

프로젝트 기획서(안)

[프로젝트 개요]

- 팀 명 : 오아이스(:오늘의 ideas)
- 프로젝트 명 : 웹 페이지 기반 아이디어 공모 서비스
- 프로젝트 개발 기간 : 22.08.03 ~ 진행 중
- 프로그램 개발자 : 김민서, 윤진수, 최진웅, 이동근
- 프로젝트 소개

○ 개발 배경

다양한 목적을 가진 이용자들이, 제약과 장벽없이 크고작은 아이디어를 공유하며 소통할 수 있는 웹 서비스를 구축하고자 한다. 기존의 아이디어 공모 웹서비스들은 공모글을 게재하는것만으로 해당 사이트에 이용비용을 지불해야한다. 또한 최소 상금이 29만원부터 시작하는 등, 전문가,사업가 그리고 기업담당자가 아닌 단순 이용자들이 가볍게 아이디어를 공모하기에 부담이 되는 구조이다.

이에 따라 사이트 이용자는 대부분 창업가나 기업, 사업가로 이루어져, 단순 이용자가 부담없이 접근하기에 어려운 장벽이있다. 이번에 개발할 프로젝트를 통해 라운지처럼 이용자들이 가볍고 소소한 아이디어를 서로 공유할 수 있는 환경을 구축하고, 단순 의견 공유만이 아닌, 투표를 통해 아이디어를 공모하는 등의 서비스 확장을 통해 하나의 idea bank같은 커뮤니티를 개발하는 것이 목표이다.

● 프로젝트 선정 이유

아이디어는 항상 필요한것에 반해, 기존의 아이디어 웹 서비스들은 공모 주체가 크거나 상금이 달려있어 일반인들이 쉽게 아이디어 공모를 열지 못한다. 일반인들도 쉽게 아이디어를 공무, 개최하는 웹서비스를 만들고싶어서 프로젝트로 선정하게 되었다.

[프로젝트 목표]

- 웹제작을 위한 기획단계에서 요구사항을 분석 설계 구현하는 능력을 기른다
- 스프링 프레임워크를 깊게 이해하기 위한 디자인패턴의 이해능력을 향상한다
- 팀원별 역할의 분리를 통한 협업의 중요성과 개발 효율을 향상한다

[프로젝트 요구사항]

1. 프로그램의 사용자는 관리자(administrator) 와 사용자(user) 2가지 계정이 존재한다.
 - 1.1 관리자는 이미 데이터베이스에 존재하는 계정을 이용하며, 사용자는 계정을 직접 생성할 수 있는 회원가입 기능을 제공한다
2. 웹의 대표적인 기능은 챌린지 아이디어 참여하기/생성하기, 아이디어 투표하기, 인증 게시판, 마이페이지 4가지 기능을 제공한다.
 - 2.1 아이디어를 생성/참여/투표하기 위해서는 로그인이 필요하며, 로그인 후에는 개인정보, 챌린지 참여정보 등을 확인할 수 있는 마이페이지 기능을 제공한다.
 - 2.1.1 마이페이지 기능 내에서는 프로필뿐만이 아니라, 챌린지 참여정보를 통해 내가 참여한 아이디어와 투표 기능 그리고 내가 게재한 아이디어와 투표 기능을 제공한다. 또한 내가 스크랩한 게시글도 열람할 수 있도록 제공한다.
 - 2.2 그 외 챌린지 활동을 다른 사용자들과 공유하고 인증할 수 있는 커뮤니티(라운드)게시판 기능을 제공한다.
3. 그 외의 부가기능으로 배너를 생성하여 투표 팝업을 띄움으로써 이용자의 활발한 활동을 독려하며, 검색기능을 통해 태그와 제목으로 원하는 주제를 찾을 수 있도록 돕는다.
4. 관리자로 로그인을 한 경우에는 챌린지/회원/게시판 등의 관리가 가능해야 한다.
5. 사용자의 이용 현황 등의 데이터를 분석하여 웹활동현황 시각화 등의 기능을 제공한다.







