

## Page 01. 프로젝트 목록

### Page 02. NextTurn 프로젝트

- 03. 인덱스 페이지
- 04. 약관 동의 페이지
- 05. 회원정보 입력 페이지
- 06. PW변경/회원정보 수정/회원탈퇴
- 07. 인터셉터 로그인
- 08. 게시글 등록 & 첨부파일
- 09. 답변등록 게시글수정
- 10. 게시판 (게시글목록)
- 11. 상세게시글 확인 페이지

### Page 12. 웹 개인블로그 프로젝트

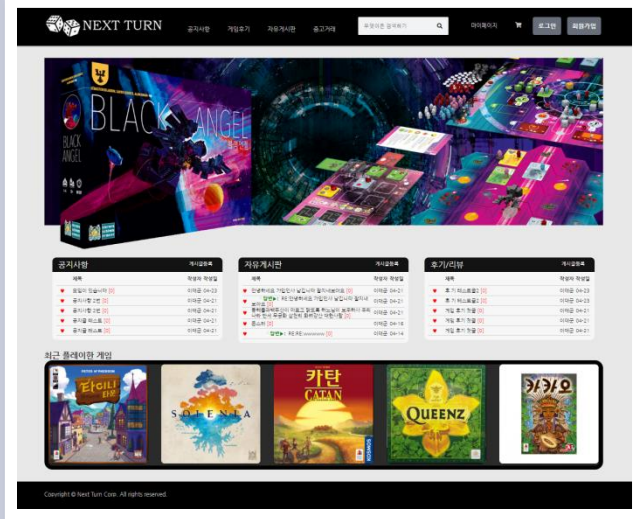
- 13. PJ\_웹 개인블로그

### Page 14. 최신영화 크롤링 프로젝트

- 15. PJ\_최신영화 크롤링 DB
- 16. PJ\_최신영화 크롤링 View

이대군

# PJ\_Next Turn 소개 및 개발환경



보드게임을 취미로하는 사람들이  
활동할 수 있는 커뮤니티 사이트

오프라인 모임과 게임후기 등  
각종 정보를 공유 할 수 있습니다

프로그래밍 언어	JAVA 8, Servlet/JSP
데이터베이스	Oracle 11g, SQL
웹 디자인	HTML 5, CSS, Javascript
프레임워크	Spring 5, MyBatis, jQuery(Ajax)
WAS	Tomcat 9
형상관리도구	GitHub, Sourcetree
빌드도구	Maven
IDE, Tools	SublimeText3, STS, SQL Developer

# 인덱스 페이지

**공지사항**

제목	작성자	작성일
♥ 도일이 있습니다 [0]	이대균	04-23
♥ 공지사항 2번 [0]	이대균	04-21
♥ 공지글 테스트 [0]	이대균	04-21

**게시글등록**

제목	작성자	작성일
♥ 안녕하세요 가입인사 남깁니다 잘지내보아요 [0]	이대균	04-21
♥ 답변> RE:안녕하세요 가입인사 남깁니다 잘지내보아요 [0]	이대균	04-21
♥ 내보아요 [0]	이대균	04-21
♥ 축하글과반투산이 마르고 달도를 하느님이 보우하사	이대균	04-21
♥ 우직난한 한세 무궁화 살랑의 화려한산 대환사할 [0]	이대균	04-16
♥ 몬스터 [0]	이대균	04-16
♥ 답변> RE:RE:www [0]	이대균	04-14

**자유게시판**

제목	작성자	작성일
♥ 안녕하세요 가입인사 남깁니다 잘지내보아요 [0]	이대균	04-21
♥ 답변> RE:안녕하세요 가입인사 남깁니다 잘지내보아요 [0]	이대균	04-21
♥ 내보아요 [0]	이대균	04-21
♥ 축하글과반투산이 마르고 달도를 하느님이 보우하사	이대균	04-21
♥ 우직난한 한세 무궁화 살랑의 화려한산 대환사할 [0]	이대균	04-16
♥ 몬스터 [0]	이대균	04-16
♥ 답변> RE:RE:www [0]	이대균	04-14

