

PORTFOLIO.

CONTENTS.

01

메모 프로젝트

게시판 copy 프로젝트

02

혼스타그램

instagram copy
프로젝트

03

혼프텔

라프텔 copy 프로젝트



— □ X

PROFILE

Name 조성훈

CONTACTS

Phone 010-7133-1561

E-mail mia6974@naver.com

EDUCATION

2026 가천대학교 전자공학과
졸업

SKILLS

언어: Java, JavaScript, Html, Css, Sql
프레임워크: Jquery, Bootstrap, Spring boot, Mybatis
tool: Tomcat, Mysql

ACTIVITIES

20XX 미리장학재단 서포터즈
20XX 사랑의집 돌봄 봉사
20XX 고용노동부 서포터즈
20XX 미리환경부 서포터즈
20XX 미리대학교 학생회

AWARDS

20XX 미리화장품 UCC 공모전
아이디어 특별상
20XX 미리금융 공모전
키워드 부문 장려상
20XX 국제마케팅 키워드 대회
카드뉴스 부문 대상
20XX 미리대학교 홍보
UCC 부문 최우수상
20XX 미리마켓 공모전
뉴스레터 부문 대상



01

스프링 메모

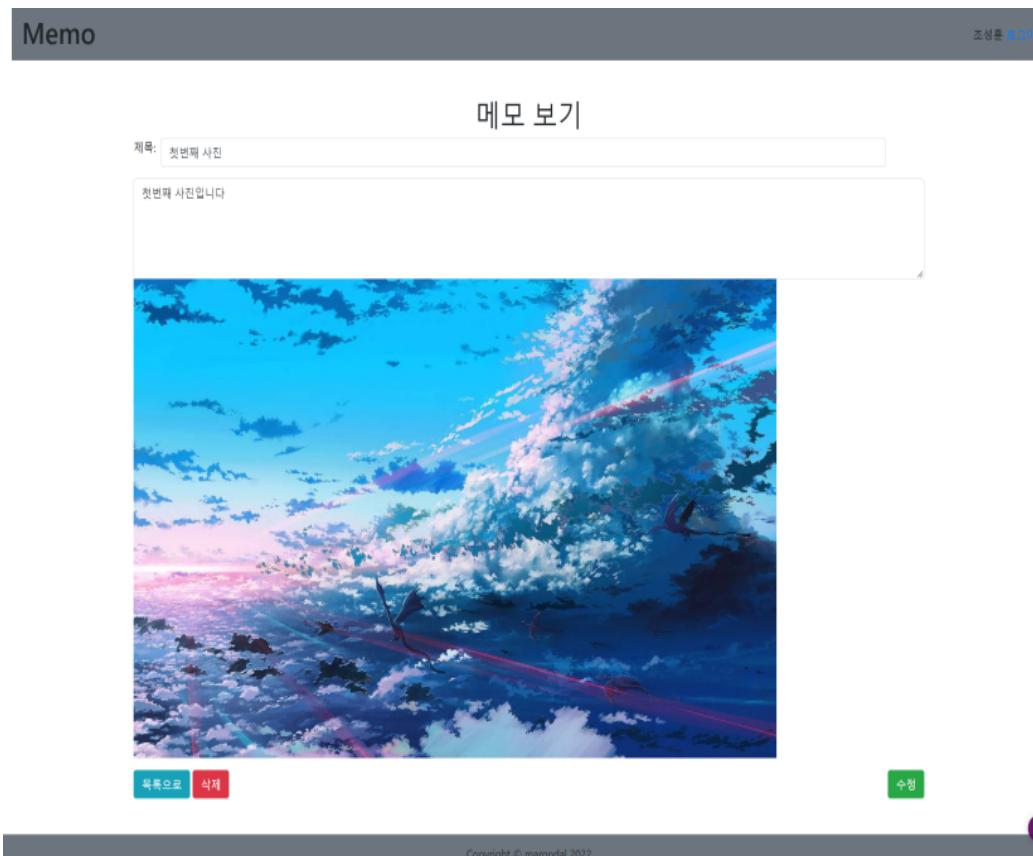
게시판 copy 프로젝트

PROJECT_01

스프링 메모

프로젝트 소개

웹서비스 기능에 대한 이해를 위해 가장 기본적인 게시판 기능을 모방한 메모 프로젝트이다.
로그인 기반으로 서비스가 운영되고 글 목록보기 기능을 중점으로 하여 개발하였다.
주요 기능은 글쓰기, 글 목록 보기, 글 상세보기 기능이다.



