



SPORTSSTELLING

PORTFOLIO

無에서 有를 만들어내는 IT 개발자 | 김유빈

CONTENTS

01 Profile
프로필

02 About Project
프로젝트 소개

03 프로젝트 느낀점

04 Error
문제 발생 및 해결

05 Progress Stage
프로젝트 진행단계

06 Sportsfeed
스포츠피드

07 SportsQ&A
스포츠Q&A

08 Sportsgame
경기결과

09 Free
자유게시판

프로필

Profile



No pain no gain
세계로 뻗어나가는 개발자

김유빈 | Kim Yu Bin

생년월일 : 2001.06.26

Email : yb010626@gmail.com

Phone : 010 - 6461 - 4027

소개글

방황하던 시기에 코딩을 알게되어 개발을 시작하게 되었고,
이제 다양한 서비스를 만들어 제공해보고 싶습니다.

프로젝트 소개

About Project

● 프로젝트 소개 | Sportstelling

스포츠 커뮤니티를 기반으로한 Project

해당 서비스를 기반으로 **프로젝트 설계, 기획, URL 설계를 직접한 1인 프로젝트**입니다.

회원가입을 통해 이용할 수 있는 회원제 서비스이며, SNS와 커뮤니티의 기능을 합쳐놓은 서비스입니다.

SNS의 **글쓰기, 좋아요 기능**과 커뮤니티의 **게시물 작성, 댓글 작성 기능**이 주요 기능입니다.

● 기술 정보 | Skills

[Github](#)

<https://github.com/Starkyoobin/sportstelling>

[기술 스택](#)

Java, Javascript, HTML, CSS

Spring Framework, Spring Boot, Mybatis, JSTL

Bootstrap, jQuery

Tomcat, Mysql

프로젝트 느낀점

코딩에 입문한지 얼마 되지 않았기에 혼자서 시작해보는 프로젝트이었기에 '완성도는 떨어지지 않을까?', '끝은 볼 수 있을까?' 등의 두려움이 앞섰습니다. 그래서 '초심으로 돌아가자'라는 말이 떠오르며 배웠던 과정을 되돌아보며 각각의 기능을 작은 단위부터 만들기 시작했습니다. 가장 먼저 설계를 하는 과정에서 전체적인 틀을 만들어가는 과정이 생각보다 어려웠지만, 기능을 하나씩 쪼개고 구상함으로써 어려움을 극복하게 되었습니다.

DB 설계과정에서 스포츠Q&A 게시판 table과 자유게시판 table을 만들다보니 내용이 똑같았기에 table을 하나로 합치고 각 게시판에 대한 태입을 부여함으로써 table을 하나로 줄여 관리할 수 있게 되었습니다. 이렇게 DB 설계과정을 마치고 난 뒤 **URL 설계과정**은 DB 설계과정보다는 원활하게 진행되었습니다. DB table을 깔끔하게 정리해놓으니 URL 설계과정은 자연스럽게 막힘없이 원활하게 진행되었던거 같습니다. 이후 **일정 설계과정**에서는 프로젝트 계획을 처음 했기에 일정을 조금 빽빽하게 잡아보았습니다. 개발 초반에는 일정에 차질없이 진행되거나 일정보다 빠르게 진행됐기에 오히려 다음 일정을 빠르게 시작할 수 있었습니다. 개발 중후반에 접어들수록 시간이 많이 할애되어 일정이 생각보다 빽빽했습니다. 그래서 일정 설계 해놓은 것을 다르게 표시해 수정하며 진행하였습니다.

개발 진행을 단계적으로 기록하고자 Github와 연계된 **Zenhub**를 사용하였습니다. DB에서 설계했던 내용들을 바탕삼아 개발이 필요한 기능들을 각각의 이슈로 등록하여 **단계적으로 접근**하였습니다. 개발이 필요한 부분을 미리 작성해놓고 확인하며 개발을 진행하니 무엇을 해야할지 모르는 벼벽임이나 시간 낭비가 적었던거 같습니다.