**후기/리뷰**

제목	작성자	작성일
♥ 후기 테스트글2 [0]	이대균	04-23
♥ 게임 후기 첫글 [0]	이대균	04-21

**게시글등록**

제목	작성자	작성일
♥ 후기 테스트글2 [0]	이대균	04-23
♥ 게임 후기 첫글 [0]	이대균	04-21

**최신 보드게임**

Copyright © Next Turn Corp. All rights reserved.

## ■ 각 페이지 링크연결

각 페이지로의 이동을 할 수 있는 링크들이 많이 있습니다. (회원가입, 로그인, 게시판)

## ■ 깔끔한 디자인

홈페이지의 얼굴답게, 깔끔하고 예쁜 디자인을 하려고 하였습니다

## ■ 게시판 미리보기

최근에 올라온 게시글이 무엇인지, 게시판별로 미리보기를 할 수 있도록 하였습니다.

## ■ 최신보드게임 출력

-DB에 등록된 게임 데이터중에 서버쿼리와 Rownum을 써서 가장 최근등록된 게임 5개만 출력

# 약관 동의 페이지

 NEXT TURN

공지사항

게임후기

자유게시판

중고거래

무엇이든 검색하기

Q

마이페이지

로그인

회원가입

한국어

 NEXT TURN

☒ 이용약관, 개인정보 수집 및 이용.  
위치정보 이용약관(선택), 프로모션 안내  
메일 수신(선택)에 모두 동의합니다.

☒ 넥스트턴 이용약관 동의(필수)

여러분을 환영합니다.  
네이버 서비스 및 제품(이하 '서비스')을 이용해 주셔서 감사합니다. 본  
약관은 다양한 네이버 서비스의 이용과 관련하여 네이버 서비스를 제공  
하는 네이버 주식회사(이하 '네이버')와 이를 이용하는 네이버 서비스  
회원(이하 '회원') 또는 비회원과 관계를 설명하며, 아울러 여러분의

☒ 개인정보 수집 및 이용에 대한 안내(필수)

정보통신망법 규정에 따라 네이버에 회원가입 신청하시는 분께 수집하는 개인  
정보의 항목, 개인정보의 수집 및 이용목적, 개인정보의 보유 및 이용기간을 안내 드  
리오니 자세히 읽으 후 동의하여 주시기 바랍니다.  
1. 수집하는 개인정보

☒ 위치정보 이용약관 동의(선택)

위치정보 이용약관에 동의하시면, 위치를 활용한 광고 정보 수신 등을 포함하는  
네이버 위치기반 서비스를 이용할 수 있습니다.  
제 1 조 (목적)


☒ 이벤트 등 프로모션 알림 메일 수신(선택)

취소

확인

회사, 동아리 등 단체에서 사용할 ID가 필요하세요? [단체 회원가입](#)

이용약관 | 개인정보처리방침 | 책임의 한계와 법적고지 | 회원정보 고객센터

 NEXT TURN Copyright©NEXT TURN Corp.All Rights Reserved.

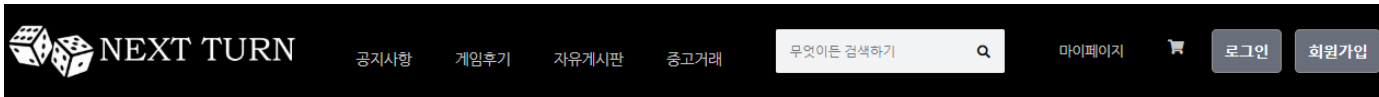
■ 전체체크 버튼  
클릭하여 모든 체크박스를  
선택 할 수 있음

■ 비정상 회원가입경로 접근차단  
약관동의 페이지에서 모두다 체크를 하여야  
유효성 검사가 통과되고, flag=1 값 을 얻습니다.

