

# PJT 03

# 반응형 웹 페이지 구현

# INDEX

---

- 개요
- 준비사항
- 요구사항
- 도전 과제
- 제출

# 개요

## 프로젝트 개요

- 영화 커뮤니티 웹 서비스 개발을 위한 화면 구성 단계
- 화면 크기 별 반응형 레이아웃 구성

## 프로젝트 목표

- HTML을 활용한 웹 페이지 마크업 이해
- CSS 라이브러리의 이해와 활용
- Bootstrap 컴포넌트 및 Grid system을 활용한 반응형 레이아웃 구성

# 준비사항

## | 개발도구

- Visual Studio Code
- Google Chrome



## | 제공사항

파일 및 디렉토리	역할
01-home.html	메인 페이지
02-community.html	커뮤니티 페이지
images/	이미지 파일 모음

# 요구사항

## 공통 요구사항

- 명시된 요구사항 이외에는 자유롭게 작성해도 무관
- Bootstrap을 이용하여 자유롭게 스타일링 가능
- `.gitignore` 파일을 추가하여 불필요한 파일 및 폴더는 제출하지 않음

## | 필수 요구사항

- A. 메인 페이지
- B. 커뮤니티 페이지

# 메인 페이지

## 메인 페이지

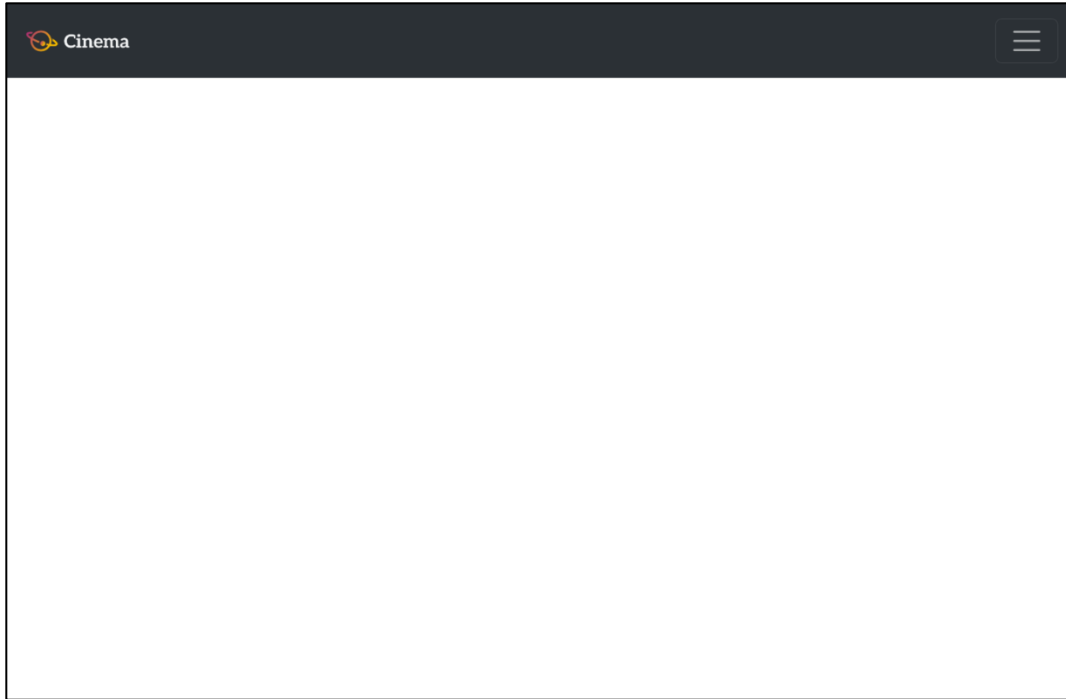
- 제공된 01-home.html 활용
- 영화 목록이 출력되는 메인 페이지
- 상단부터 차례대로 Nav, Header와 Section 세 부분으로 구성

## 메인 페이지 - Nav (1/3)

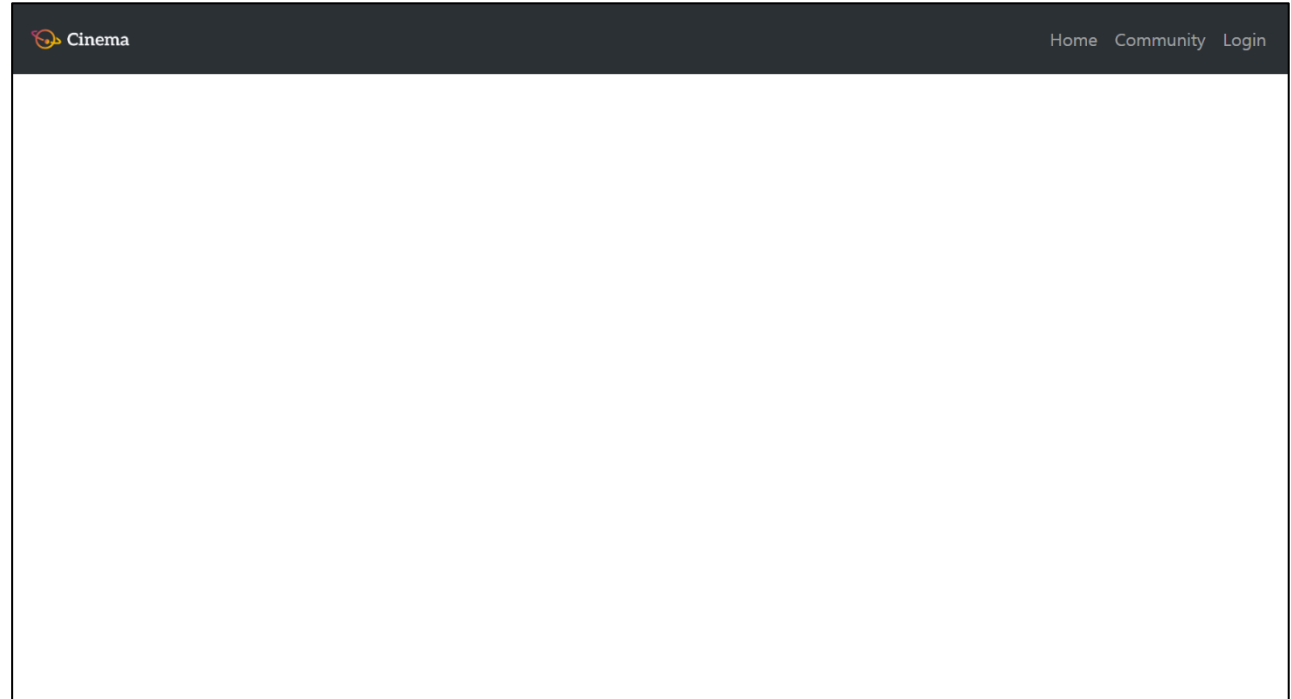
1. Bootstrap Navbar Component로 구성
  2. 화면을 스크롤 하더라도 항상 화면 상단에 고정됨
  3. 로고 이미지는 제공된 **logo.png**를 사용
  4. 내비게이션 메뉴 중 Home, Community는 클릭 시 각각 **01-home.html**, **02-community.html** 로 이동
  5. 내비게이션 메뉴 중 Login을 클릭 시 Bootstrap Modal Component가 출력
  6. Modal Component 내부에는 HTML **form** 태그를 사용
- 이어지는 출력 예시를 참고

