

02) WEB

1. 목표

- WEB 프론트엔드에 대한 이해
- 영화 추천 사이트를 위한 HTML를 통한 웹 페이지 마크업 및 레이아웃 구성
- CSS를 통한 선택자 활용 및 웹 페이지 꾸미기
- Bootstrap을 활용한 HTML/CSS, JS Component 활용
- 반응형 웹 페이지 구현

2. 준비 사항

1. (필수) HTML/CSS, Bootstrap 환경 구성

- Text Editor(자유)
- [Bootstrap v.4.2.1](#)

2. (필수) 웹 페이지를 위한 Assets 다운로드

- [링크](#)

- `assets` 폴더에는 활용할 이미지가 있습니다.
- `data` 는 구글 스프레드 시트로 입력해야 할 내용이 작성되어 있습니다.
- `예시이미지` 는 결과물 이미지가 있습니다.

3. (선택) 아래의 링크는 홈페이지를 만드는 과정에서 선택적으로 활용 하셔도 됩니다.

- [font-awesome](#) : `fontawesome`은 웹 개발과정에서 많이 활용되는 아이콘들을 css 혹은 svg 형태로 제공 해줍니다.

3. 요구 사항

- HTML/CSS와 Bootstrap을 활용하여 목표로 하는 반응형 웹사이트를 구성한다.

HTML 파일과 CSS파일은 별도로 분리하여, 반드시 정해진 이름으로 작성하세요.

1. 영화 추천 사이트를 위한 레이아웃 구성 (1)

- 영화 추천 사이트 메인 페이지 기초 레이아웃을 구성합니다.

- 1. (필수) HTML 기초

- 1. 필수 사항

- `DOCTYPE` 은 html입니다.
- `html` 의 언어는 한국어(ko)입니다.
- `meta` 태그에 인코딩 설정을 UTF-8로 설정 해주세요.
- `meta` 태그에 기본 viewport 설정을 해주세요. (`width: device-width, initial-scale: 1.0`)
- `title` 태그는 영화추천사이트 라고 설정 해주세요.

- 2. (필수) Navigation Bar

1. 필수 사항

- 최상단에 위치해야합니다.
- Item List(예시 - Home/친구평점보러가기/Login)는 **우측 정렬**입니다.
- 반응형으로 구성되어 일정 수준 이하에서는 item이 숨김 처리 됩니다.
- **Sticky navigation bar**로 구성됩니다.
 - Sticky 혹은 fixed position이란, 웹 UI 패턴에서 스크롤을 아래로 내리더라도 특정 위치에 고정되어 있는 형태를 뜻합니다. [드랍박스](#), [구글 검색결과](#)를 들어가서 스크롤을 내리면 상단에 navigation bar가 고정되어 있는 것을 볼 수 있습니다.
 - 확인 방법

```
body {  
    /* body태그의 높이를 지정하여 스크롤을 만들고,  
    스크롤을 내리면 Navigation bar가 상단에 고정되어있는지 확인해보  
    세요.  
    */  
    height: 1000px;  
}
```

- Item List에서 Home을 제외한 것들은 아직 기능이 구현되어 있지 않으므로 **클릭이 불 가능(disable)**합니다.

2. 선택 사항

- **1. 필수 사항**을 제외한 모든 내용은 자유롭게 구성할 수 있습니다.
- Navbar 및 글씨의 색상은 자유롭게 구성할 수 있습니다.
- 좌측의 로고 등을 이미지로 교체 하셔도 됩니다.

3. (필수) Header

1. 필수 사항

- Navigation Bar 바로 아래에 위치합니다.
- 높이는 **350px**, 너비는 **브라우저 전체 영역**입니다.
- 이미지는 선택적으로 활용 가능하되 반드시 **배경 이미지**가 있어야 합니다.
- Header 영역의 **수직/수평 가운데 정렬 위치**에 **h2** 태그를 사용하여 작성 해주세요.

2. 선택 사항

- **1. 필수 사항**을 제외한 모든 내용은 자유롭게 구성할 수 있습니다.
- Header 배경 이미지, 색상 필터 등은 자유롭게 해주세요.
- 배경 이미지와 관련하여 (css 속성 **background-*** 를 활용해 보세요.)