Flag=1 값이 아니면 다음페이지 URL을 직접  
입력하여도, 다음페이지로 진행 할 수 없습니다.

■ 모두 동의해야 버튼이 동작함  
약관에 동의하지 않으면  
다음페이지로 넘어갈 수 없습니다.

# 회원정보 입력 페이지



## ■ 각 input에 유효성 검사 기능

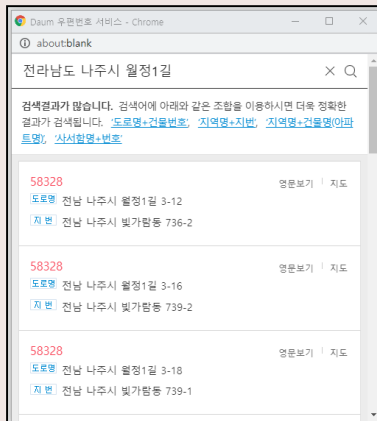
validation.js에 정규식을 활용한 유효성검사 기능을 만들어놓고, 각 input창에 타이핑을 할때 마다 제이쿼리로 실시간으로 validation.js를 호출합니다.

유효성 검사가 통과되지 않는 입력을 하면, 상황에 맞는 에러를 출력합니다.

## ■ 모든 유효성 검사를 통과해야 가입하기 버튼 활성화 됩니다

## ■ DAUM 주소 API 기능 추가함

- 대한민국 주소를 조회할 수 있음



아이디

kenisiaa

@naver.com

이미 사용 중인 ID 입니다.

비밀번호

asdf1234@A

사용가능한 비밀번호입니다.

비밀번호 재확인

asdf1234@A

사용가능한 비밀번호입니다.

이름

이대균

멋진 이름이네요.)

본인 확인 이메일 (선택)

jusion86@naver.com

사용가능한 이메일입니다.

휴대전화

01031610000

사용가능한 번호입니다.

주소\*

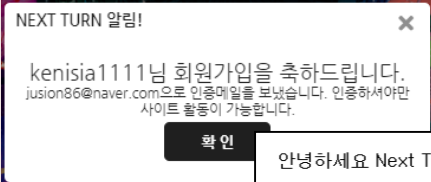
07806

우편번호 찾기

서울 강서구 마곡동로 33 (마곡동)

## ■ 가입 인증메일 발송

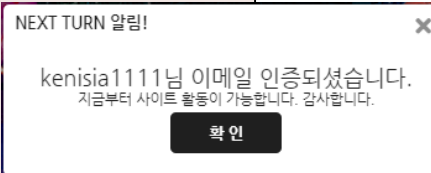
구글 메일을 활용하여, 가입자에게 인증메일을 발송하고, 인증을 하여야만 활동 가능



안녕하세요 Next Turn 입니다.:)

kenisia111님

인증하기 버튼을 누르시면 Next Turn 에서 활동이 가능합니다. [인증하기](#)  
(Next Turn에 가입하신적이 없다면 무시하셔도 됩니다)





# PW변경 / 회원정보 수정 / 회원탈퇴

## NEXT TERN 비밀번호 변경

### ■ 현재 비밀번호

DB에 저장된 PW를 validation.js에서 검사하여 메시지를 띄워줍니다

현재 비밀번호

asdf1234@A

확인되었습니다.

새로운 비밀번호

yahoo1234@A

사용가능한 비밀번호입니다.

새로운 비밀번호 재확인

yahoo1234

입력하신 비밀번호가 일치하지 않습니다.

변경 취소

변경 완료

### ■ 새로운 비밀번호

유효성검사를 하여 회원가입을 할때 처럼 유효성 검사를 해줍니다.

### ■ 새로운 비밀번호 재확인

새로운 비밀번호와 비교하여 유효성 검사를 진행하고, 다른 경우 에러를 표시합니다.