## 메인 페이지 - Nav (2/3)

- 출력 예시 (1/2)



Viewport width 992px 미만



Viewport width 992px 이상

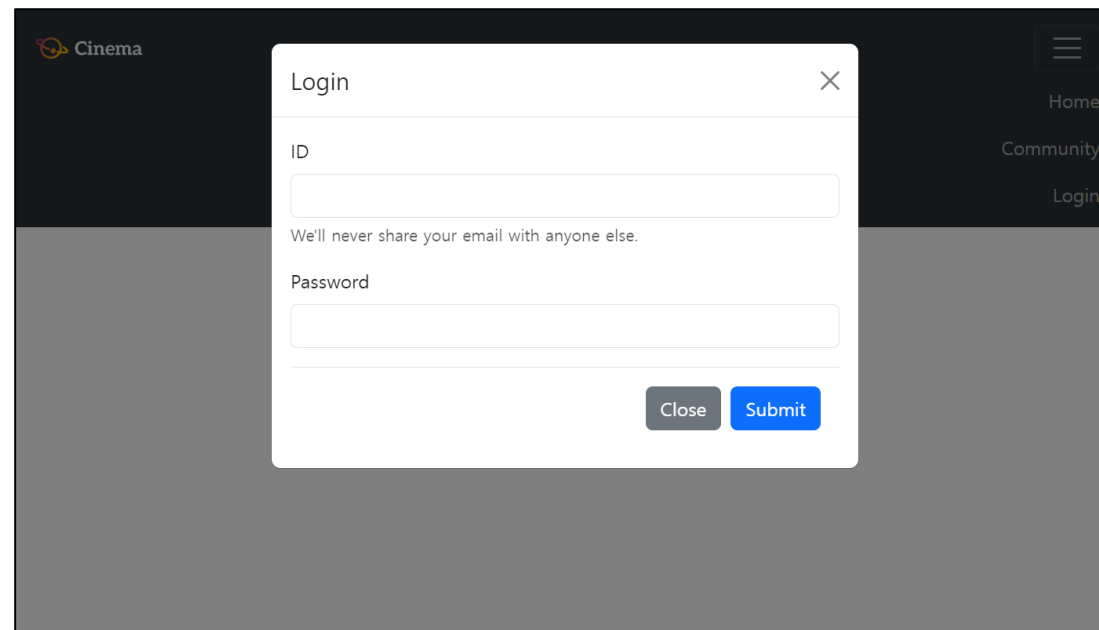


## 메인 페이지 - Nav (3/3)

- 출력 예시 (2/2)



내비게이션 Toggle 버튼 클릭 시  
(Viewport width 992px 미만)



