

# PHKJ

## 작품 계획서

작성일	2023. 10. 5
작품명	COM(Club On Manager)
팀명	PHKJ
팀원	박성국(팀장), 김정현, 정유성, 한태민, 김태한



**목포해양대학교**  
MOKPO NATIONAL MARITIME UNIVERSITY

## 목차

1. 개요 및 배경.....	3
A. 개발 배경	
B. 우리 학과( 컴퓨터공학과 ) 현재 상황	
2. 기존 사례 .....	4
A. 목포해양대	
B. 캠퍼스픽	
C. 세종대	
D. 연세대	
3. 우리가 만들 시스템의 다른 점들.....	8
A. 캠퍼스픽과 비교	
B. 주요 기능	
4. 환경 및 핵심 구현 기술 .....	9
A. 개발 환경 사이트	
B. 핵심 구현 기술	
5. 개발 일정 .....	10
6. 팀원별 역할.....	11

# 1.개요 및 배경

## A. 개발 배경

- i. 여러 대학교의 동아리 신청 방식 중 대다수는 SNS, 학생의 전화를 이용해서 신청을 받고 있다
- ii. 동아리 신청, 개설에 필요한 서류가 무엇인지, 해당 동아리에서 무슨 활동을 하는지 관련된 사람이 직접 설명하지 않는 한, 알 수 없다
- iii. 여러 대학교의 동아리 사이트를 둘러봤지만, 대학 자체적으로 동아리를 운영하고 같이 소통할 수 있는 장소가 되는 사이트는 별로 없다
- iv. 우리 대학교만 보아도 학과 내에 어떤 동아리가 있는지 학생들이 모른다
- v. 학생들의 자유 시간이 각각 다르기 때문에 직접 만날 수 없는 상황이 많이 벌어진다

## B. 우리 학과( 컴퓨터공학과 ) 현재 상황

- i. 특히 교수님들도 학생들이 모여서 어떤 활동을 하고 같이 공부할 수 있는 활동이 적다는 것을 알고 있다( 어쩌면 활동이 있는데 모르는 것일 수도 있다 )
- ii. 이것은 학생들이 같이 활동을 통해 더 큰 프로젝트를 할 수 있도록 하는 것과 상반되는 상황이다
- iii. 위의 이유들 때문에 대학생들이 우리가 만든 사이트에서 동아리 활동을 더 효율적으로 할 수 있고 시간적, 공간적 제약으로 같이 모일 수 없는 사람들이 모여서 이야기할 수 있는 공간을 만들자는 목적을 시작으로 이 프로젝트를 기획하게 되었다

## 2. 기존 사례

### A. 목포해양대

<https://www.mmu.ac.kr/main/board/301/27/read/67586>

## 해성공지

2022학년도 동아리 승인 신청 안내

등록일 : 2022-03-02

입학학생처

조회수 : 3648

첨부파일 #1 2022학년도 동아리 승인신청서 양식.hwp [미리보기](#) [다운로드](#)

총동아리연합회에서 동아리를 가입하여야 동아리방, 물품 등 지원받을 수 있습니다.

※ 신규 동아리 및 기존 동아리도 승인 신청서를 내야 올해 갱신 가능합니다.

※ 2022. 3. 14.(월)부터 동아리방 개방 및 09~21시까지 사용가능 할 예정입니다.

1. 구비 서류: 신청서 2부(첨부파일 참조)

2. 신청서 제출기한: 2022.03.08 (화)

3. 신청방법

구비서류 준비 후 2022. 3. 7.(월) ~ 8.(화) 18시~19시 사이에 학생회관 2층 총동아리연합회 사무실로 제출바랍니다.

4. 기타 문의

기타 문의 사항은 (010-7196-\*\*\*\*)으로 문의 바랍니다.