Memo

조성훈 | 2022-02-18

로그인

아이디

비밀번호

로그인

회원가입

Copyright © marondal 2022

Memo

조성훈 | 2022-02-18

메모 입력

제목:

파일선택 선택된 파일 업로드

Copyright © marondal 2022

0

Memo

조성훈 | 2022-02-18

회원가입

아이디

비밀번호

비밀번호 확인

이름

이메일

회원가입

Copyright © marondal 2022

Memo

조성훈 | 2022-02-18

메모게시판

No.	제목	시간
3	세번째 사진	2022-03-30 04:50:52
1	첫번째 사진	2022-02-18 06:07:02

글쓰기

Copyright © marondal 2022

0



02

혼스타그램

instagram copy
프로젝트

PROJECT_02

혼스타그램

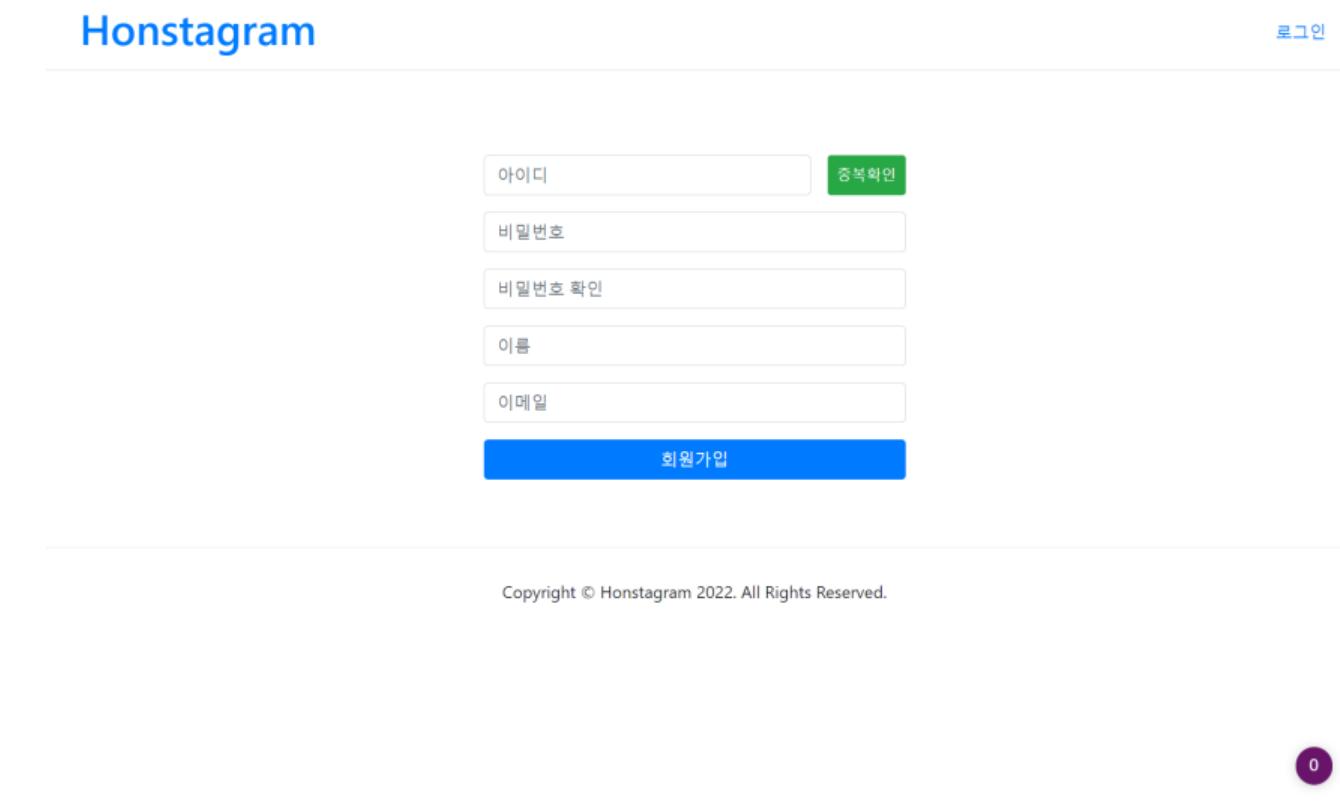
프로젝트 소개

웹서비스 기능에 대한 이해를 위해 최근에 인기있는 instagram을 모방한 프로젝트로
그인 기반으로 서비스가 운영되고 타임라인 기능을 중점으로 하여 개발하였다.
주요 기능은 글쓰기, 댓글, 좋아요, 본인이 아닐경우 삭제할 수 없는 기능이다.