내비게이션 Login 버튼 클릭 시

## 메인 페이지 - Header & Section (1/4)

### 1. Header

- Bootstrap Carousel Component로 구성
- 이미지는 최소 3장 이상 사용하며 자동으로 재생

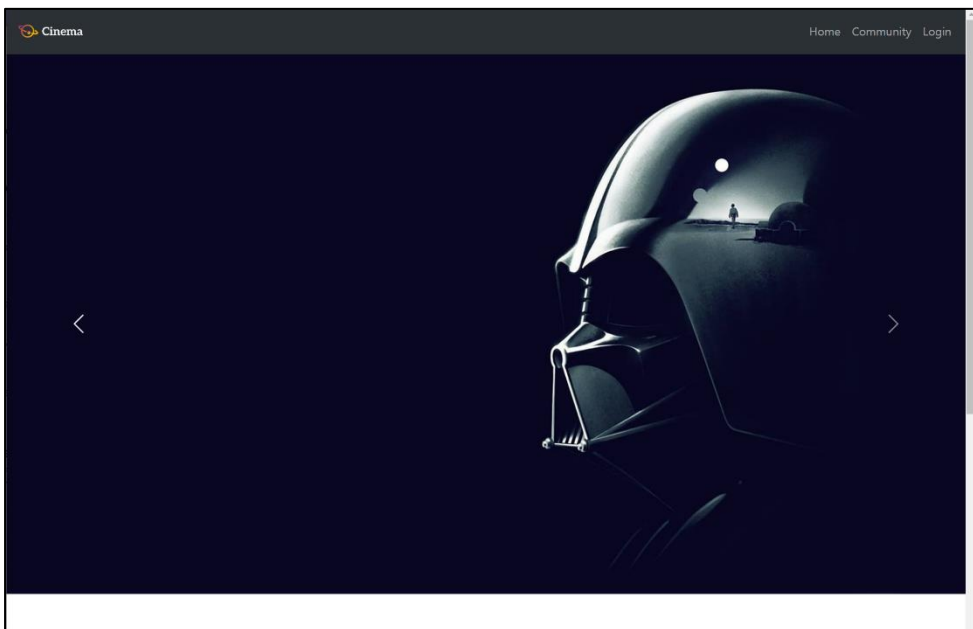
### 2. Section

- 내부의 개별 요소들은 Bootstrap Card Component로 구성
- 각 Card는 영화 포스터, 제목, 설명을 포함
- Card의 높이는 모두 같으며 각 Card는 서로 좌우 일정한 간격을 가짐

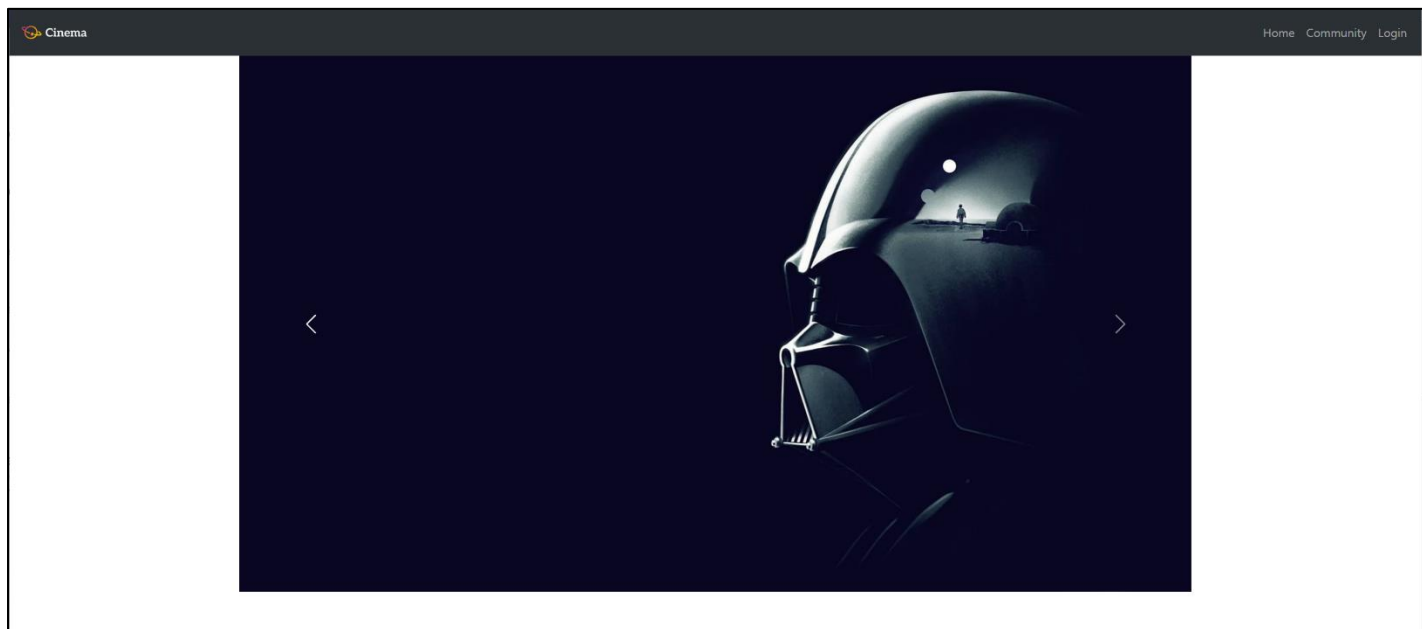
➤이어지는 결과 출력 예시를 참고

## 메인 페이지 - Header & Section (2/4)

- Header 출력 예시



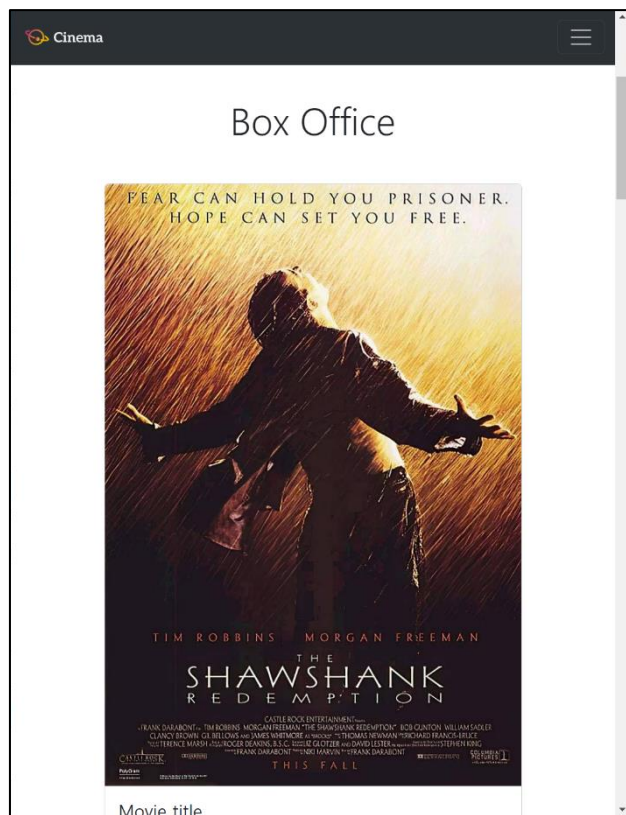
Viewport width **1400px** 미만  
(Header의 width는 100%)