총동아리연합회

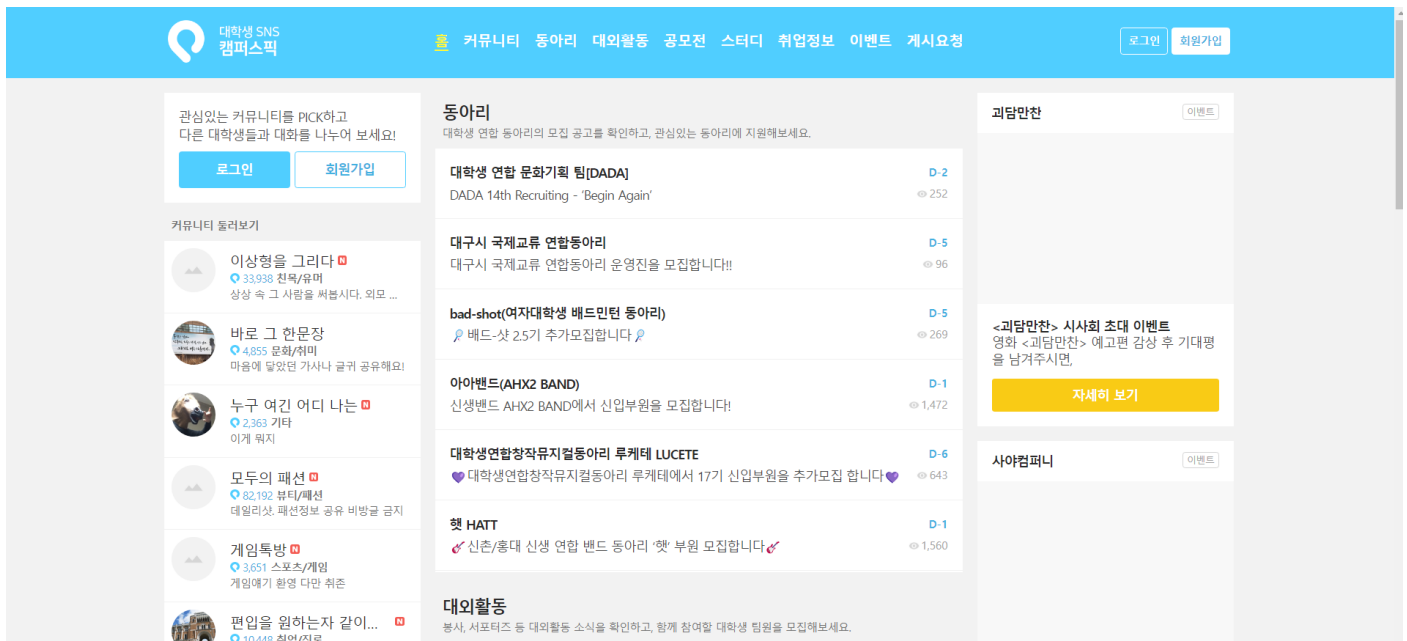
### i. 신청 방식

1. 종이로 직접 작성해서 해당 건물로 찾아가서 제출하는 방식

### ii. 보면서 느낀 것들

1. 너무 번거롭다( 많은 과정, 걸어야 함 )

## B. 캠퍼스픽

<https://www.campuspick.com/>

## i. 신청 방식

1. 여러 대학생들이 가입을 하고 동아리 신청 게시물을 올리면 해당 대학교 학생들이 동아리를 올리는 방식

## ii. 보면서 느낀 것들

1. 이 사이트에서 존재하는 대학교 커뮤니티가 별로 없어서 다른 대학생들은 구경만 해야한다( 설령 가입을 한다고 해도 커뮤니티가 없다 )
2. 유명한 대학교(고려대, 연세대 등)들의 동아리가 별로 없다 ( 이 소리는 사이트를 정말로 목적대로 이용하는 사람이 적다는 이야기이다 )

## C. 세종대

<https://find.sejongclubunion.com/clubs/show>

**공연분과**

공연분과는 무대 예술 발표와 관련된 활동을 하  
공연 분과는 창작물 제작과 공연을 통해 자신의  
간관계와 소통 능력을 기를 수 있습니다.

**공연분과 동아리의 모집기간을 확인하세요!**  
총동아리연합회 인스타그램으로 연결됩니다

**더블랙**  
2006년 설립된 중앙 보컬동아리 더블랙  
르를 공연하는 동아리입니다. 화음을 맞춰 공연해보고 싶거나 노래를 좋아하는 분이라면 누구든 환  
영입니다.

**사운드플러스**  
올해로 32기가 된 밴드 동아리입니다. 동아리명처럼 부원들이 서로 교류하며 좋은 공연을 해오고  
있습니다.

**sejong\_clubunion** • 팔로우

sejong\_clubunion 수정됨 • 31주  
세종대학교 동아리모집 기간 안내  
공연분과

**아직 댓글이 없습니다.**  
댓글을 남겨보세요.

**좋아요 47개**  
2월 28일

## i. 신청 방식


1. 동아리는 많지만 해당 동아리를 신청하려면 인스타로 DM을 보내는 방식

## ii. 보면서 느낀 것들

1. 학교 학생들이 아닌 학생들이 게시물을 볼 수 있다( 관련 서류, 자세한 위치 등, 민감한 정보를 넣을 수 없다 )
2. 어려운 관리( 인스타 게시물을 학생들이 한명 한명 씩 돌아가면서 수작업으  
로 관리해야 한다, 얼마나 많은 학생이 신청했는지 수작업으로 작업해야 한  
다 )
3. SNS이므로 해당 동아리 DM 이외의 대화가 있어서 관리에 혼동이 될 수 있  
다