[개발 환경/사용기술]

- OS : windows 10, mac
- Language : JAVA, JSP, HTML5 , CSS , JS, JPA
- Framework : Spring Boot
- DB : MySQL
- IDE : IntelliJ
- Server : AWS-EC2

[개발기술 파트]

- Server backend, front/UI : 김민서, 윤진수, 최진웅, 이동근

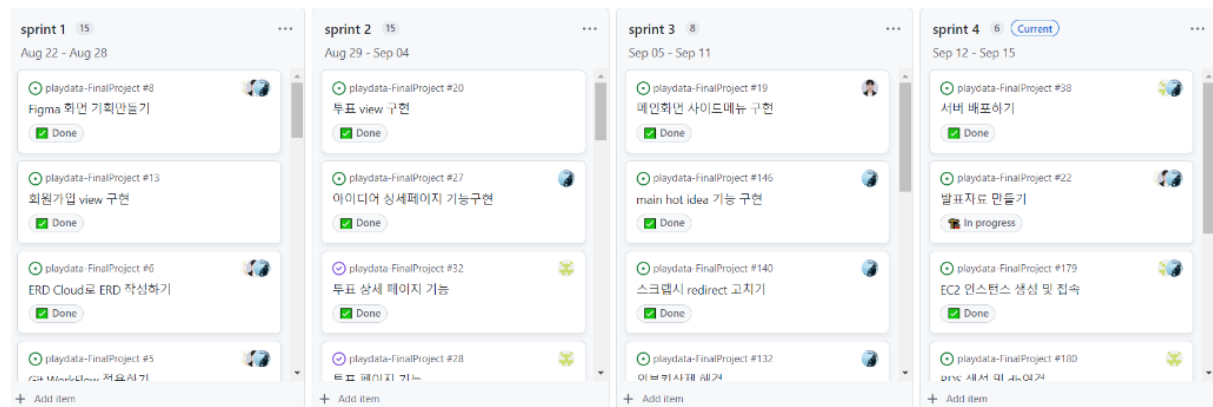
[프로젝트 일정]

항목 일정	8월 초	8월 말	9월
프로젝트 기획			
ui 개발			
class 설계			
java 코드 구현			
수정/보완			

[프로젝트 세부계획]

- Agile scrum - sprint

(<https://github.com/users/dongry-lee/projects/1>)