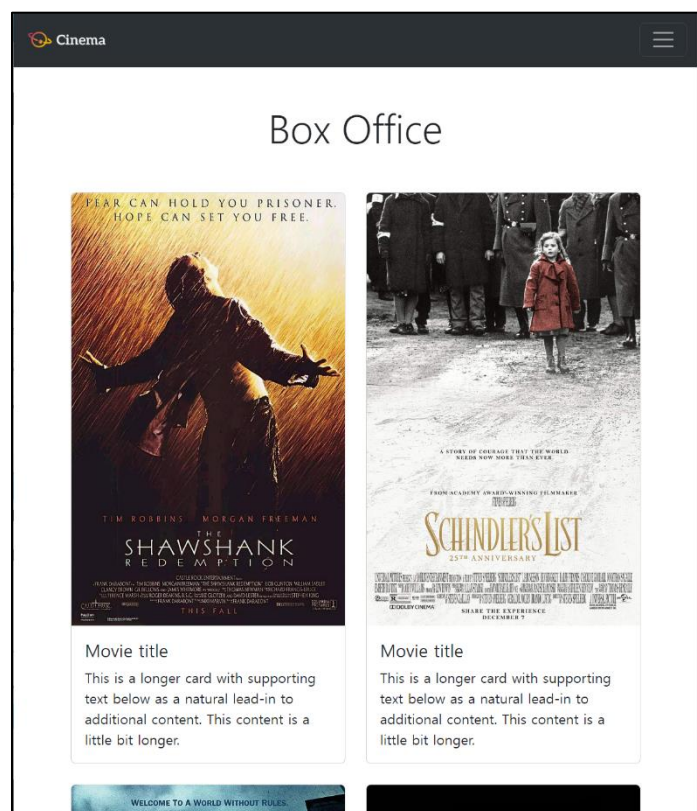
Viewport width **1400px** 이상  
(Header의 width는 **1320px** 고정)