이번 프로젝트를 통해 Controller -> Service -> Repository 로 이어지는 Spring 프레임워크의 구조에 대한 흐름 파악을 할 수 있었던거 같습니다. 또한 여러 발생시 에러메시지를 봐도 무엇을 의미하는지 어디가 잘못된건지 잘 몰랐습니다. 하지만 여러 상황과 그 해결 과정은 저를 한층 더 성장시켜줬습니다. 에러메시지는 여러 상황의 원인을 항상 저에게 가리키고 있었고, 저는 **에러메시지를 집중하여 분석**하고 여러 상황을 해결함으로써 여러 상황에 대한 대처능력도 길러지게 되었습니다.

문제 발생 및 해결

로그인

비밀번호는 개인정보이기에 회원가입후 관리자도 모르게하는 **암호화 과정이 필요했**습니다. **MessageDigest**를 활용하여 비밀번호를 암호화하는 과정을 진행했습니다.

스포츠피드

게시물에 좋아요를 달기 위해 게시물에 대한 **data(게시물 번호)가 필요했**는데 ♥를 클릭함으로써 해당 게시물의 data를 가져오게 하여 해당 게시물에만 좋아요가 달릴 수 있도록 구현하였습니다.

스포츠Q&A, 자유게시판

내 글 보기를 통해 내 게시물 리스트를 보는 화면을 따로 만들고자 하였으나 전체 리스트 코드와 똑같았기 때문에 Controller에서 URL 주소를 다르게 주고 **Model**을 통해 각각의 페이지에 필요한 정보를 전달하여 문제를 해결했습니다.

프로젝트 진행단계

Progress Stage

기획

DB 설계, URL 설계

일정 설계

구현

프로젝트 진행단계 - 기획

Ovenapp.io 활용

<https://ovenapp.io/project/uVAIVEtjudz5TcbYhbhdu3WFsAYgffRq#qoavO>

SportsTelling

로그인

아이디를 입력하세요

비밀번호를 입력하세요

로그인

[아이디 찾기 / 비밀번호 찾기](#)

회원가입

Copyright

SportsTelling

회원가입

아이디

중복체크

비밀번호

비밀번호 확인

이름

닉네임

중복체크

이메일

회원가입

[로그인으로 돌아가기](#)

Copyright

SportsTelling

스포츠피드 스포츠 Q&A 스포츠 경기 자유게시판

내 정보

이름 : USER
닉네임 : USER - 5
이메일 : user@naver.com
정보 변경

스포츠피드

클쓰기

현재시각 15 : 38

미국 시각 2 : 38

User - 1

오늘은 수영을 했습니다.
시간: 25M 2배퀴
정성 25M 3바퀴

User - 2

Copyright

SportsTelling

스포츠피드 스포츠 Q&A 스포츠 경기 자유게시판

내 정보

이름 : USER
닉네임 : USER - 5
이메일 : user@user.com
정보 변경

스포츠 Q&A

현재시각 15 : 38

미국 시각 2 : 38

No.	닉네임	제목
2	User - 5	운동 자세 알려주세요
1	User - 3	광고 연습장 어디가 좋나요?

내 글만 보기

글쓰기

Copyright

프로젝트 진행단계 - DB 설계

Google 스프레드시트를 통해 DB table 설계

각 컬럼의 타입, NULL 여부, AUTO_INCREMENT 여부 등 작성

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1x_pGcri3MjROVT6lBoW3v1NM0yjyxMhDhiYOBnoqne8/edit#gid=0

