



Software Engineering Team 9

김준태, 김지연, 양진율, 이승윤, 이재원

# Index



**01 Background**

**02 Background Overview**

**03 Related Services**

**04 Goals**

**05 Open Source SWs Used**

**06 Main Features**

**07 System Completeness**

**08 Development Schedule**

Reference

# Background

---

# Difficulty in Team Formation



Well, I got this idea  
- but how?

I want to be in  
the competition  
- but how?

I want to build up my career  
- but how?

# Lack of Participation in Competitions

톡톡 튀는 원자력 아이디어 나왔지만...참가자 반토막 난 원자력 공모전

2019.07.08 15:55

원자력연구원 창립 60주년을 맞아 과기정통부까지 후원한 행사였지만 **참여율은 저조했다**. 총 7팀에 상이 수여될 예정이었지만 참여를 신청한 팀은 10팀이 채 되지 않았던 것으로 알

## 학내 프로그램, 경쟁은 부재중?

를 개최하고 있다. 학교 곳곳의 게시판은 수많은 기관들이 주최하는 프로그램 포스터들로 뒤덮여있다. 우리학교 역시 학생들의 역량 향상을 위해 다양한 프로그램들을 준비하고 있다. 그러나 학생들의 **참여가 저조**해 운영에 어려움을 겪고 있다.

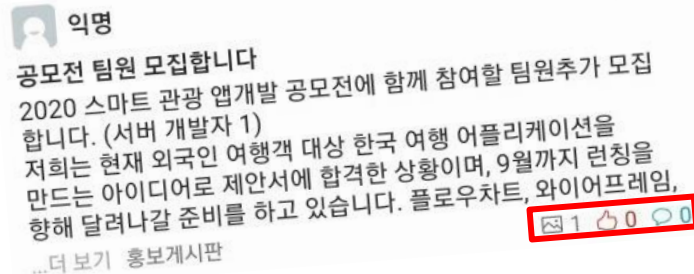
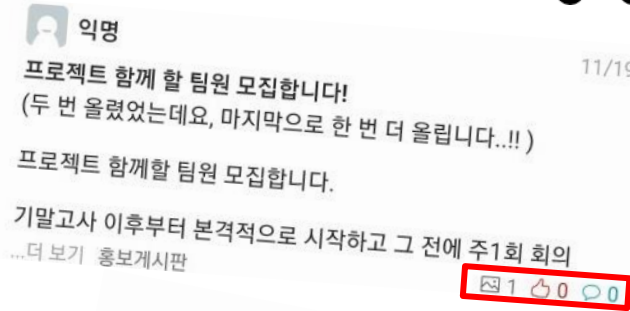
추락하는 학내 공모전 참가율, 해법은 없는가

모전이 마련돼 있지만, 참여율은 외부 행사에 비해 턱 없이 낮은 수준. 최근 진행된 한 공모전의 경우 해당기간 내 **참여율이 지나치게 낮아** 대회 기간을 연장하기도 했다. 이러한 현상은 학내 특정 공모전만의 문제가 아니라는 것이 관계자들의 중론

# Inconvenience in the Existing Solutions



Existing solutions of using school relations or community app are inconvenient to actively recruit team members or manage projects.



# Background Overview

---

### **Project Founder**

- Active recruitment of team members through talent pool search
- "Follow" Student Developers
- "Invite" Student Developers
- Check feedback and ratings of the proposed project idea from Student Developers



Things in Common

### **Student Developer**

- Upload personal Portfolio
- Search projects of interest
- "Favorite" projects of interest
- Send message to Project Founder to make participation inquiry
- Check notifications for areas or projects of interest

- Every Student Developer needs to participate in Peer Assessment
- Convenient Portfolio Management



# Related Services

---



로켓 펀치



링크드 인



These are platforms for job change preparation and career management. Register your own business profile, search for companies or jobs of interest and socialize with others.