게임후기 자유게시판 중고거래 무엇이든 검색하기

NEXT TURN

아이디  
kenisia @naver.com

이름  
이대군  
멋진 이름이네요.)

본인 확인 이메일(선택)  
jusion86@naver.com  
사용가능한 이메일입니다.

휴대전화  
01031610000  
사용가능한 번호입니다.

주소\*  
520831 우편번호 찾기  
부산 해운대구 APEC로 30 (우동)  
dd  
확인되었습니다

수정하기

### ■ 회원정보 수정 페이지

회원가입 페이지를 약간 바꿔서 활용했으며, 아이디를 제외한 나머지 정보를 수정할 수 있습니다. input창에 DB에서 가져온 정보가 미리 떠있습니다.

### ■ 회원탈퇴 페이지

체크값이 True 이고, 비번이 일치하면 탈퇴가 가능합니다.

## NEXT TERN 탈퇴하기

및 개인형 서비스 이용 기록 삭제 안내

본 개인형 서비스 이용 기록이 모두 삭제되며, 삭제된 데이터는 복구되지 않습니다. 서비스를 확인하시고, 필요한 데이터는 미리 백업을 해주세요.

메일 계정 및 보관중인 메일 삭제  
블로그 계정 및 포스팅 게시물 삭제  
메일 계정 및 보관중인 메일 삭제

형 서비스에 등록된 게시물 삭제 불가 안내

작성한 게시글이 있다면 반드시 회원탈퇴 전 비공개 처리하거나 삭제하시기 바랍니다. 이는 회원정보가 삭제되어 본인 여부를 확인할 수 있는 방법이 없어, 게시글을 임의로 삭제하실 수 없습니다.

탈퇴를 진행중인 ID LeeDaeKun

비밀번호 재입력

탈퇴 취소

다음 단계

# 인터셉터 로그인 기능

The screenshot shows the NEXT TURN website interface. At the top, there's a navigation bar with the logo, links for '공지사항', '게임후기', '자유게시판', and '종고거래', a search bar, and buttons for '로그인' and '회원가입'. The main content area displays '자유게시판 > 후기 테스트글3'. A modal window is open for login, with fields for '아이디' and '비밀번호', a '로그인' button, and a '회원가입' link. A red error message '로그인이 필요한 기능입니다' is shown below the password field. Three text boxes provide context: the first explains that the login interceptor triggers when a user tries to access a feature without being logged in; the second notes that the 'referer' is remembered to redirect the user after login; the third details that an error message is shown when the interceptor is active, triggered by a FlashMap message that updates the CSS to show the error.

**■인터셉터 로그인**  
로그인이 되지 않은 상황에서  
로그인이 필요한 기능을 시도하면,  
인터셉터가 로그인창을 띄워줍니다.

**■referer 기억 후 계속진행**  
로그인이 되면, referer 을 기억하고 있  
다가, 진행하려던 페이지로 연결해줍  
니다.

**■인터셉터가 동작시 에러문구**  
인터셉터 동작으로  
로그인 모달창이 뜬 경우에만  
'로그인이 필요한 기능입니다'  
라는 에러 문장이 나타납니다.  
(인터셉터가 FlashMap 메시지를  
로그인창에 전달하면, 제이쿼리로 CSS  
를 수정하여 에러를 출력)





# 게시글 수정

■ **페이지 하나로 3개의 기능**  
게시판 등록페이지를 그대로 사용하면서,  
어떤 경로로 접속했느냐에 따라서  
jQuery로 CSS색상과 text 를 변경합니다.