## 메인 페이지 - Header & Section (3/4)

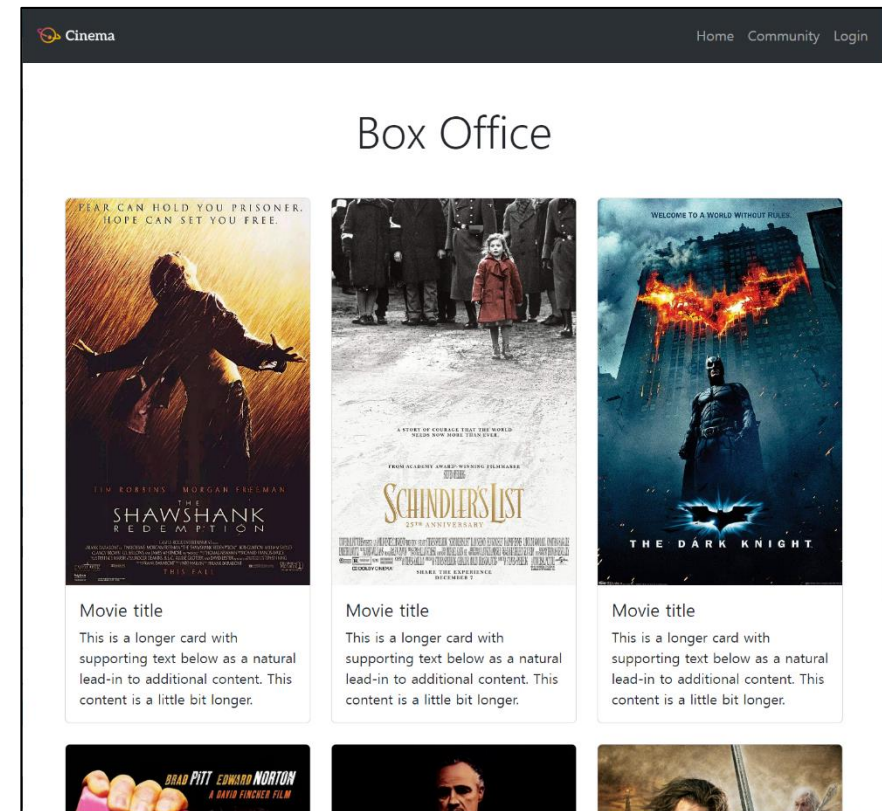
- Section 출력 예시



Viewport width 768px 미만



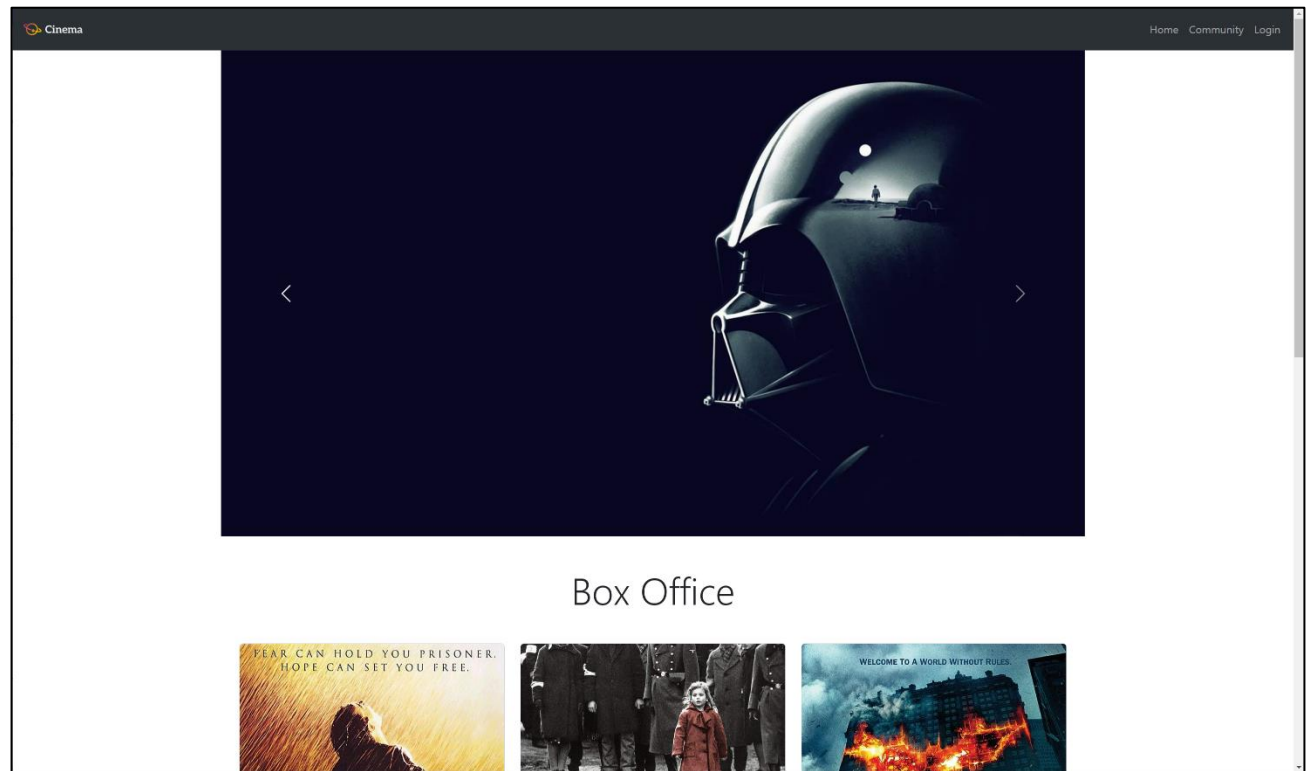
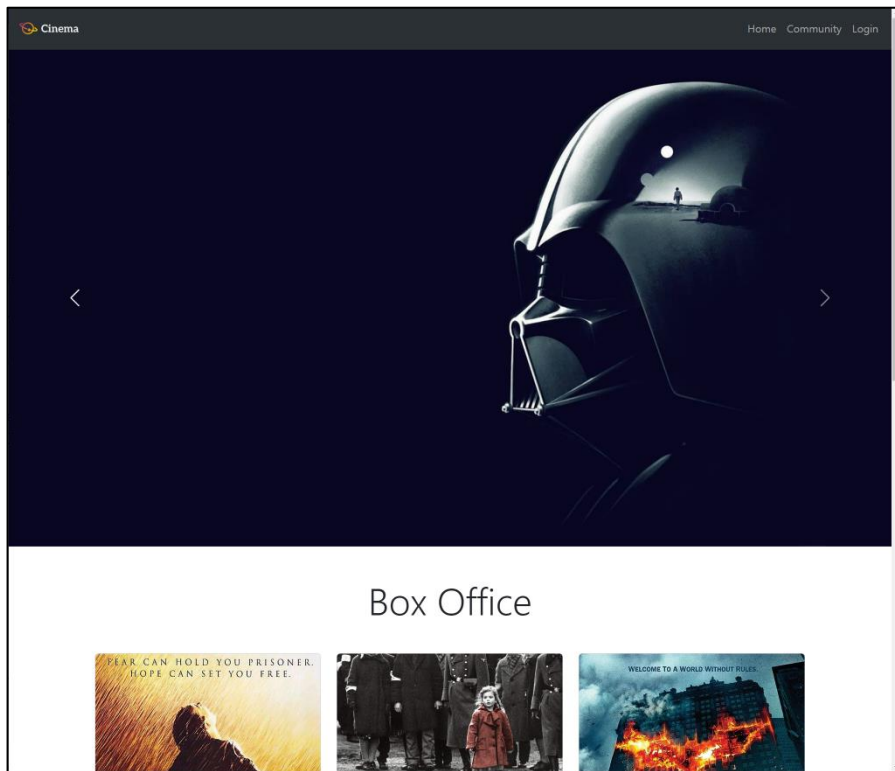
Viewport width 768px 이상



Viewport width 992px 이상

## 메인 페이지 - Header & Section (4/4)

- Header & Section 전체 출력 예시



# 커뮤니티 페이지

## 커뮤니티 페이지 (1/5)

- 제공된 02-community.html 활용
  - 게시판이 출력되는 페이지
  - `Aside`, `Section`과 `Pagination` 세 부분으로 구성
  - 메인 페이지에서 작성한 네비게이션 코드를 그대로 활용
- ❖ `Aside`와 `Section`은 Viewport width가 992px 미만일 경우와 이상일 경우 전혀 다른 레이아웃으로 변경됨