Notice_board

게시판 게시물 테이블

컬럼명	타입	NULL 가능여부	auto_increment	설명
id	int	N	Y	primary key
type	varchar(16)	N	N	free 또는 qna
userId	int	N	N	Q&A 게시물 작성자 ID
userNickName	varchar(32)	N	N	Q&A 게시물 작성자 닉네임
subject	varchar(128)	N	N	질문 제목
imagePath	varchar(256)	Y	N	접근 가능한 이미지 경로
content	text	N	N	질문 내용
createdAt	timestamp	N	N	생성 날짜
updatedAt	timestamp	N	N	수정 날짜

SportsQ&A Comment

스포츠Q&A 게시판 게시물 댓글 테이블

컬럼명	타입	NULL 가능여부	auto_increment	설명
id	int	N	Y	primary key
userId	int	N	N	Q&A 게시물 작성자 ID
qnald	int	N	Y	Q&A 게시물 ID
userNickName	varchar(32)	N	N	Q&A 댓글 작성자 닉네임
content	text	N	N	Q&A 댓글 내용
createdAt	timestamp	N	N	생성 날짜
updatedAt	timestamp	N	N	수정 날짜

※ 행의 색상이 같은 것은 각 테이블에서 얻어낸 정보와 그 테이블의 정보가 같음을 표현하기 위함.

프로젝트 진행단계 - URL 설계

Google 스프레드시트를 통해 URL 설계

View URL과 API URL 구분

View URL : URL과 parameter 정보

API URL : URL, method, parameter, 데이터 타입 등의 정보

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1x_pGcri3MjROVT6lBoW3v1NM0yjyxMhDhiYOBnoqne8/edit#gid=2037611981

View URL

제목	url	parameter	설명
로그인	/sign/in_view		로그인 화면
ID / PW 찾기	/sign/find_view		아이디 / 비밀번호 찾기 화면
회원가입	/sign/up_view		회원가입 화면
정보변경	/main/update_view		정보 수정 화면

API URL

스포츠Q&A 게시물 작성			
URL : /main/sportqna/create			
method : post			
파라미터 명	데이터 타입	NULL 가능 여부	설명
subject	String	N	Q&A 게시물 제목
file	MultipartFile	Y	Q&A 게시물에 첨부할 이미지 파일
content	String	N	Q&A 게시물 내용(첨부 이미지 파일 설명)
응답값 (json)			
성공시	{"result":"success"}		
실패시	{"result":"fail"}		