# 게시판 (게시글목록)

NEXT TURN
공지사항
게임후기
자유게시판
중고거래
무엇이든 검색하기
마이페이지
이대군님
로그아웃

자유게시판

검색어를 입력하세요

■ 동적 쿼리로 정렬

최신순, 조회순, 댓글순, 추천순을 동적쿼리를 사용하여 하나의 <select> 로 처리

■ 새로운 게시글 작성

New! 가 깜빡거리고 작성일자가 시간으로 나옴

■ 답글 등록시 계층형으로 출력

■ 조회수 상승 제한

같은 아이디로 1조회수 상승은 24시간에 한번만 가능함

■ 페이지 기능

출력된 게시글이 많을경우 페이지를 나눌수 있게함

최신순

조회순

댓글순

추천순

게시글등록

글번호	제목	작성자	작성일자	첨부파일
181	새글 테스트 [0] New!		13:46:17	없음
163	후 기 테스트글3 [0]	3 이대군	2020-04-23	없음
141	공지사항을 작성중이에요 [0]	3 이대군	2020-04-22	없음
	-답변> RE:안녕하세요 가입인사 남깁니다 잘지내보아요 [0]	4 이대군	2020-04-21	없음
	-답변> RE:RE:안녕하세요 가입인사 남깁니다 잘지내보아요 [0]	1 이대군	2020-04-21	없음
	-답변> RE:RE:RE:안녕하세요 가입인사 남깁니다 잘지내보아요 [0]	2 이대군	2020-04-21	없음
	동해물과백두산이 마르고 닳도록 하느님이 보우하사 우리나라 만세 무궁화 삼천리 화려강산 대한사람 [0]	2 이대군	2020-04-21	없음
101	몬스터 [0]	8 이대군	2020-04-16	5개
		2 이대군	2020-04-14	없음
		3 이대군	2020-04-14	없음

1 2 3 4 5

자유게시판

몬스터

몬스터의 검색결과 중 1건의 게시글이 검색되었습니다. [닫기]

최신순

조회순

댓글순

추천순

게시글등록

글번호	제목	조회수	작성자	작성일자	첨부파일
101	몬스터 [0]	8	이대군	2020-04-16	5개

## ■ 키워드 검색기능

검색어를 입력하면, 해당 게시글을 조회하고, 검색된 게시글 수를 표시해줍니다.

# 상세게시글 확인 페이지

## 로그인 상태의 view 페이지

로그인 상태의 view 페이지

자유게시판 ▶ 새글 테스트

뒤로가기 조회순 댓글순 추천순 게시글등록

181 작성자 이대군 조회수 7 작성일: 2020-04-28 13:46:17

새로운 글

목록 답변 수정 삭제

첨부파일

첨부

댓글 새로고침

자동으로 30분마다 댓글이 새로고침되며, 클릭하여, 새로고침도 가능합니다.

최신 댓글순 댓글 등록순 등록된 댓글수 2 개 새로운 댓글 확인하기

이대군 2020-04-28 댓글등록 2 댓글삭제 댓글답글

이대군 2020-04-28 댓글등록 1 댓글삭제 댓글답글

댓글을 남겨주세요 좋아요 싫어요

내용을 입력하세요.

댓글등록

## 로그아웃 상태의 view 페이지

로그아웃 상태의 view 페이지

자유게시판 ▶ 새글 테스트

뒤로가기 조회순 댓글순 추천순 게시글등록

181 작성자 이대군 조회수 7 작성일: 2020-04-28 13:46:17

새로운 글

목록 답변

첨부파일

첨부

로그인과 비로그인시 버튼의 구성이 다릅니다

로그인 안내멘트

로그인을 하시면 댓글을 등록할 수 있습니다.