## 커뮤니티 페이지 (2/5)

### 1. Aside (게시판 카테고리)

- HTML `aside` 태그를 사용
- Bootstrap List Group Component로 구성

### 2. Section (게시판)

- HTML `section` 태그를 사용

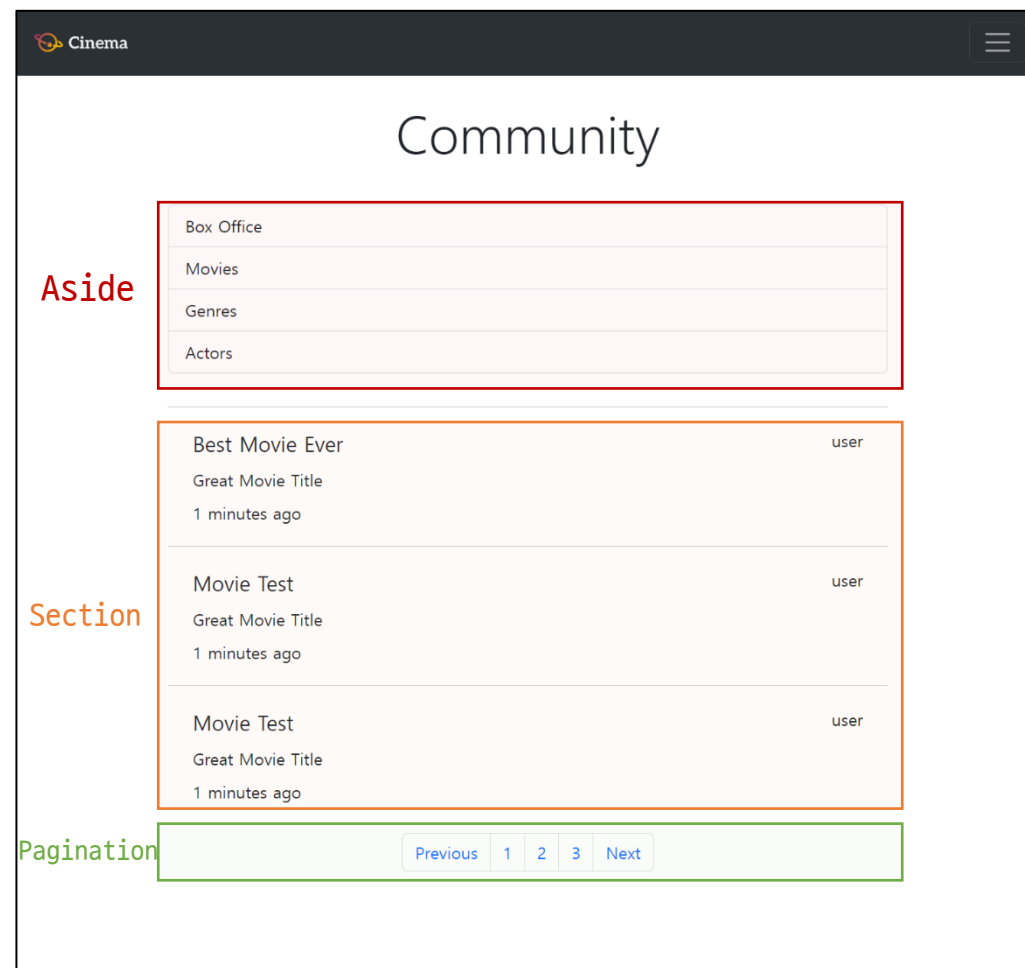
### 3. Pagination

- Bootstrap Pagination Component로 구성



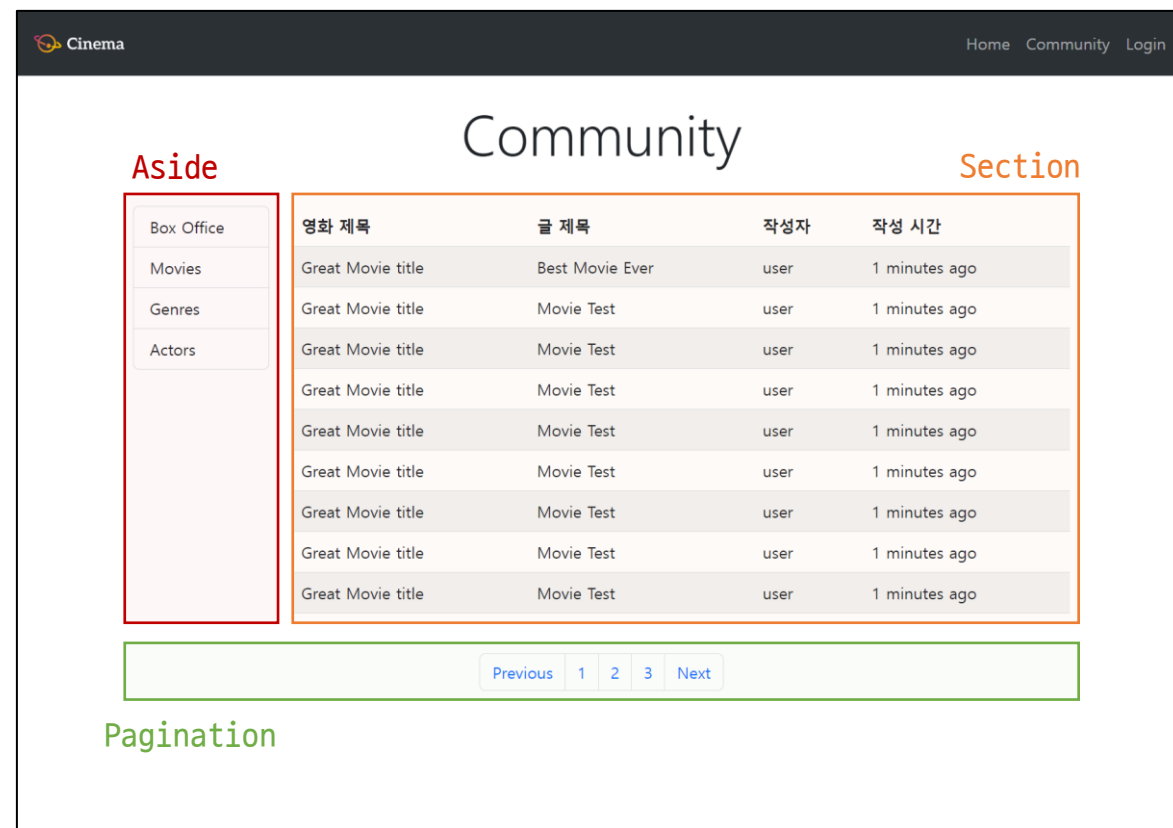
## 커뮤니티 페이지 (3/5) - Viewport width 992px 미만