## D. 연세대

<https://dongyon.yonsei.ac.kr/dongyon/hanaul.do>

	정동아리 ▼	음악연주분과 ▼	뮤즈 ▼
---	--------	----------	------

## 뮤즈

"음악을 완성해나가는 동아리, 퓨전재즈 밴드동아리 MUSE입니다!"

퓨전재즈 밴드동아리 MUSE입니다.

저희는 키보드,기타,베이스,드럼, 보컬 뿐만아니라  
바이올린, 첼로, 색소폰, 클라리넷 등 다양한 악기로 연주를 하는 동아리입니다.

재즈에서부터 가요, 팝, 블루스, 블루스 등 다양한 폭의 장르 공연을 해 나갑니다.

오디션은 보컬이외에는 없으며, 상시모집합니다.

음악을 같이 완성해나가고 싶으시면 노천극장 106호에 찾아와주세요!

회장 : 윤진오(010-8401-0280)

## i. 신청 방식

## 1. 전화번호 투척

## ii. 보면서 느낀 것들

1. 동아리 관련 정보가 동아리 팀장들의 전화번호 밖에 없다( 전화번호가 어디에 쓰일까? )

### 3.우리가 만들 시스템의 다른 점들

#### A. 캠퍼스픽과 비교

- i. 학생들이 동아리 활동을 쉽게 하고 동아리에서 어떤 활동을 하는지, 현재 어떤 동아리가 있는지 등에 대한 정보를 찾을 수 있다
- ii. 학생들이 동아리를 쉽게 신청할 수 있으며 얼마나 동아리가 활성화가 되고 있는지(예: 인원수), 어디에서 활동하는지, 어떤 동아리가 폐쇄되었는지 쉽게 알 수 있다.
- iii. 동아리를 개설하고 싶은 학생들은 어떤 서류가 필요한지 볼 수 있다.
- iv. 대학교 내에서 이루어지는 동아리를 관리하는 것이므로 관리자가 집중적으로 관리할 수 있다.