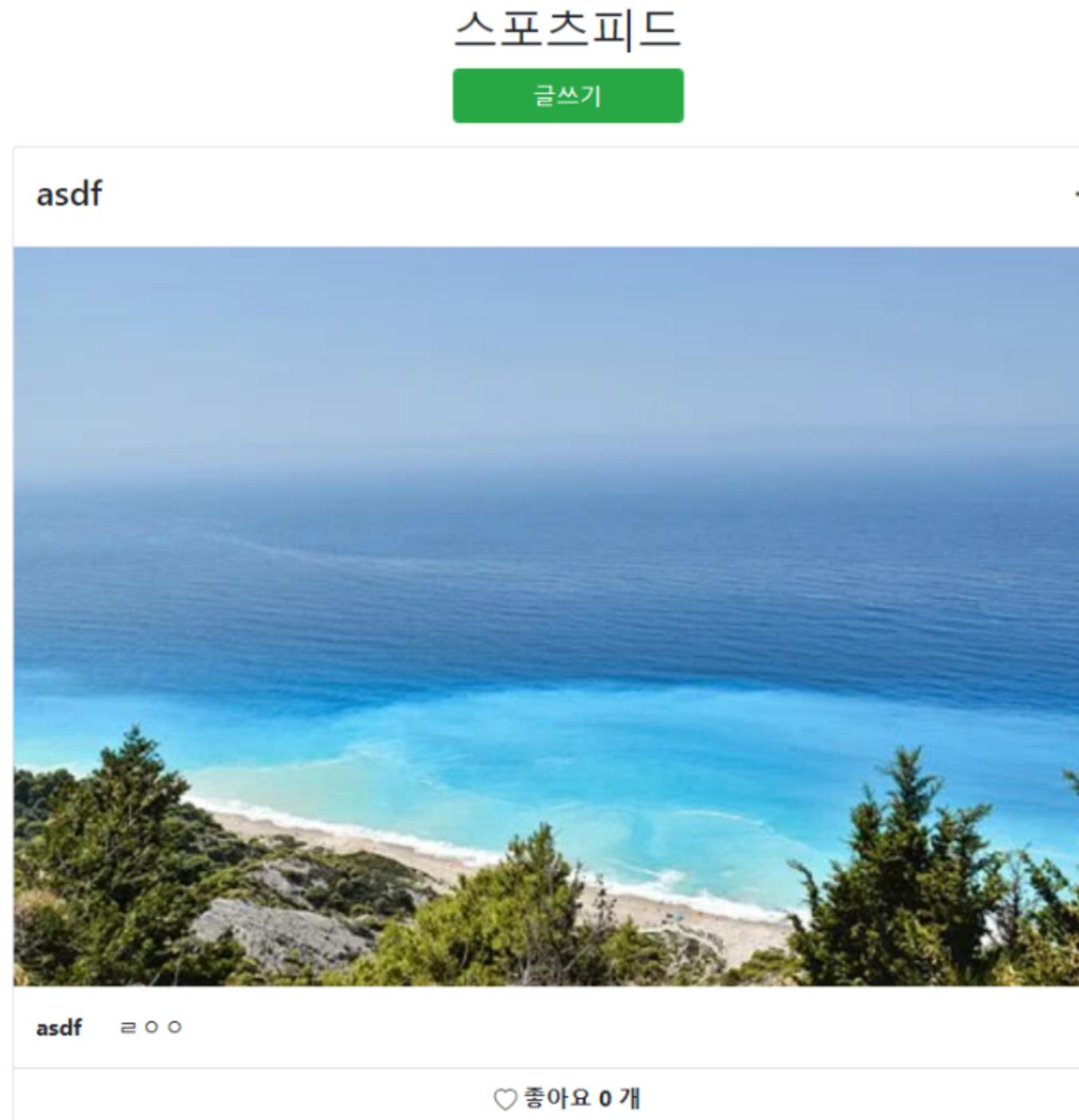
프로젝트 진행단계 - 일정 설계

기획 -> 설계 -> 구현 -> 테스트 순으로 일정 설계

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1x_pGcri3MjROVT6lBoW3v1NM0yjyxMhDhiYOBnoqne8/edit#gid=167958133

스포츠피드

Sportsfeed



소개

게시물을 카드 형식으로 보여줌

글쓰기 버튼을 통해 게시물을 작성할 수 있는 페이지로 이동

작성 중 이미지 파일 첨부는 input file을 이용

Ajax를 통해 게시물 좋아요 구현

게시물 작성자만이 게시물 삭제 가능

기술

<c:if> 활용하여 게시물 작성자에게만 더보기 버튼 보여줌으로써 글 삭제

더보기 버튼 누른후 Modal로 삭제 버튼

보완 요소

게시물 작성시 여러 이미지 첨부 기능과 미리보기 기능

게시물에 이미지가 여러개일때 옆으로 넘기며 이미지 보기

스포츠Q&A

SportsQ&A

스포츠Q&A

제목

제목

수정하기



asdf

내용

댓글

게시

asdf

댓글 입력

목록으로

※이미지는 스포츠Q&A와 전혀 상관없는 이미지입니다.