- Aside와 Section의 width
  - Bootstrap의 **container** 클래스를 사용한 부모 태그의 최대 **width** 값을 가짐
- Section
  - 여러 HTML **article** 태그를 하위 태그로 가짐
- Pagination
  - Bootstrap Pagination Component로 구성하며 항상 수평 중앙 정렬



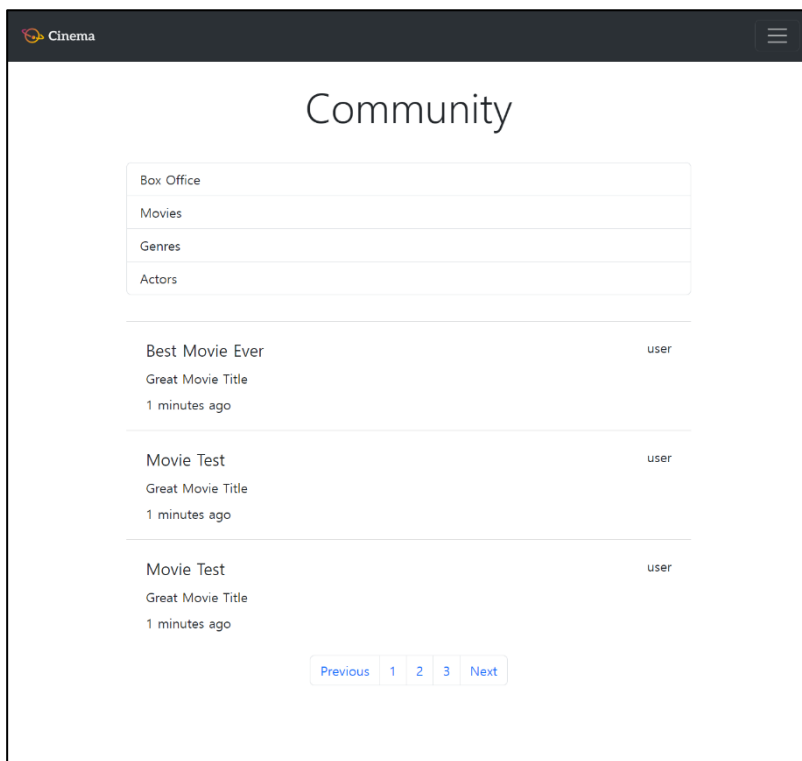
## 커뮤니티 페이지 (4/5) - Viewport width 992px 이상

- Aside의 width
  - 부모의 width를  
12개로 나누었을 때 2개만큼 차지
- Section의 width
  - 부모의 width를  
12개로 나누었을 때 10개만큼 차지
  - 이때 Section은  
Bootstrap Table Content로 구성