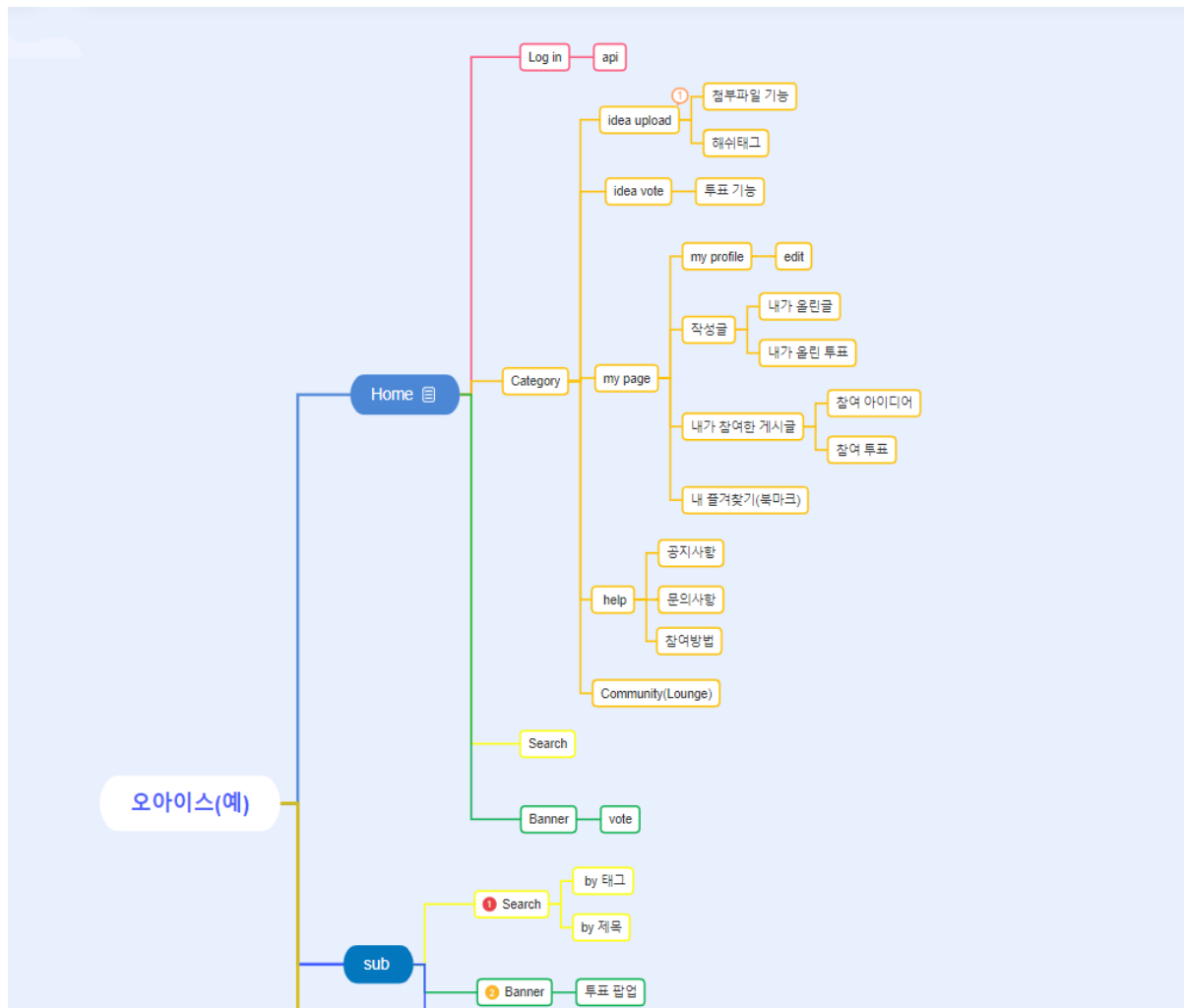


- sprint 회고

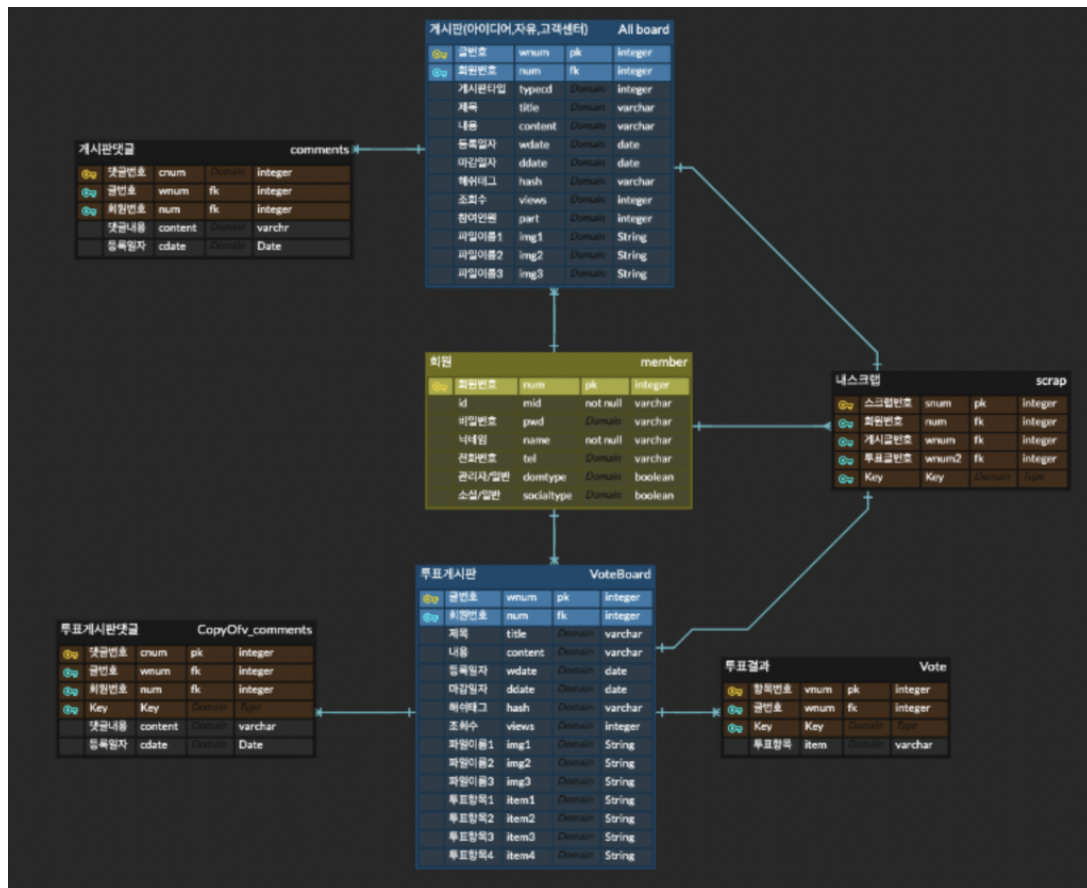
(<https://github.com/dongry-lee/playdata-FinalProject>)

[플로우 차트]

- git-mind



● ERD-CLOUD



● Figma

(<https://www.figma.com/file/2k5LM7vJlgZkTaAPUKbmDj/Oais?node-id=6%3A70>)