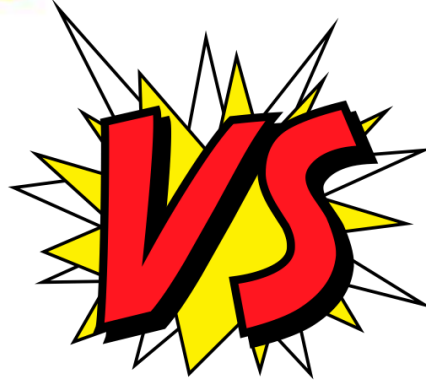
Adds the function to manage projects.

beginmate

비긴 메이트

wishket

위시켓



MODU

These are project-based matching services that register projects, recruit team members or find projects of interest.

Restrict the target to students and make peer assessments among developers more reliable.

# Goals

---



For Project



For Competition



For Student Developer

Fast & Reliable  
**Search**



Invite Developer



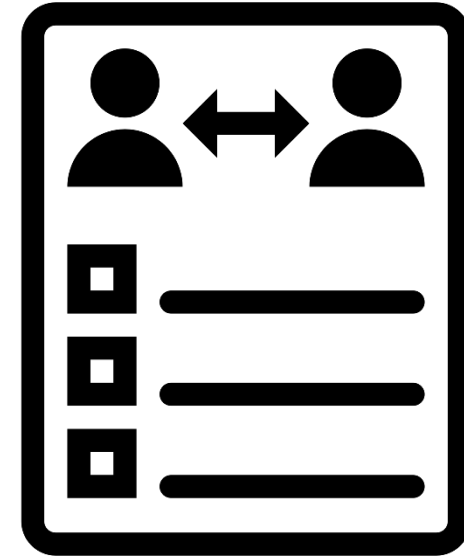
Join Project

Convenient & Appropriate

# Match



Portfolio linking with LinkedIn & Github



Peer Assessment

Meticulous & Easy  
**Manage**

# Open Source SWs Used

---



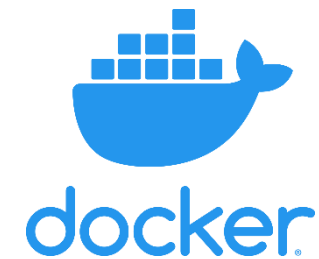
# Open Source SWs Used

- Django
- Mysqlclient
- Django-Taggit
- Pillow
- Django-crispy-forms
- Django-search-views
- Requests

# Frontend/Backend Environment



Full Stack Framework



# Main Features

---

# MODU

STUDENT SOFTWARE TEAM PROJECT MATCHING SERVICE

학생 소프트웨어 팀 결성 웹사이트

[Sign Up](#) [Log In](#)



## 로그인하세요!

e-mail\*

비밀번호\*

Login

계정이 없으신가요? [Sign Up](#)

## 오늘 가입하세요!

User name\*

User email\*

비밀번호\*

- 다른 개인 정보와 유사한 비밀번호는 사용할 수 없습니다.
- 비밀번호는 최소 8자 이상이어야 합니다.
- 통상적으로 자주 사용되는 비밀번호는 사용할 수 없습니다.
- 숫자로만 이루어진 비밀번호는 사용할 수 없습니다.

비밀번호 확인\*

확인을 위해 이전과 동일한 비밀번호를 입력하세요.