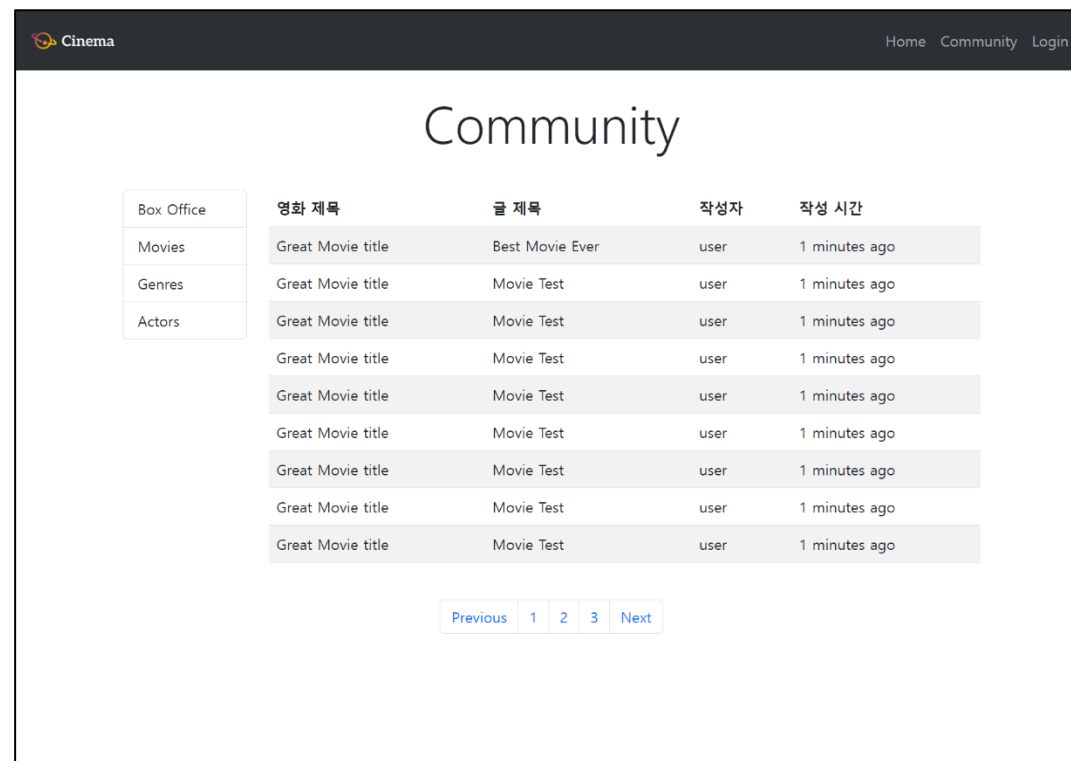


## 커뮤니티 페이지 (5/5)

- 출력 예시



Viewport width 992px 미만



Viewport width 992px 이상

# 도전 과제

## 도전 과제 안내

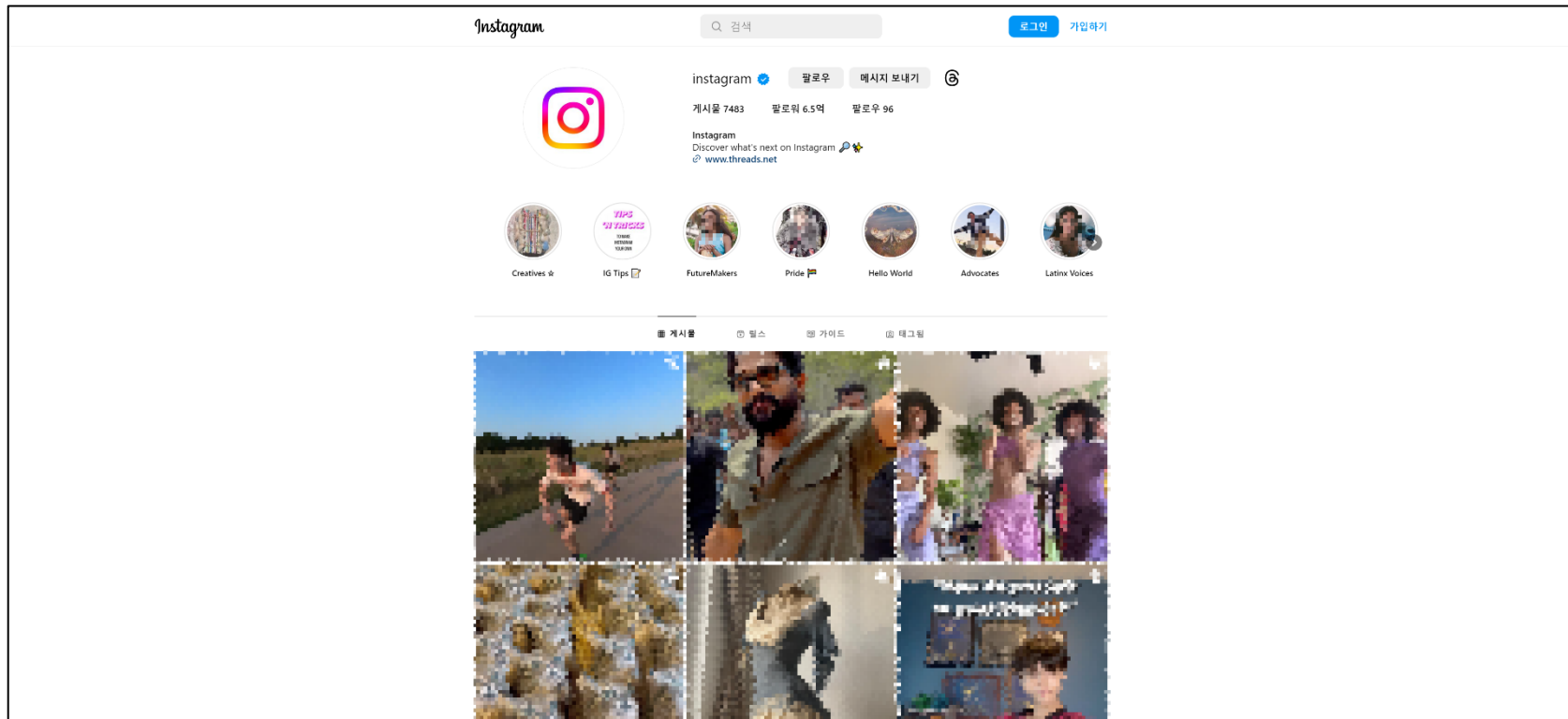
- 생성형 AI 도구를 활용하여 도전과제 요구사항 해결하기
- 생성형 AI를 통해 코드 생성, 아이디어 구상, 문제 해결 방법 탐색 등 다양한 방식으로 활용 가능
- 선택한 생성형 AI 서비스는 자유롭게 결정
- 최종 결과물은 AI 생성 내용을 바탕으로 직접 수정 및 개선하여 적용하기

## AI 활용 주의사항

- AI 도구는 보조 수단으로 활용하되, 능동적인 자세로 학습에 임할 것
- 최종적인 이해와 적용은 자기 주도적 학습을 통해 이루어지며,  
배운 내용을 스스로 기록하고 정리하며 학습 효과를 높일 것

## 인스타그램 Clone Coding

- 인스타그램 웹 페이지를 최대한 유사하게 구현해보며 학습하기
- <https://www.instagram.com/instagram/>



# 제출



## 제출 시 주의사항

- 제출기한은 금일 18시까지 입니다. 제출기한을 지켜 주시기 바랍니다.
- 반드시 README.md 파일에 단계별로 구현 과정 중 학습한 내용, 어려웠던 부분, 새로 배운 것들 및 느낀 점 등을 상세히 기록하여 제출합니다.
  - 단순히 완성된 코드만을 나열하지 않습니다.
- <https://lab.ssafy.com/>에 프로젝트를 생성하고 제출합니다.
  - 프로젝트 이름은 '프로젝트 번호 + pjt'로 지정합니다 (ex. **01-pjt**)
- 반드시 각 반 담당 강사님을 Maintainer로 설정해야 합니다.