4. (필수) Footer

1. 필수 사항

- 브라우저 최하단에 위치합니다. 옵션 중 선택 - 1) Sticky 2) 내용 최하단
- 높이는 **50px 이상**, 너비는 **브라우저 전체 영역**입니다.
- 왼쪽에는 **본인의 이름 혹은 닉네임**, 오른쪽에는 **헤더로 올라가는 링크**로 구성됩니다.
- Footer는 padding이 좌우로 3rem

2. 선택 사항

- **1. 필수 사항**을 제외한 모든 내용은 자유롭게 구성할 수 있습니다.

- 상단으로 올라가는 링크 혹은 버튼은 자유롭게 구성 해주세요. 단순 텍스트여도 상관없습니다.
- 추가적인 내용은 자유롭게 구성 가능합니다.

5. (필수) Font 설정

1. 필수 사항 안내

- 서로 다른 폰트를 **2개 이상** 활용 해보세요.
- 참고 : [구글 폰트](#)

○ 예시)

- 메인화면



- Sticky Navbar (스크롤 내려도 유지)



제출 안내

완성된 형태를 `01_layout.html` , `01_layout.css`로 저장 해주세요.

다음 단계로 넘어갈 때, 해당 파일을 새로 복사해서 활용하세요.

2. 영화 추천 사이트를 위한 영화 리스트 구성(2)

○ 영화 목록 섹션 레이아웃을 만들어 봅시다.

1. (필수) 레이아웃

1. 필수 사항

- 영화 리스트는 **container**에 속합니다.

2. 선택 사항

- **1. 필수 사항을 포함한 추가적인 내용은 자유롭게 작성 가능합니다.**
- 배경 색상 등 자유롭게 해주세요.

2. (필수) subtitle

1. 필수 사항

- subtitle 영역은 위 아래 margin이 **3rem**입니다.
- 글씨 부분은 **h3** 태그입니다.
- 밑줄은 너비가 70px이고, 색상은 자유롭게 해주세요.

2. 선택 사항

- **1. 필수 사항을 포함한 추가적인 내용은 자유롭게 작성 가능합니다.**
- 추가 문구 등 자유롭게 해주세요.

3. (필수) Card view

1. 필수 사항

- 카드 총 6개 이상이며, 반응형으로 배치해야 합니다. 한 줄에 보이는 카드의 갯수는 다음과 같이 구성됩니다.

- 576px 미만 : 1개
 - 576px 이상 768px 미만 : 2개
 - 768px 이상 992px 미만 : 3개
 - 992px 이상 : 4개
- 카드는 각각 위 아래 margin이 **1rem**입니다.

- 이미지는 제공된 이미지를 활용 해주세요.

- 이미지는 반드시 **alt** 속성에 값이 있어야 합니다.

- img의 **alt** 속성은 alternate의 약자로, 이미지의 대안을 나타냅니다. 이미지가 서버 혹은 경로 오류로 인해 읽어 오지 못할 경우 해당 속성값이 대체하여 나타납니다.

- 이미지 밑에는 **h4** 태그를 활용하여 영화 제목을 작성 해주세요.

- 영화 제목 옆에는 **네이버 영화 평점**을 작성 해주세요.

- 영화 평점은 9점 이상인 경우 청색 계열의 색으로, 9점 미만인 경우는 어두운 계열의 색으로 꾸며 주세요.

- 제목 및 평점과 내용에는 구분선이 있습니다.

- 구분선 아래에는 영화 장르와 개봉일을 작성 해주세요.

- 가장 아래에는 네이버 영화 상세 정보 링크를 만들어 주세요.

- 링크는 반드시 새 창에서 열려야 합니다.

2. 선택 사항

- **1. 필수 사항을 포함한 추가적인 내용은 자유롭게 작성 가능합니다.**

- Card는 bootstrap을 활용하지 않고 직접 만들어도 됩니다. (단, grid 규칙은 반드시 지켜야 합니다.)

- 영화의 개수를 추가적으로 늘리는 것은 상관 없습니다.

■ Card에 추가적인 정보를 표현해도 됩니다.

○ 예시)

■ 화면 너비 992px 이상

영화 목록

| | | | |
|--|---|--|---|
| 말모이 9.04 드라마 개봉일 : 2019.01.09. 영화정보 보러가기 | 내안의 그놈 8.69 판타지 개봉일 : 2019.01.09. 영화정보 보러가기 | 글래스 7.69 드라마 개봉일 : 2019.01.17. 영화정보 보러가기 | 주먹왕 랄프 8.76 애니메이션 개봉일 : 2019.01.03. 영화정보 보러가기 |
|--|---|--|---|

■ 화면 너비 576px 이상

영화 목록

| | |
|--|---|
| 말모이 9.04 드라마 개봉일 : 2019.01.09. 영화정보 보러가기 | 내안의 그놈 8.69 판타지 개봉일 : 2019.01.09. 영화정보 보러가기 |
|--|---|

제출 안내

- 완성된 형태를 `02_movie.html`, `02_movie.css`로 저장 해주세요.
- 다음 단계로 넘어갈 때, 해당 파일을 새로 복사해서 활용하세요.