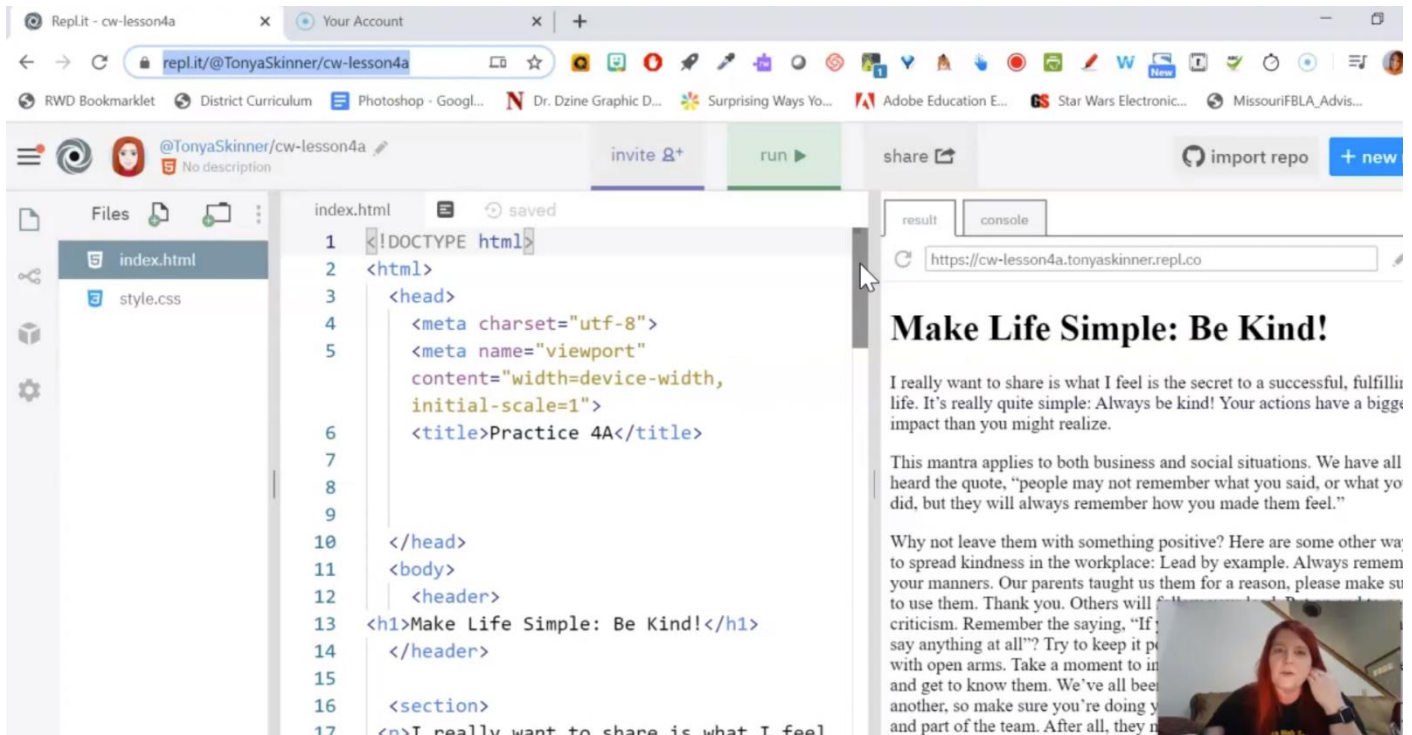
#### B. 주요 기능

- i. 쉬운 동아리 신청( 동아리 개설 시, 관련 서류도 같이 올려서 필요한 곳에 전달 )
- ii. 동아리 활동 게시 및 정보 교환 ( 학생들의 동아리 신청 동기부여 )
- iii. 동아리 인원들과 동아리 관련 대화를 통해 동아리 내 친목 다지기