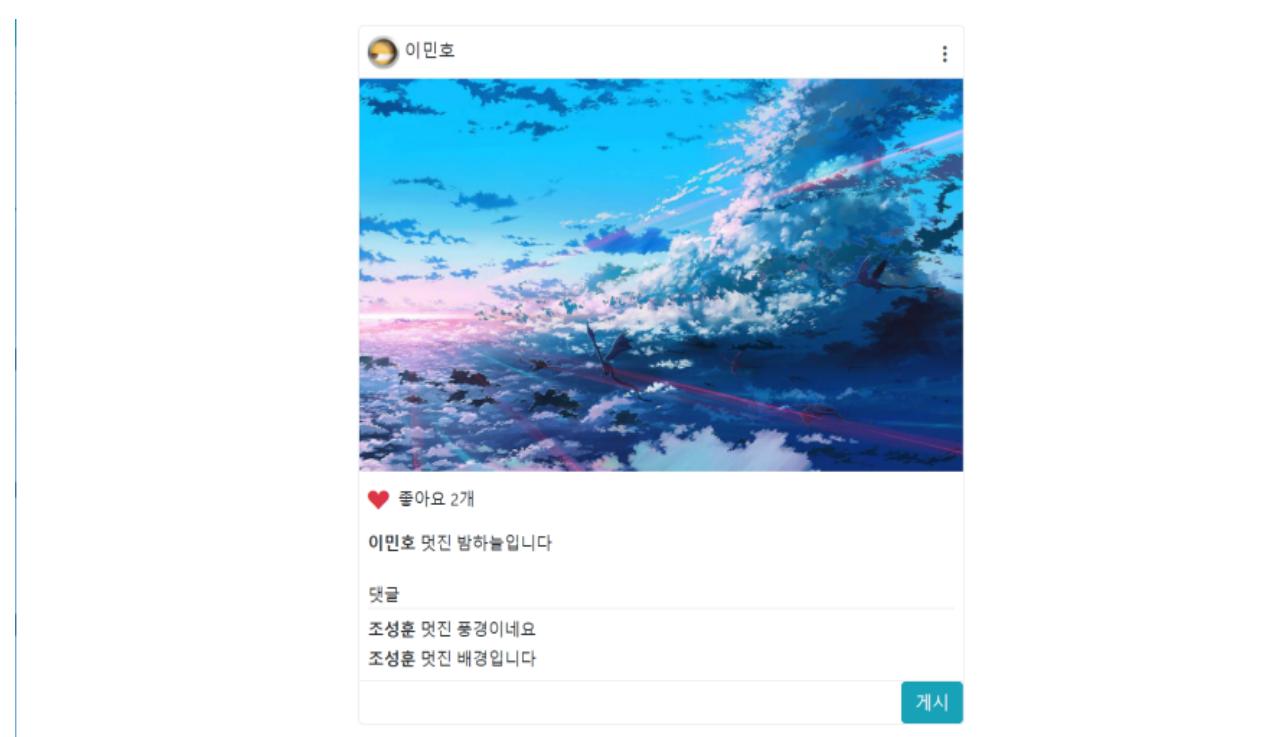
The login page for Honstagram features a large Instagram logo on the left. On the right, there is a login form with fields for '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password), and buttons for '로그인' (Login) and '회원가입' (Sign Up). The page has a light blue header and footer.

Copyright © Honstagram 2022. All Rights Reserved.



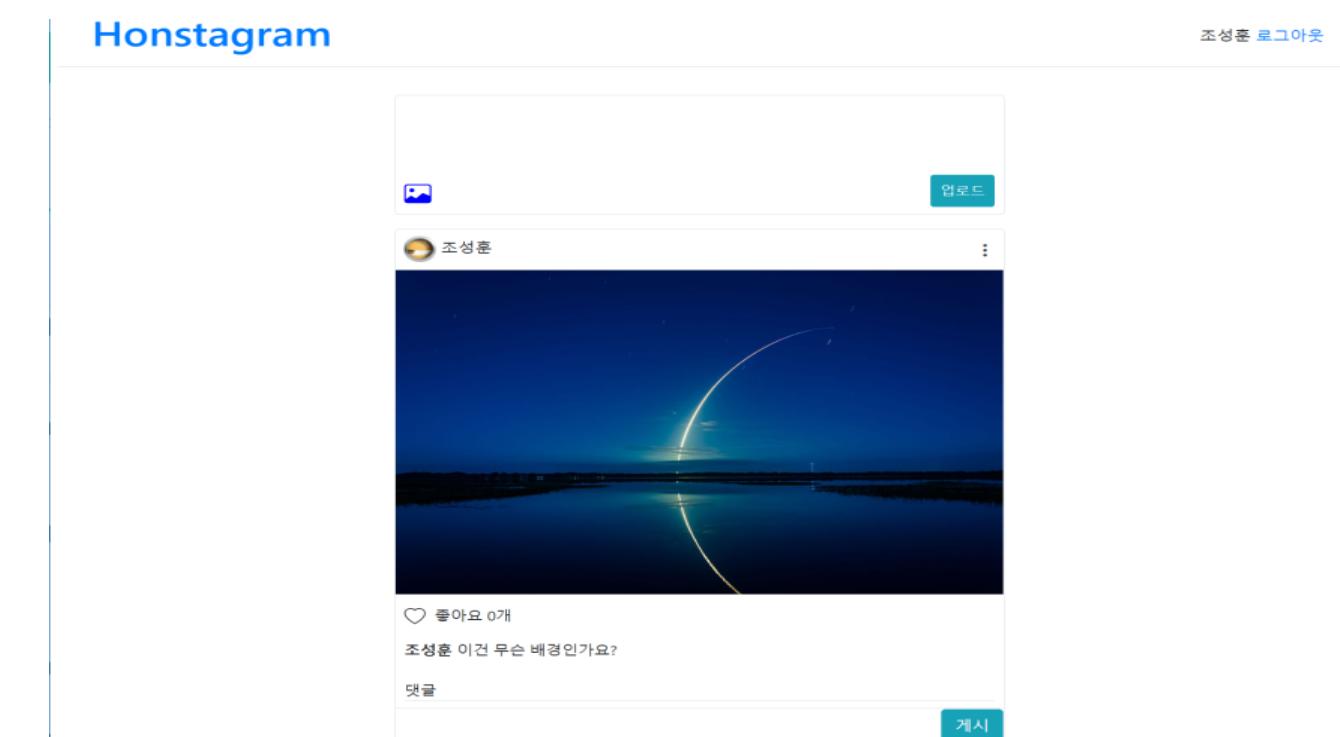
The sign up page for Honstagram includes fields for '아이디' (ID), '비밀번호' (Password), '비밀번호 확인' (Confirm Password), '이름' (Name), and '이메일' (Email). A '회원가입' (Sign Up) button is at the bottom. The page has a light blue header and footer.