최신 댓글순 댓글 등록순 등록된 댓글수 2 개 새로운 댓글 확인하기

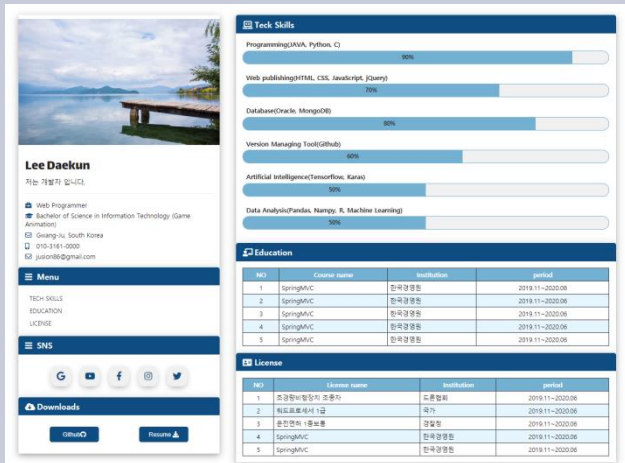
이대군 2020-04-28 댓글등록 2 댓글답글

이대군 2020-04-28 댓글등록 1 댓글답글

### Ajax 를 이용한 댓글등록

화면의 전환이나 깜빡임 없이, 댓글만 등록될 수 있도록 Ajax 를 이용하여 댓글을 등록합니다.