## 4. 환경 및 핵심 구현 기술

### A. 개발 환경 사이트 <https://replit.com>

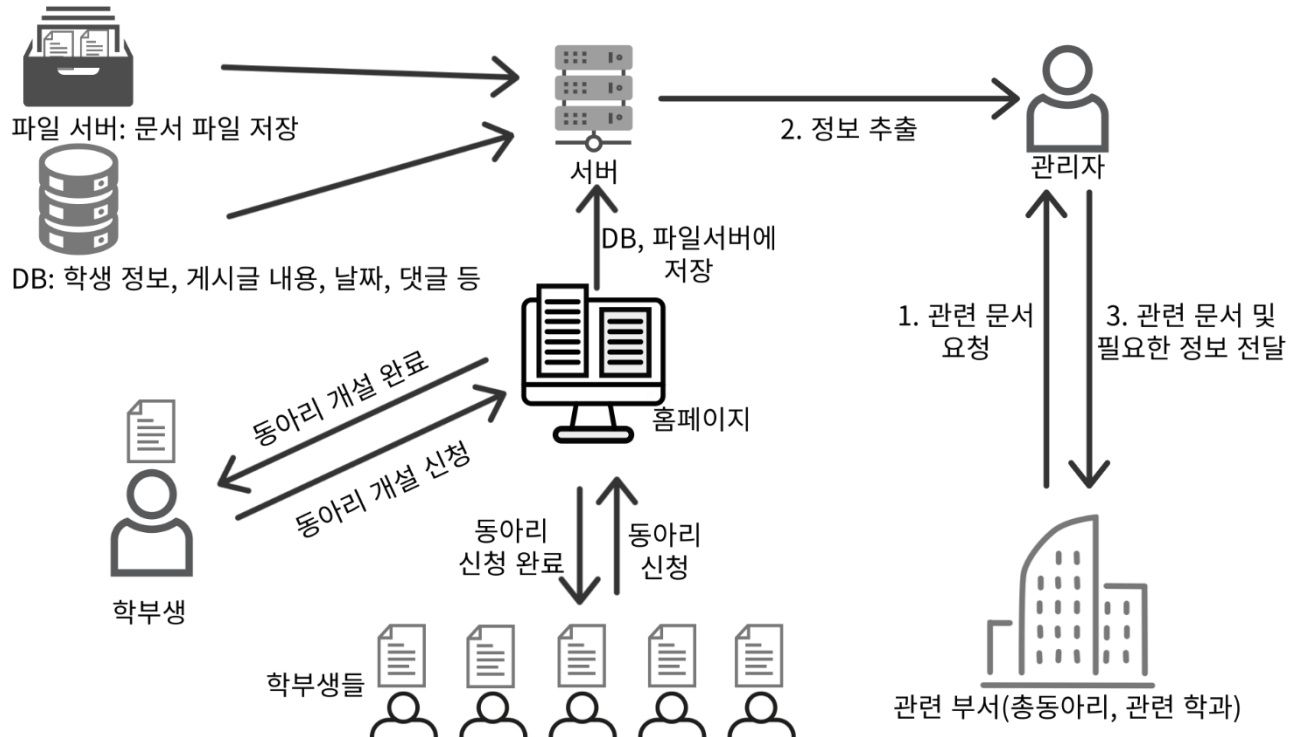


출처 : <https://www.youtube.com/watch?v=UsApB0C1ZQ8>

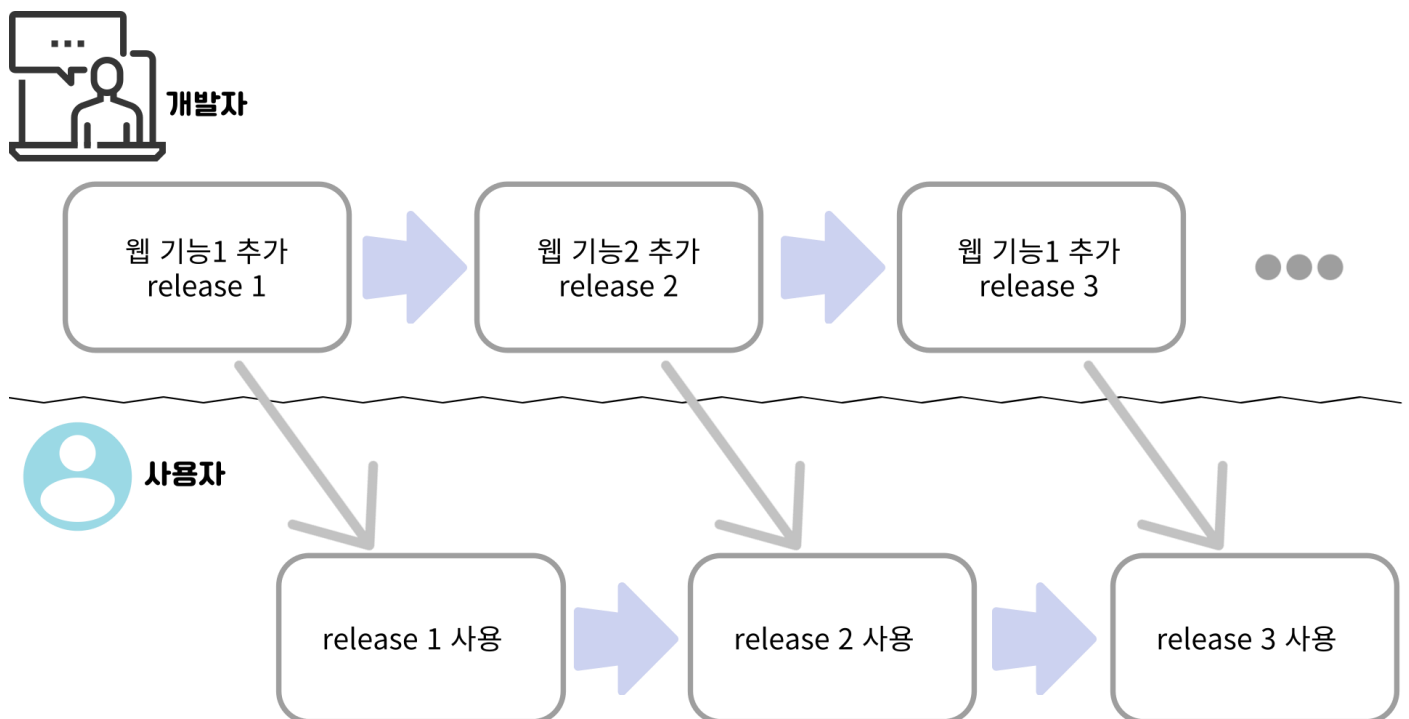
### B. 핵심 구현 기술

- i. HTML
- ii. CSS
- iii. Node.js
- iv. Mysql

## 5.시스템 구성도



### A. 프로세스 모델



## 6.개발 일정

- A. 기능을 구현할 때마다 어떤 기능을 구현하는 지 모여서 간단하게 이야기한다
- B. 기능 구현이 결정이 되면 개발 사이트에서 개발을 진행한다

## 7.팀원별 역할

박성국(팀장)	프로젝트 총괄
김정현	웹 개발, 자료조사
정유성	웹 개발, 자료조사
한태민	웹 개발, 자료조사
김태한	데이터베이스 개발, 자료조사