Copyright © Honstagram 2022. All Rights Reserved.



A post detail page showing a landscape photo by '이민호'. The photo depicts a vibrant sunset or sunrise over water with colorful clouds. Below the image, the caption reads '이민호 멋진 밤하늘입니다'. The post has 2 likes and a comment from '조성훈'.

이민호
이민호 멋진 밤하늘입니다
댓글
조성훈 멋진 풍경이네요
조성훈 멋진 배경입니다
게시



A post detail page showing a landscape photo by '조성훈'. The photo shows a bright light source, possibly the moon or sun, reflected in a body of water. Below the image, the caption reads '조성훈 이건 무슨 배경인가요?'. The post has 0 likes.

조성훈
조성훈 이건 무슨 배경인가요?
댓글
게시



03

혼프텔

라프텔 copy 프로젝트

PROJECT_03

혼프텔

프로젝트 소개

웹서비스 기능에 대한 이해를 위해 최근에 인기있는 라프텔을 모방한 프로젝트

서비스의 사용성을 기반으로 기획,프로젝트 설계,DB 설계를 직접한 1인 프로젝트이다

로그인 기반으로 서비스가 운영되고 장르,평점,연도 등 태그 기반으로 검색하는 것을 중점으로 개발하였다.

주요 기능은 글쓰기, 댓글기능 및 댓글을 본인이 아닐경우 삭제할 수 없는 기능,연도별 검색,검색창 검색,장르의 태그 검색, 요일별 작품 검색 등이 있다.

프로젝트 진행하며 느낀 점

배웠던 대로 기능을 모듈화하여, 작은 단위부터 만들기로 하였습니다.

처음 설계과정에서 원하는 기능을 과연 구현할 수 있을 지에 대해 의심도 들었지만 기능을 하나하나 쪼개서 문제를 해결해 나가다 보니 점점 만들고자 하는 목표에 다다르고 있는 것이 느껴졌습니다.

일단 Spring 프레임워크의 흐름을 파악하는 것을 제일 우선했습니다.

데이터베이스의 여러 테이블을 이용하여 하나의 독립된 결과물을 만들어나가는 과정에서 많은 경험을 얻었습니다. 데이터를 어떤 형태의 자료형으로 저장하는 것이 확장성있고 효율적인지, 도메인을 어떻게 설계하는 것이 좋은지에 대한 고민을 해보는 좋은 경험이었습니다.

제가 관심있었던 동영상 추천 홈페이지였던 만큼 제가 해당 페이지를 사용할 때 편했던 점과 불편했던 점 모두 참고하였습니다. 그 과정에서 여러 사이드 이펙트가 발생했는데 대표적인 것 중 하나가 메인화면에 모든 데이터를 스크롤바로 구현할지, 아니면 몇 개만 화면에 띄우고 전체 데이터를 보여주는 화면으로 연결할지입니다. 데이터 수가 증가하면 화면에 걸리는 부하가 증가하여 비효율적이므로 전체 데이터로 넘어가는 화면으로 연결하는 것으로 해결하였습니다.

문제 상황을 해결할 때에 단순히 오류를 잡는 것만이 아니라 더욱 간결하고 효율적으로 문제를 해결하는데 집중했습니다. 실제로 사용되면 많은 데이터가 조회되어 나중에 서버에 무리가 가서 프로젝트를 전체적으로 손볼일이 생기기 때문입니다. 개발 과정에서 현재는 필요없지만 들어가 있는 코드를 보며 지금은 큰 문제가 안 되지만 나중에는 어떠한 목적으로 코드가 삽입되어 있는지에 대해 오해가 생길 수 있어 그 부분에 대해 리팩토링 작업을 통해 구조를 다시 한 번 잡는 과정을 진행할 것입니다.

