

# 채점기준

- 리스트 만들기: 2점
- 영화 디테일 텍스트 클릭과 연동하기: 4점
- rating 아이콘 조절하기: 4점
  - ternary operator를 사용 안하고 코드가 길어지면: -1점
- 기타 사소한 에러: -1점