3. 영화 상세 보기

- 영화 상세 보기 레이아웃을 만들어 봅시다.

1. (필수) Modal 이미지를 클릭하면, 영화에 대한 상세 정보와 추가 이미지를 보여 주도록 구성 해봅시다.

■ Modal 활용 예시) 인스타그램

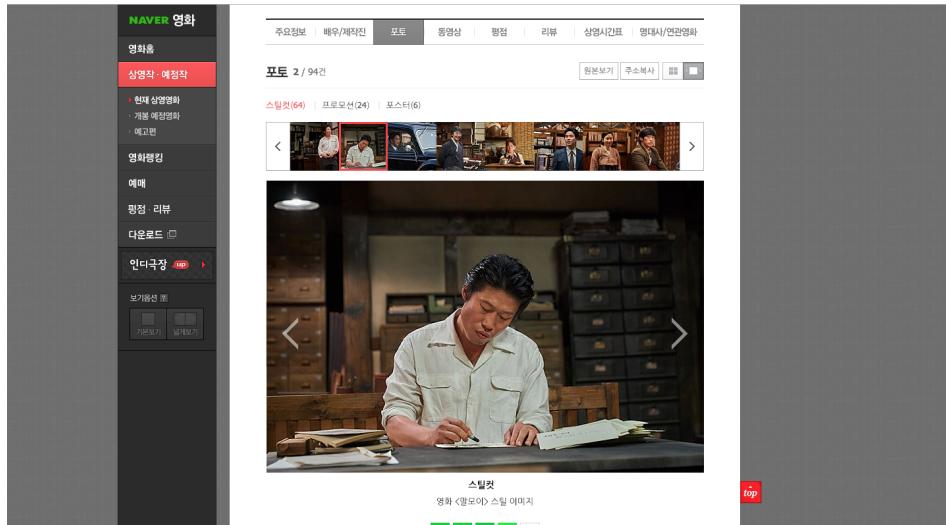


■ 앞서 만든 카드뷰의 이미지를 클릭하면 modal이 뜨도록 구성 해보세요. 아래 코드 설명 참조

```
<!-- Modal은 클릭 대상에 다음과 같이 설정 되어야합니다.
data-target : modal의 id
data-toggle : modal
-->
<img data-target="#movie-1-modal" data-toggle="modal">
<!-- Modal -->

<div id="movie-1-modal" class="modal fade" >
    <!-- Modal 내용 -->
</div>
```

- Modal의 상단(`.modal-header` `.modal-title`)에는 영화의 한글명과 영문명을 같이 작성해 주세요.
- Modal의 헤더(`.modal-header`)와 내용(`.modal-body`) 사이에 이미지를 삽입 해주세요.
 - (선택) 이미지 대신 `carousel`로 구성 해도 됩니다.
 - `carousel` 예시



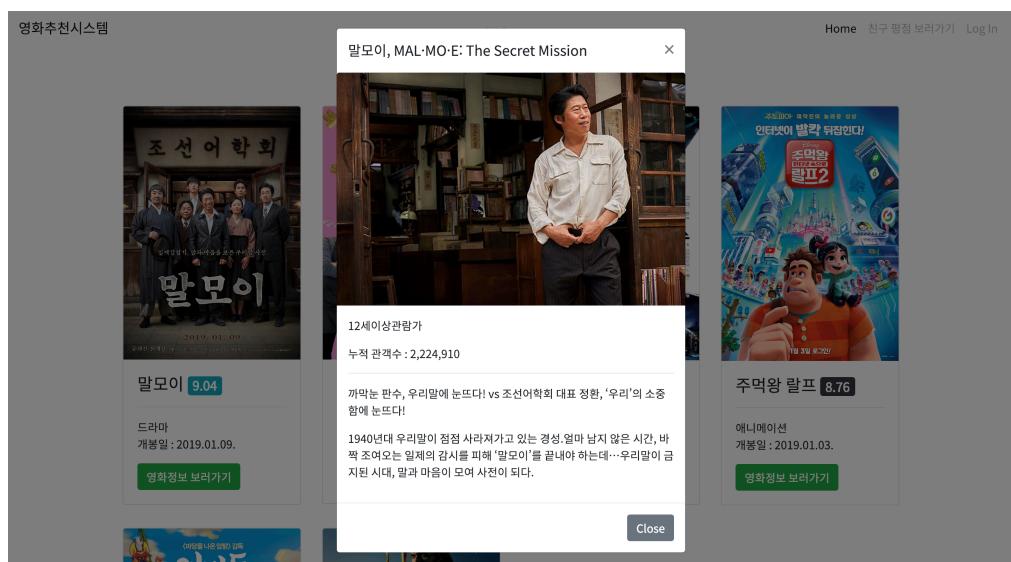
- Modal의 내용에는 자유롭게 구성 해주세요.