PROJECT_03

혼프텔

기술 정보

혼프텔

Github

<https://github.com/SungHoonJoe/SpringVideoRecommend>

기술 스택

Tomcat,Mysql, Spring Framework, Spring boot, MyBatis
JSTL, Bootstrap, JQuery, Java, Javascript, html

라이센스

Tomcat Apache License 2.0

Mysql GPLv2 or proprietary

Spring framework Apache License 2.0

Mybatis Apache License 2.0

Bootstrap MIT License

jQuery MIT License

이미지 출처 : pixabay

PROJECT_03
혼프텔

프로젝트 진행단계
혼프텔



기획

DB 설계

URL 설계

구현

PROJECT_03

혼프텔

기획

혼프텔

Ovenapp.io 서비스를 활용해 페이지별로 기획서를 작성

<https://ovenapp.io/project/wCXVG2LpDfFLgg9UcBxtUPMnadsiaBoF#BwTVn>

회원가입

HONFTEL

로그인

아이디 입력

비밀번호 입력 중복확인

비밀번호 확인

이름

이메일

회원가입

Copyright © HONFTEL 2022. All Rights Reserved.

홈화면

HONFTEL

내용을 입력해주세요

검색

로그인/가입

평점순

조회순

출시일순

장르별 검색

요일별 검색

연도별 검색

Copyright © HONFTEL 2022. All Rights Reserved.

작품상세페이지

HONFTEL

로그아웃

모모회전

예고편 보기

판타지 / 액션

평점 4.8

줄거리

소년은 빠운다 ... '울바른 죽음'을 위해
쓰라린 고통, 주희, 지옥
연간으로부터 흘러나온 부정적인 감정이 저주로 변해 일상에 솟아
든다.
저주는 세상에 만연한 재앙의 근원이며, 죄악의 경우 인간을 죽음
으로 이끈다.

그리고 저주는 저주로밖에 없앨 수 없다.
경이적인 신체능력을 가진 소년 모모도리 모... 더보기

제작정보

출시일: 2020년 4분기

댓글보기

Copyright © HONFTEL 2022. All Rights Reserved.

장르별 검색

HONFTEL

내용을 입력해주세요

검색

로그인/가입

장르

- SF
- 판타지
- 공포
- 드라마
- 로맨스
- 모험
- 무협
- 미스터리
- 범죄
- 개그

총 2,239개의 작품이 검색되었습니다!

Copyright © HONFTEL 2022. All Rights Reserved.

요일별 검색

HONFTEL

내용을 입력해주세요

검색

로그인/가입

월 화 수 목 금 토 일

Copyright © HONFTEL 2022. All Rights Reserved.

연도별 검색

HONFTEL

내용을 입력해주세요

검색

로그인/가입

2022년도

2021년도

2020년도

Copyright © HONFTEL 2022. All Rights Reserved.

작품올리는 화면

HONFTEL

로그아웃

작품 이름

작품 장르

작품 줄거리

작품 방영요일

출시일

작품 평점

예고편 링크

+

Copyright © HONFTEL 2022. All Rights Reserved.

PROJECT_03

혼프텔

DB 설계

혼프텔

스프레드시트를 통해서 데이터베이스 설계

각 컬럼의 type, null 여부, Auto_Increment 여부, 설명 부분 작성

이를 기반으로 하여 테이블 생성 쿼리 작성

테이블 이름: user				
설명: 회원가입을 통한 회원정보 관리 테이블				
컬럼명	타입	NULL 가능 여부	Auto_increment	설명
id	int	N	Y	primary key
loginId	varchar(16)	N	N	사용자 id
password	varchar(32)	N	N	사용자 비밀번호, 암호화 저장
name	varchar(16)	N	N	사용자 이름
email	varchar(64)	N	N	사용자 이메일 주소
createdAt	timestamp	N	N	생성날짜
updatedAt	timestamp	N	N	수정날짜

테이블 이름: post				
설명: 유저가 올리는 포스트를 저장하는 테이블				
컬럼명	타입	NULL 가능 여부	Auto_increment	설명
id	int	N	Y	primary key
userId	int	N	N	포스트 작성자 id (user 테이블 pk)
userName	varchar(16)	N	N	게시자 이름
subject	varchar(128)	N	N	컨텐츠 제목
genre	varchar(64)	N	N	컨텐츠 장르
content	text	N	N	컨텐츠 내용
broadcastdays	varchar(32)	N	N	컨텐츠 방영 요일
releasedate	varchar(16)	N	N	컨텐츠 출시 일
year	int	N	N	컨텐츠 출시년도
grade	decimal(2,1)	N	N	컨텐츠 평점
imagePath	varchar(128)	Y	N	첨부이미지, 접근 가능한 이미지 경로
videoPath	varchar(128)	Y	N	동영상 경로
createdAt	timestamp	N	N	생성 날짜
updatedAt	timestamp	N	N	수정 날짜

