

계속해서 발전하는
개발자 함서현입니다

PORTFOLIO

CONTACT

hamsh5312@naver.com

010 2288 4011

PROJECT.3

고해(고민을 해결하자!)

게시판 프로젝트

프로젝트 소개

고해 프로젝트

이전 프로젝트인 메모장 프로젝트와 SNS 프로젝트를 조합해서 게시판 형태로 고해 프로젝트를 만들어보았다. **기획, 프로젝트 설계, DB 설계를 직접한 1인 프로젝트이다.** 로그인을 기반으로 서비스가 운용되며, 게시판의 기능을 중점으로 개발 하였다. 주요 기능은 **글쓰기, 댓글, 추천, 찜, 추천 랭킹, 페이지 처리, 검색 기능** 이다.

프로젝트를 진행하며 느낀점

처음부터 끝까지 혼자서 프로젝트를 진행하면서 너무 막막했고 완성을 할 수 있을지 걱정이 됐습니다.

처음에는 큰 흐름이 머릿속에서 잘 그려지지 않아서 A4용지에다가 하나씩 그림을 그리고 선으로 연결해가면서 전체 구조를 이해하고 나서 코드를 작성했습니다. 각각의 기능을 하나의 독립된 **모듈**로 만들고 그렇게 잘 구조화된 모듈은 **이식성**이 좋아서 **확장성**을 가지고 다른 기능을 위해 사용되기도 했습니다. 여러 Database의 여러 테이블의 데이터들 간의 관계를 이용해서 새로운 결과물을 만드는 과정이 재밌었습니다. 새로운 기능의 추가가 필요하다고 느껴졌을 때, DB의 Table 설계를 다시 하면서 DB를 처음 설계할 때부터 기능의 확장이나 추가 가능성을 고려해서 **DB 설계**를 해야 한다는 것을 깨달았습니다. 프로젝트를 하면서 여러 오류를 만났습니다. 처음에는 오류 메시지의 양에 놀랐으나, **디버깅**을 통해 조금씩 범위를 좁혀가면서 에러를 해결했습니다. 구글 검색을 통해서 오류 메시지를 해결하기도 하고 **stackoverflow**를 이용하기도 했습니다. **보안의 관점**에서 최대한 **예외처리**를 많이 하여 웹사이트의 안정성을 주고자 노력했습니다. 어떠한 기능을 구현하고 싶거나 특정코드를 쓰고 싶을 때, 구글 검색을 통해서 그 자료를 찾았지만 바로 적용이 되지 않았습니다. 찾은 자료들을 이용하기 위해 **환경설정**하고 다시 그 찾은 자료의 구조나 원리를 나의 상황에 맞게 **재가공** 하였습니다. 이 과정에서 **외부 라이브러리의 사용법, 데이터베이스의 자료를 조작하는 법, 버전 별 최적화의 필요성**을 깨달았습니다. 마지막 테스트 기간 동안에는 **리팩토링** 과정을 통해서 **예외적인 상황이나 의도적인 오작동을 테스트** 해보면서 결과물을 다듬었습니다.

기술 정보

고해

Github

https://github.com/hamsh5312/solution_project

기술 스택

Tomcat, Mysql

Spring framework, Spring boot, Mybatis, JSTL

Bootstrap, jQuery

Java, javascript, html

라이선스

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

프로젝트 진행 단계

고해 프로젝트

기획

DB 설계

URL 설계

구현

기획

Ovenapp.io 서비스를 사용하여 페이지별 기획서 작성

[고해\(고민해결해\) \(ovenapp.io\)](#)



고 해

회원 가입

	<input type="text" value="Username"/>	<input type="button" value="중복확인"/>
	<input type="password" value="...."/>	
<input type="text" value="비밀번호 확인"/>		
<input type="text" value="이름"/>		
<input type="text" value="이메일"/>		
<input type="text" value="자기 소개"/>		
<input type="button" value="가입하기"/>		
<input type="checkbox"/> 계정이 있으신가요?		<input type="button" value="로그인"/>



고 해

로그인

	<input type="text" value="Username"/>
	<input type="password" value="...."/>
<input type="button" value="로그인 하기"/>	
<input type="checkbox"/> 비밀번호를 잊으셨나요?	
<input type="button" value="가입하기"/>	



고 해

서현님 안녕하세요.

로그아웃



고 해

고민을 해결하자!

고민 올리기	고민 리스트	고민 해결 순위	이벤탈 상품 종류
--------	--------	----------	-----------

고민 리스트

고민 선택(SI)

No.	제목	작성자
7	살을 빼고싶어요.	안심
6	보드게임 인원 많지 않아도 할 수 있는 재미있는 게임 추천해주세요.	등심
5	수확성적이 왜 안오를까요?	차돌
4	연수구를 예쁘게 꾸미고 싶어요. 아파트 단지가 별칭해요.	구석
3	돈을 많이 벌고싶습니다.	돌석
2	저는 입이 짧아서 1인분 배달을 시켜도 다 못 먹고 늘 남겨요 ㅠ	민석
1	연수구 주변에 프린트 되는 곳 있나요?	기석

< prev

next >

고민 보기

(고민의 종류 쓰기
예시로 "음식")

유저 이름

제목

저는 입이 짧아서 1인분 배달을 시켜도 다 못 먹고 늘 남겨요 ㅠ

저는 진짜 위가 너무 작은가봐요... 1인분 배달을 시켜서 먹었는데... 너무 많아서 늘 남겨요. 남은거 냉장고에 보관했다가 나중에 먹으면 된다는 문이 있는데... 솔직히 그러면 맛이없어요... 그칠다고 남긴걸 다 버리자니 돈이 너무 아까워요.

이미지 보여주기 (또는 선택)

목록으로

삭제

수정

댓글 입력

댓글 작성

기석 저랑 돈 반씩내고 나눠먹어요.



추천 5개

대식가 ㅎㅎ 위를 늘려요



추천 3개