소개

게시물 리스트를 표(테이블) 형태로 보여줌

게시물 리스트에 있는 제목을 클릭시 해당 게시물 상세 페이지로 이동

내 글 보기 버튼을 통해 자신이 작성한 게시물 리스트만 볼 수 있음

게시물 작성자에게만 수정 페이지로 이동할 수 있는 수정하기 버튼이 보여짐

게시물에 댓글 작성 구현

기술

<c:if> 활용하여 게시물 작성자에게만 수정하기 버튼 보여짐

<c:forEach> 활용하여 모든 게시물 리스트가 보여짐

보완 요소

게시물 작성시 여러 이미지 첨부 기능과 미리보기 기능

게시물 리스트 페이징 처리

검색을 통해 게시물 찾기

자유게시판

Freepost

소개

자유게시판



게시물 리스트를 표(테이블) 형태로 보여줌

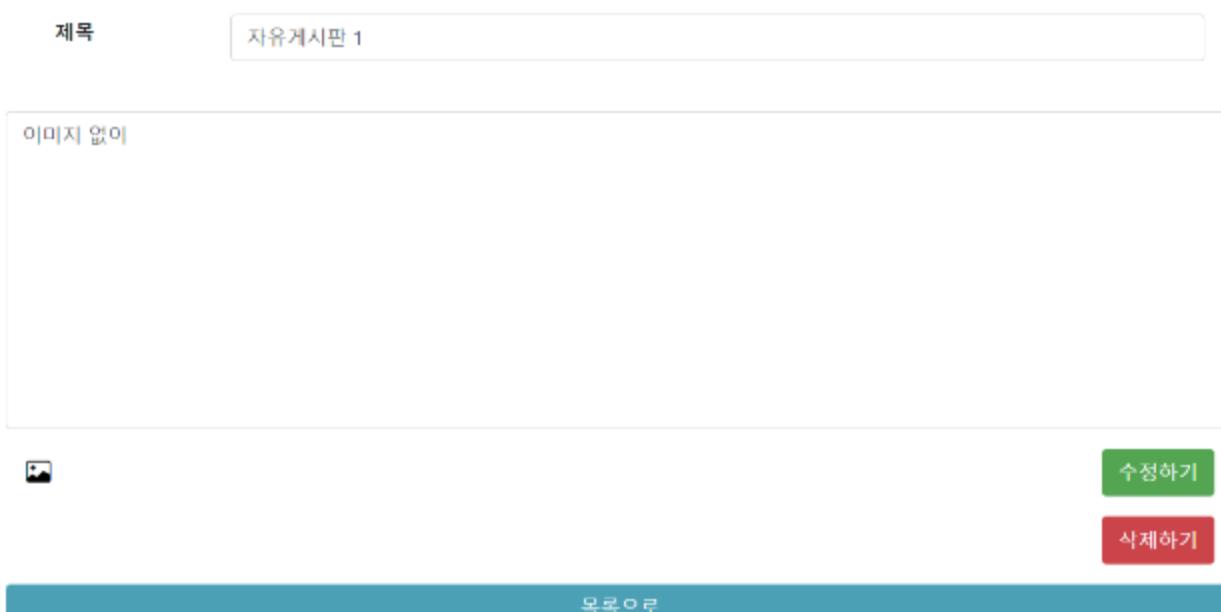
게시물 리스트에 있는 제목을 클릭시 해당 게시물 상세 페이지로 이동

내 글 보기 버튼을 통해 자신이 작성한 게시물 리스트만 볼 수 있음

게시물 작성자에게만 수정 페이지로 이동할 수 있는 수정하기 버튼이 보여짐

게시물에 댓글 작성 구현

자유게시판 게시글 수정 / 삭제



기술

<c:if> 활용하여 게시물 작성자에게만 수정하기 버튼 보여짐

<c:forEach> 활용하여 모든 게시물 리스트가 보여짐

보완 요소

게시물 작성시 여러 이미지 첨부 기능과 미리보기 기능

게시물 리스트 페이징 처리

검색을 통해 게시물 찾기

THANK YOU

이 자료는 저작권법에 따라 보호받는 저작물이므로 무단배포 및 무단복제를 금합니다

김유빈 yb010626@gmail.com
010 - 6461 - 4027
2021.11.10