테이블 이름: comment				
설명: 댓글 데이터를 저장하는 테이블				
컬럼명	타입	NULL 가능 여부	Auto_increment	설명
id	int	N	Y	primary key
postId	int	N	N	게시글 id
userId	int	N	N	댓글 작성자 (people 테이블 pk)
userName	varchar(16)	N	N	게시자 이름
content	varchar(256)	N	N	포스트 내용
createdAt	timestamp	N	N	생성 날짜
updatedAt	timestamp	N	N	수정 날짜

PROJECT_03
혼프텔

URL 설계

혼프텔

스프레드시트를 통해서 데이터베이스 설계

View Url과 Api Url을 구분해서 설계함

View Url은 url과 parameter 정보를 작성

Api Url은 url,method,parameter,response data 정보를 작성

VIEW URL 설계				
제목	URL	parameter	설명	
로그인	/user/signin_view		로그인 화면	
회원가입	/user/signup_view		회원 가입 화면	
홈페이지	/post/homepage		홈페이지 화면	
업로드순 보여주	/post/recentshow		업로드	
평점순 보여주기	/post/scoreshow			
장르별 검색	/post/genresearch		장르별 검색화면	
장르별 검색 상서	/post/genreinfo		선택된 장르별 화면	
요일별 검색	/post/weeksearch		요일별 검색화면	
연도별 검색	/post/yearsearch		연도별 검색화면	
연도별 검색 상서	/post/yearinfo		선택된 연도별 화면	
상단 검색창 검색	/post/searchinfo		검색어에 따라 선택된 화면	
글쓰기	/post/create_view		콘텐츠 쓰기 화면	
콘텐츠 목록	/post/list_view		콘텐츠 목록 화면 로그인한 사용자 메모만 노출 로그인과 상관없이 접근 가능	
콘텐츠 상세	/post/detail_view	id: 해당 메모 id	콘텐츠 목록에서 선택 이후 화면 콘텐츠 id를 parameter로 전달 받고 해당 데이터를 노출	
로그아웃	/user/sign_out		로그아웃	

PROJECT_03
혼프텔

URL 설계

혼프텔

Api URL

5) 글쓰기					7) 댓글 쓰기			
url : /post/create					url : /post/comment/create			
method : post					method : post			
parameter					parameter			
파라미터 명	데이터 타입	NULL 여부	설명		파라미터 명	데이터 타입	NULL 여부	설명
subject	String	N	콘텐츠 제목		postId	int	N	댓글 단 글 ID (pk)
genre	String	N	콘텐츠 장르		content	String	N	댓글 내용
content	String	N	콘텐츠 내용					
broadcastdays	String	N	콘텐츠 방영요일					
releasedate	String	N	콘텐츠 출시일					
grade	decimal(2,1)	N	콘텐츠 평점					
file	MultipartFile	N	첨부 이미지 파일					
응답값 (json)					응답값 (json)			
성공시	{"result":"success"}				성공시	{"result":"success"}		
실패시	{"result":"fail"}				실패시	{"result":"fail"}		

PROJECT_03

혼프텔

홈화면

혼프텔

The screenshot shows the HONFTEL website's main page. At the top right is a search bar with placeholder text "내용을 입력해 주세요" and a search button labeled "검색". To the right of the search bar are "신석희 로그아웃" and a user icon. Below the search bar is a large purple "+" button. To the left of the "+" button is a "장르검색" (Genre Search) button. Below these are two rows of cards. The first row contains four cards: "카논" (with an illustration of several characters), "이 세상의 끝에서 사랑을 노래하는 소녀" (with an illustration of a girl singing), "그랑크레스트 전기" (with an illustration of a group of characters in a futuristic setting), and "세계 최고의 암살자, 이세계 귀족으로 전생하다" (with an illustration of characters in a dark, mysterious setting). The second row contains three cards: "도메스틱한 그녀" (with an illustration of a woman in a domestic setting), "장르검색" (button), and "요일별검색" (button). The third row contains four cards: "마브러브 얼터너티브" (with an illustration of characters in a dynamic pose), "세계 최고의 암살자, 이세계 귀족으로 전생하다" (repeated card), "연도별검색" (button), and "Copyright © HONFTEL 2022. All Rights Reserved." at the bottom.