Sign Up

계정이 이미 있으신가요? [Log In](#)

### 포트폴리오를 편집하세요!

Major

Portfolio text

Languages

+Add Project

Search

김지연 2020년 6월 14일 11:39 오후

### 소상공인 마케팅

마케팅 온라인 플랫폼

진행 기간: 3개월

김지연 2020년 6월 14일 3:04 오전

### 소프트웨어 팀 결성 어플리케이션

aaaa

진행 기간: 6개월

김지연 2020년 6월 14일 3:03 오전

### 소프트웨어 팀 결성 어플리케이션

aaaa

진행 기간: 6개월

김지연 2020년 6월 14일 3:03 오전

### 소프트웨어 팀 결성 어플리케이션

aaaa

진행 기간: 6개월

First

Previous

1

Next

Last



## 소상공인 마케팅

김지연 0715jiyoun@g.skku.edu

### 프로젝트 정보

목적: 소상공인을 위한 온라인 마켓

상세 설명: 마케팅 온라인 플랫폼

예상 결과: 온라인 제품 판매

예상 활동 기간: 3개월

Status: W

현재 구성원: 김지연

언제부터 시작인가요?

김지연 2020년 6월 14일 11:40 오후

사용하는 툴은 어떤것인가요?

김지연 2020년 6월 14일 11:40 오후

Add comment

김지연

학과:

사용 언어:

김지연

학과:

사용 언어:



김지연

0715jiyounkim@gmail.com



프로필 정보

학과:

Portfolio:

사용 언어:

Projects:

[소프트웨어 팀 결성 어플리케이션](#)

[소프트웨어 팀 결성 어플리케이션](#)

[소프트웨어 팀 결성 어플리케이션](#)



김지연

0715jiyunkim@gmail.com



### 프로필 정보

학과:

Portfolio:

사용 언어:

Projects:

[소프트웨어 팀 결성 어플리케이션](#)

[소프트웨어 팀 결성 어플리케이션](#)

[소프트웨어 팀 결성 어플리케이션](#)

2020년 6월 14일 11:30 오후  
김지연님께서 김지연님을 팔로우 하셨습니다.

2020년 6월 14일 11:30 오후  
김지연님께서 김지연님을 언팔로우 하셨습니다.

2020년 6월 14일 11:30 오후  
김지연님께서 김지연님을 팔로우 하셨습니다.

2020년 6월 14일 11:32 오후  
김지연님께서 김지연님을 언팔로우 하셨습니다.

2020년 6월 14일 11:32 오후  
김지연님께서 김지연님을 팔로우 하셨습니다.

# System Completeness

# Development Schedule

---

Phase	May 2	May 3	May 13	May 24	June 9	June 14
Concept Decision						
Proposal & UI Design						
Requirements Specification						
Design Specification						
Code & Test						
Code Review						
Presentation						



# Development Risks & Issues

---

# Risks

- High risk in using Django as our full stack framework
  - We thought using full stack framework was the best option for our project. However, it took us more than a month to get used to Django. It was the first time for all the members to use Django, so it would have been better if there was a member who can lead the development with familiar tools.
- High risk in using Python libraries efficiently
  - Most of us knew Python but it was quite a challenge to learn and use Python libraries in the most efficient way
- The above risks caused huge debugs and long code reviews, which further slowed down the entire development process.

# References

<톡톡 튀는 원자력 아이디어 나왔지만...참가자 반토막 난 원자력 공모전>

<http://dongascience.donga.com/news/view/29793>

<추락하는 학내 공모전 참가율, 해법은 없는가>

[https://www.hanyang.ac.kr/web/www/hanyang-news?p\\_p\\_id=newsView\\_WAR\\_newsportlet&p\\_p\\_lifecycle=0&p\\_p\\_state=normal&p\\_p\\_mode=view&p\\_p\\_col\\_id=column-1&p\\_p\\_col\\_count=1&\\_newsView\\_WAR\\_newsportlet\\_action=view\\_message&\\_newsView\\_WAR\\_newsportlet\\_messageId=2053](https://www.hanyang.ac.kr/web/www/hanyang-news?p_p_id=newsView_WAR_newsportlet&p_p_lifecycle=0&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-1&p_p_col_count=1&_newsView_WAR_newsportlet_action=view_message&_newsView_WAR_newsportlet_messageId=2053)

<학내 프로그램, 경쟁은 부재중?>

<http://www.jbpresscenter.com/news/articleView.html?idxno=2160>