# PJ\_웹 개인 블로그 소개 및 개발환경



순수 웹 표준을 이용한 반응형 개인 블로그이며, HTML과 CSS중심으로 만들었으며,

GitHub와 Netlify를 이용한 쉽고 빠른 HTTPS 무료 호스팅을 하였습니다

웹 디자인

HTML, CSS, Javascript

형상관리도구

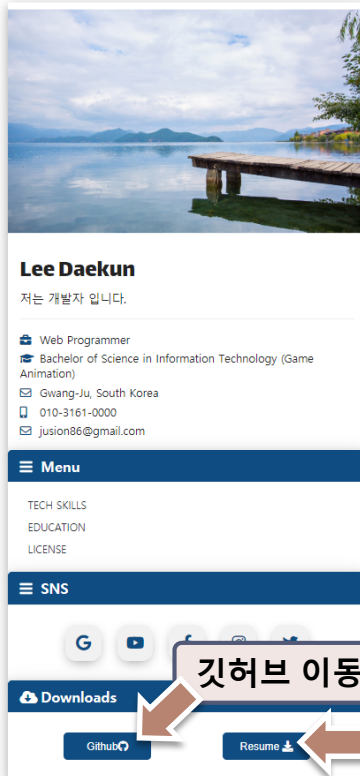
GitHub, Netlify

IDE, Tools

SublimeText3

# PJ\_웹 개인 블로그

접속 주소 <https://kenisia.netlify.app/>



깃허브 이동

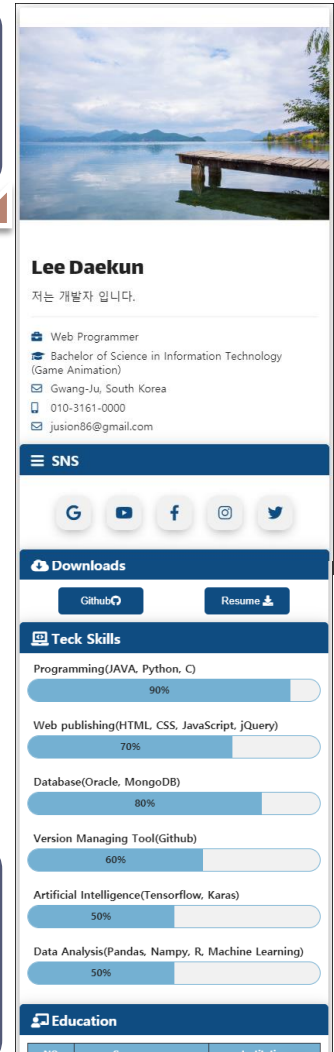
이력서 다운로드

## ■반응형 웹

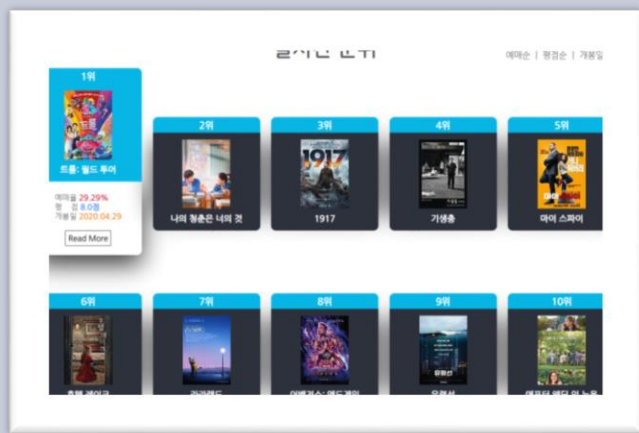
모바일에서도 제대로 표시될 수 있도록 반응형 웹 디자인을 적용하였습니다.

HTML / CSS 를 활용하여 웹 프로파일 페이지를 제작해봤으며 Netlify 에 github를 연동하여, 실제로 PC나 모바일에서 URL로 접속이 가능하게 하였습니다.

■메일전송 기능 (구글기능 활용)  
이메일 아이콘 버튼을 누르면 메시지 창이 뜨고, 내용입력 후 SEND MESSAGE 를 누르면 저의 메일인 [jusion86@gmail.com](mailto:jusion86@gmail.com) 로 전송됩니다.



# PJ\_최신영화 크롤링 소개 및 개발환경



스케줄러 기능을 이용하여,  
정해진 시간에 NAVER와 DAUM에  
있는 영화예매순위 1~10위까지를  
크롤링하고, 예매율 평균순으로  
화면에 출력해줍니다.  
평점도 두 사이트의 평균평점으로  
보여줍니다

프로그래밍 언어	JAVA 8, Servlet/JSP
데이터베이스	MongoDB
웹 디자인	HTML 5, CSS, Javascript
프레임워크	Spring 5, jQuery
WAS	Tomcat 9
형상관리도구	GitHub, Sourcetree
빌드도구	Maven
IDE, Tools	SublimeText3, STS, MongoDB Compass



# PJ\_최신영화 크롤링 DB

■ 현재시간 순위 1~10위 크롤링 페이지에 접근하면, Daum 영화, Naver 영화에서 1위에서 10위까지 크롤링합니다

```
00] Index Page View
->>>> 영화 랭킹정보 MongoDB에서 Select
-MovieDTO(rank=1, movie=트름: 월드 투어, imgsrc=https://movie-phinf.pstatic.net/20200401_88/1585705193336NK5wC_JPEG/movie_image.jpg?type=m99_141_2,
-MovieDTO(rank=2, movie=나의 청춘은 너의 것, imgsrc=https://movie-phinf.pstatic.net/20200327_130/1585284353702ajP1I_JPEG/movie_image.jpg?type=m99_141_2,
-MovieDTO(rank=3, movie=1917, imgsrc=https://movie-phinf.pstatic.net/20200212_161/1581489520959v0cJn_JPEG/movie_image.jpg?type=m99_141_2,
-MovieDTO(rank=4, movie=기생충, imgsrc=https://movie-phinf.pstatic.net/20200410_33/1586494001691vo2PQ_JPEG/movie_image.jpg?type=m99_141_2,
-MovieDTO(rank=5, movie=마이 스파이, imgsrc=https://movie-phinf.pstatic.net/20200401_166/1585705429260bxfdl_JPEG/movie_image.jpg?type=m99_141_2,
-MovieDTO(rank=6, movie=호텔 레이크, imgsrc=https://movie-phinf.pstatic.net/20200429_286/1588126258454jG15k_JPEG/movie_image.jpg?type=m99_141_2,
-MovieDTO(rank=7, movie=라라랜드, imgsrc=https://movie-phinf.pstatic.net/20161123_188/1479862185516tYkK0_JPEG/movie_image.jpg?type=m99_141_2,
-MovieDTO(rank=8, movie=어벤저스: 엔드게임, imgsrc=https://movie-phinf.pstatic.net/20190417_250/1555465284425i6WQE_JPEG/movie_image.jpg?type=m99_141_2,
-MovieDTO(rank=9, movie=유령선, imgsrc=https://movie-phinf.pstatic.net/20200407_24/1586251014156675b0_JPEG/movie_image.jpg?type=m99_141_2,
-MovieDTO(rank=10, movie=애프터 워딩 인 뉴욕, imgsrc=https://movie-phinf.pstatic.net/20200325_124/1585104977889IXrQr_JPEG/movie_image.jpg?type=m99_141_2,
```