소개	troubleshooting	보완점
<ul style="list-style-type: none"> -상단 검색창을 통해 작품이름을 입력하면 검색결과화면으로 이동한다 - (+) 아이콘을 클릭하면 해당페이지로 이동한다 -우측상단의 (+) 버튼을 누르면 작품을 올리는 페이지로 이동한다 -좌측의 업데이트, 평점순 옆에 있는 (+) 버튼을 누르면 각태그별로 모든 작품이 정렬되어 보여진다 -우측의 장르검색, 요일별검색, 연도별검색 버튼을 배치하여 홈화면에서 원하는 기능으로 바로 이동할 수 있다 -HONFTEL 로고를 클릭하면 어떤 페이지에 있더라도 홈화면으로 다시 돌아온다 	<ul style="list-style-type: none"> - (+) 버튼을 구현하기 위해 bootstrap icon cdn 기능을 이용해 아이콘을 배치하고 그 주변을 a태그로 감싸 href를 통한 해당주소로 이동하게 하였다. 또한 장르검색, 요일별검색, 연도별검색 버튼은 a태그에 bootstrap의 btn속성을 통해 버튼처럼 구현하였다. 해당 페이지로 이동하기 위한 방법으로 ajax를 사용하기에는 부적절한데 a태그 이외에 더욱 효율적인 방식이 없을지에 대해 고민하였다 	<ul style="list-style-type: none"> -조회수에 따른 추천 기능 추가 필요 -이미지에 마우스를 갖다대면 이미지가 확대되어 보여지는 기능필요

PROJECT_03 혼프텔

검색화면 혼프텔

HONTEL

내용을 입력해 주세요

검색

신석희 로그아웃

검색결과



트루 티어즈

Copyright © HONTEL 2022. All Rights Reserved.

소개	troubleshooting	보완점
<ul style="list-style-type: none">-상단 검색창을 통해 작품이름을 입력하면 검색결과화면으로 이동한다-선택된 검색결과가 바둑판 형식으로 나열된다-HONTEL 로고를 클릭하면 어떤 페이지에 있더라도 홈화면으로 다시 돌아온다	<ul style="list-style-type: none">- 검색어를 xml파일에서 Like concat() 기능을 통해 특정 단어가 포함된 작품 제목 목록이 출력되도록 하였다. Like 이외에 다른 방식을 찾아보았으나 Like 방식이 검색의 정확도가 비교적 높고 효율적인 방식이었다. 검색된 결과가 많을 경우 다소의 딜레이가 발생할 수 있으나 정확도가 더 중요하므로 서버의 보강을 통해 해결해야 한다고 판단된다.	<ul style="list-style-type: none">- 검색목록에 포함되어 있는 특정단어 부분에 파란색이 칠해지면 정확한 검색이 된 것을 사용자가 인식할 수 있을 것이다

PROJECT_03

혼프텔

장르별검색화면

혼프텔

HONFTEL 내용을 입력해 주세요 검색 로그인 전송하기

장르 드라마 코미디 학원 미스테리 판타지 액션 뮤지스 성인 SF 일상 게임 하법 미카닉 놀력 소꿉친구 마법 군 시대

Copyright © HONFTEL 2022. All Rights Reserved.

HONFTEL 내용을 입력해 주세요 검색 로그인

총 4개의 작품이 검색되었습니다!

빙과 잔잔한 내일로부 터 절원의 템페스트 이 세상의 꿀에 서 사랑을 노래 하는 소녀

Copyright © HONFTEL 2022. All Rights Reserved.

소개	troubleshooting	보완점
<ul style="list-style-type: none"> -전송하기 버튼을 누르면 선택된 장르 데이터가 넘어가서 검색된 페이지가 보인다 -선택된 검색결과 목록 위에 검색된 작품의 수가 파란색으로 적혀져 있다 -휴지통 모양의 아이콘을 선택할 경우 이전에 선택한 체크박스가 전체초기화되어 일일이 지울 필요가 없다 	<ul style="list-style-type: none"> - 배열로 넘어간 장르정보의 count를 model에 count변수로 세팅하여 검색결과가 몇 개인지를 알 수 있다. -장르 검색 중에 다중 태그를 적용하는 문제였다. 체크박스로 선택된 데이터를 공백을 통해 하나의 문자열로 넘겨 Mapper.xml페이지에서 select 할 경우이다. 저장된 장르정보와 비교하기 위해 선택된 데이터의 순서가 바뀌는 n!의 경우를 고려해야 하는 문제가 있었다. 그래서 <form>태그의 action과 method를 이용해 선택된 데이터가 자동으로 배열로 저장되게 하였다. 그리고 xml페이지에서 <forEach>문의 separator 속성에 AND를 넣고 Like concat('%,#{genre},%')을 적용해 선택된 순서와 상관없이 데이터가 셀렉트 될 수 있도록 하였다. 	<ul style="list-style-type: none"> - 장르를 선택하는 화면에서 체크박스를 누르는 즉시 컨텐츠가 보여지도 록 구현한다면 사용자에게 더욱 생동감 있는 경험을 제공할 것이다

PROJECT_03

혼프텔

연도별검색화면 혼프텔

HONFTEL

내용을 입력해 주세요

검색

신석희 로그아웃

연도별

	연도입력	검색
	마브러브 얼터너 티브	
	86-에이티식스-2기	
	세계 최고의 암살자, 이세계 귀족으로 전생하다	
	어쌔신즈 프라이드	
	나를 좋아하는 건 너뿐이냐	
	도메스틱한 그녀	
	이 세상의 끝에서 사랑을 노래하는 소녀	
	바이올렛 에버가든	
	그랑크레스트 전기	
	크로스 앙쥬	
	버디 컴플렉스	
	잔잔한 내일로부터	
	빙과	
	절원의 템페스트	
	슈타인즈 게이트	
	엔젤비트	
	포춘 아테리얼 불은 약속	
	트루 티어즈	
	카논	
	셔풀!	
	신무월의 무녀	
	그대가 바라는 영원	

Copyright © HONFTEL 2022. All Rights Reserved.