2. 선택 사항

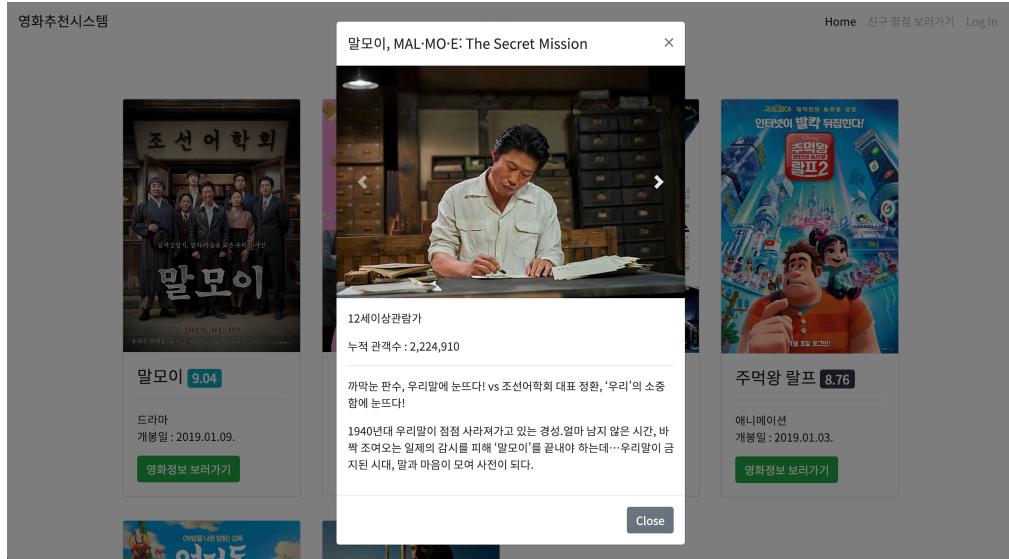
- 1. 필수 사항을 포함한 추가적인 내용은 자유롭게 작성 가능합니다.
- Modal은 자유롭게 레이아웃을 변경해도 됩니다.

■ 예시

- 이미지 형태



- carousel 형태 (선택)



제출 안내

- 완성된 형태를 `03_detail_view.html`, `03_detail_view.css`로 저장 해주세요.

4. 결과 예시

아래에 명시된 사항은 최소 조건이며, 추가적인 레이아웃과 파일을 구성해도 됩니다.

결과물은 반드시 `README.md` 으로 활용 하였던 내용을 정리 해주세요.

```
02_web/
 README.md
 01_layout.html
 01_layout.css
 02_movie.html
 02_movie.css
 03_detail_view.html
 03_detail_view.css
 assets/
 *.jpg
```

5. 추가

수고하셨습니다 :) 지금까지 배운 HTML/CSS, Bootstrap을 활용하여 자신만의 이력서 페이지를 만들어 보세요!

- 넘어가기전에 잠깐! `<head></head>` 사이에 다음의 코드를 입력 해보세요! 무엇이 바뀔까요?

```
<!-- href 경로는 꼭 확인하세요! -->
<link rel="icon" type="image/png" sizes="96x96" href="assets/favicon-96x96.png">
```

파비콘(Favicon) : 인터넷 웹 브라우저 주소창 혹은 탭에 표시되는 웹 페이지를 대표하는 아이콘입니다. (png는 익스플로러 11버전 이상에서만 표현됩니다. 일반적으로 .ico 확장자를 사용하지만 픽셀 때문에 png를 사용합니다.)