MongoDB Compass Community - localhost:27017/local.movie

Connect View Collection Help

Compass version 1.21.0 is now available! Would you like to install and restart Compass? Read [Release Notes](#) UPDATE COMPASS NOT NOW

3 DBS 5 COLLECTIONS

☆ FAVORITE

HOST localhost:27017

CLUSTER Standalone

EDITION MongoDB 4.2.5 Community

Filter your data

> admin

> config

local

movie ...

movieDTO

post

startup\_log

Documents

Documents 10 TOTAL SIZE 4.8KB AVG. SIZE 495B INDEXES 1 TOTAL SIZE 20.0KB AVG. SIZE 20.0KB

Documents Aggregations Explain Plan Indexes

0 FILTER OPTIONS FIND RESET ...

ADD DATA VIEW {} {} {} C REFRESH

Displaying documents 1 - 10 of 10

```
{
  "_id": 1,
  "movie": "트름: 월드 투어",
  "imgsrc": "https://movie-phinf.pstatic.net/20200401_88/1585705193336NK5wC_JPEG/mo...",
  "type": "애니메이션, 모험, 코미디, 가족, 판타지, 뮤지컬",
  "opendate": "2020.04.29",
  "bookingrate": "29.29",
  "runtime": " 91분",
  "director": "윌트 도른, 데이빗 P. 스미스",
  "actor": "안나 헨드릭, 저스틴 팀버레이크",
  "navercode": "191633",
  "naverscore": 6.6,
  "daumcode": "122296",
  "daumscore": 9.3,
  "score": 8,
  "_class": "com.movierank.domain.MovieDTO"
}
```

```
{
  "_id": 2,
  "movie": "나의 청춘은 너의 것",
  "imgsrc": "https://movie-phinf.pstatic.net/20200327_130/1585284353702ajP1I_JPEG/m...",
  "type": "멜로/로맨스",
  "opendate": "2020.04.29",
  "bookingrate": "8.14",
  "runtime": " 91분",
  "director": "주동, 대웅영",
  "actor": "송은화, 송위률",
  "navercode": "188361",
  "naverscore": 6,
  "daumcode": "131303",
  "daumscore": 8.4,
  "score": 7.2,
  "_class": "com.movierank.domain.MovieDTO"
}
```

■ MongoDB Compass에 저장 크롤링된 내용이 이렇게 DB에 담겼습니다.

# PJ\_최신영화 크롤링 View

## 실시간 순위

예매순 | 평점순 | 개봉일순

■ 애니메이션 효과 카드  
카드에 마우스를 올리면, CSS  
효과로 카드가 펼쳐지면서,  
상세정보가 출력됩니다.

■ 평점은 두 사이트의 평균  
평점은 Naver와 Daum 평점을  
평균평점으로 출력합니다.

1위



트롤: 월드 투어

예매율 29.29%  
평점 8.0점  
개봉일 2020.04.29

Read More

2위




나의 청춘은 너의 것

3위




1917

4위




기생충

5위




마이 스파이

6위




호텔 레이크

7위




라라랜드

8위



어벤저스: 엔드게임

9위



유령선

10위



애프터 웨딩 인 뉴욕