소개	troubleshooting	보완점
<ul style="list-style-type: none"> -컨텐츠가 연도별 내림차순으로 나열되어 있다 -우측 상단부분에 연도를 입력하고 검색버튼을 누르면 해당 연도에 해당하는 컨텐츠가 보여진다 	<ul style="list-style-type: none"> - 입력된 연도를 기반으로 xml파일에서 해당되는 연도의 작품을 출력하는데 기존의 데이터는 "2019년 4분기" 형식으로 데이터를 검색하는데 비효율적이었다. 그래서 작품정보를 올리는 순간 `releasedate` 컬럼에 들어간 데이터 앞 4자리를 substrin g을 통해서 잘라서 `year` 컬럼에 기록되도록 함으로서 검색효율성을 높였다. 	<ul style="list-style-type: none"> - 검색결과 화면에 어느 연도에 해당하는 작품인지(ex.2019년 작품) 목록위에 명시한다면 사용자가 더욱 편안하게 사용할 수 있을 것 같다

HONFTEL

내용을 입력해 주세요

검색

신석희 로그아웃

검색결과

	마브러브 얼터너 티브
	86-에이티식스-2기
	세계 최고의 암살자, 이세계 귀족으로 전생하다

Copyright © HONFTEL 2022. All Rights Reserved.

PROJECT_03

혼프텔

HONFTEL



신석희 로그아웃

이 세상의 끝에서 사랑을 노래하는 소녀

예고편 보기

드라마, 코미디, 학원, 미스테리

평점 4.2

줄거리

어릴 적 어머니를 여읜 고교생 소년 타쿠야는 2개월 전의 낙석 사고로 역사학자이던 아버지마저 잃고서 무력한 생활을 보내고 있었다. 그런 그에게 어느 날 돌아가신 줄 알았던 아버지로부터 유리구슬과 거울이 박힌 수수께끼의 물건이 소포로 배달되고, 함께 들어있던 편지의 지시에 따라 찾아간 바닷가에서 그는 평행세계로의 문을 열게 되는데...

제작정보
출시일 : 2019년 2분기

Copyright © HONFTEL 2022. All Rights Reserved.

HONFTEL



신석희 로그아웃

버디 컴플렉스

예고편 보기

액션, SF

평점 3.8

줄거리

타임 리프 메카닉 애니, 버디 컴플렉스! 주인공 아오바는 도쿄에서 고등학교를 다니는 광범한 학생이다. 그러나 서기 2014년 여름이 지나고 시작되는 가학시 날, 수수께끼의 거대 로봇이 출현하여 고등학교를 습격한다. 로봇은 아오바를 공격하기 위해 공격해 오기 시작했고, 도망치던 일에 미래에서 온 풍금생 유미하라 히나를 만나게 된다. 히나도 거대 로봇을 조종하여 아오바를 공격한 거대 로봇과 전투를 벌이고 동시에 '디오'가 기다리고 있어라는 말과 함께 아오바를 미래로 보내버린다. 그곳에서 아오바는 히나가 미래에서 왜 과거로 왔는지 추적하기 시작한다. 한편, 미래는 자유조약연합과 대조기리아 공화국의 한정이 한정이 있는데.....

제작정보
출시일 : 2014년 1분기

신석희

이것은 대작이네요

오동영

이 작품어떤가요?

조회동

제 이작품 감상했습니다

작품상세페이지

혼프텔

troubleshooting	보완점
<ul style="list-style-type: none"> -작품에 대한 전체적인 정보를 요약적으로 보여주는 페이지이다 -작품에 대한 사용자의 댓글을 입력하고 게시하면 작품 정보 밑에 댓글이 보여진다 -작성자의 이름과 글을 게시한 시간, 댓글내용이 입력되고 댓글은 작성한 본인만이 삭제 가능하다 	<ul style="list-style-type: none"> - 댓글 작성자가 댓글을 올린시간을 표시하기 위해 JSTL의 formatDate의 pattern에 yyyy-MM-dd HH:m m:ss를 집어넣어 원하는 형식의 날짜와 시간정보를 출력하였다. - 댓글을 삭제할 때 모달 기능을 이용하여 x버튼을 누르면 정중앙에 삭제하기 버튼이 보이면서 삭제하기를 누르면 작성자일경우만 삭제되고 나머지는 삭제할 수 없다는 알림을 띠워서 해결했다. - 댓글을 삭제하기 위해 보이는 x버튼을 본인댓글 이외에는 표시하지 않음으로 사용자가 할 수 있는 시간낭비를 방지한다

