

Software Engineering Team Project

# UniCircle



2024.10.29

TEAM UNIVERSE

# 팀 소개

---

## Frontend

### 박세환



#### sehwan505 - Overview

sehwan505 has 24 repositories available. Follow their code on GitHub.



### 배유찬



#### baeyc0510 - Overview

GitHub is where baeyc0510 builds software.



### 오승민



#### seongminoh-dev - Overview

seongminoh.dev@gmail.com. seongminoh-dev has 3 repositories available. Follow their code on GitHub.



## Backend

### 김민회



#### LNemo - Overview

with-u . LNemo has 4 repositories available. Follow their code on GitHub.



### 김동하

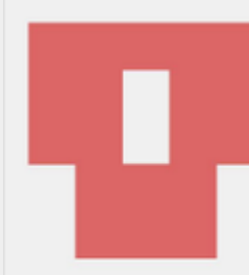


#### H4N9ER - Overview

H4N9ER has one repository available. Follow their code on GitHub.



### 주재원



#### jaewon-ju - Overview

jaewon-ju has 11 repositories available. Follow their code on GitHub.



01

## 정보 접근성

동아리를 가입하거나 정보를 검색하는 것이 쉽지 않음, 타과 동아리의 경우 참여가 쉽지 않음

02

## 교류 제한

같은 주제를 가지는 동아리간 교류가 활발하지 않음  
(예, 과 별 농구 동아리들끼리 교류 할 수 있는 플랫폼의 제한)



# 기능 설명

---

01

게시판 기능

02

강력한 동아리 관리 기능

03

해시태그 검색 기능

---

## 동아리

- 높은 접근성을 통한 동아리 홍보
- 동아리의 전산 관리

## 학생

- 쉽게 찾을 수 있는 관심 동아리
- 쉽게 얻을 수 있는 동아리 정보

시스템 제목	입부 시스템
Use Case ID	CL05
Use Case 이름	입부 신청
액터	<u>동아리 비회원(A02)</u>
시작 조건	액터는 해당 동아리의 회원이 아니어야 하며 로그인 되어야 함
기본 흐름	1. 액터가 동아리 페이지에서 입부 신청 버튼을 클릭함 2. <u>동아리 관리자가 작성한 가입 신청 양식을 화면에 표시함</u> 3. 액터는 양식에 필요한 정보를 작성하고 신청 버튼을 클릭함 4. 시스템은 신청 내용을 저장하고 신청 완료 메시지를 표시함
대안 흐름	3A. 필수 정보 누락 - 필수 정보가 누락된 경우 시스템은 경고 메시지를 출력함
종료 조건	액터의 입부 신청이 완료됨

유니서클

닉네임

내 활동

가입 동아리 3 | 작성 글 12

나와 관련된 게시물

관심 동아리

동아리 관리

설정

< Search

검색

image

동아리 이름

가입 신청

동아리 소개

태그1 태그2 태그3

닉네임 | 동아리

5분전

게시글 제목

게시글 내용 표시

태그1 태그2 태그3

닉네임 | 동아리

5분전

게시글 제목

게시글 내용 표시

태그1 태그2 태그3

시스템 제목	입부 시스템
Use Case ID	CI_07
Use Case 이름	입부 신청 양식 관리
액터	<u>동아리 관리자(A04)</u>
시작 조건	동아리 관리자가 동아리 관리 페이지에 접속함
기본 흐름	1. 입부 신청 양식 관리 버튼을 클릭한다. 2. <u>입부 질문과 대답(텍스트, 라디오버튼, 첨부파일, etc)을 선택하거나 작성한 입부 질문을 삭제한다.</u> 3. <u>필요한 만큼 질문을 배치할 때까지 2를 반복한다.</u> 4. 입부 신청 양식 설정 완료 버튼을 클릭한다.
대안 흐름	2A. 이전에 제출한 입부 신청 양식이 존재 - 해당 신청 양식을 불러온 후 3으로 이동
종료 조건	입부 신청 양식을 업데이트함.

동아리 가입 신청 양식

제목

설명

질문 목록

새 질문 추가

질문 제목

문자 입력

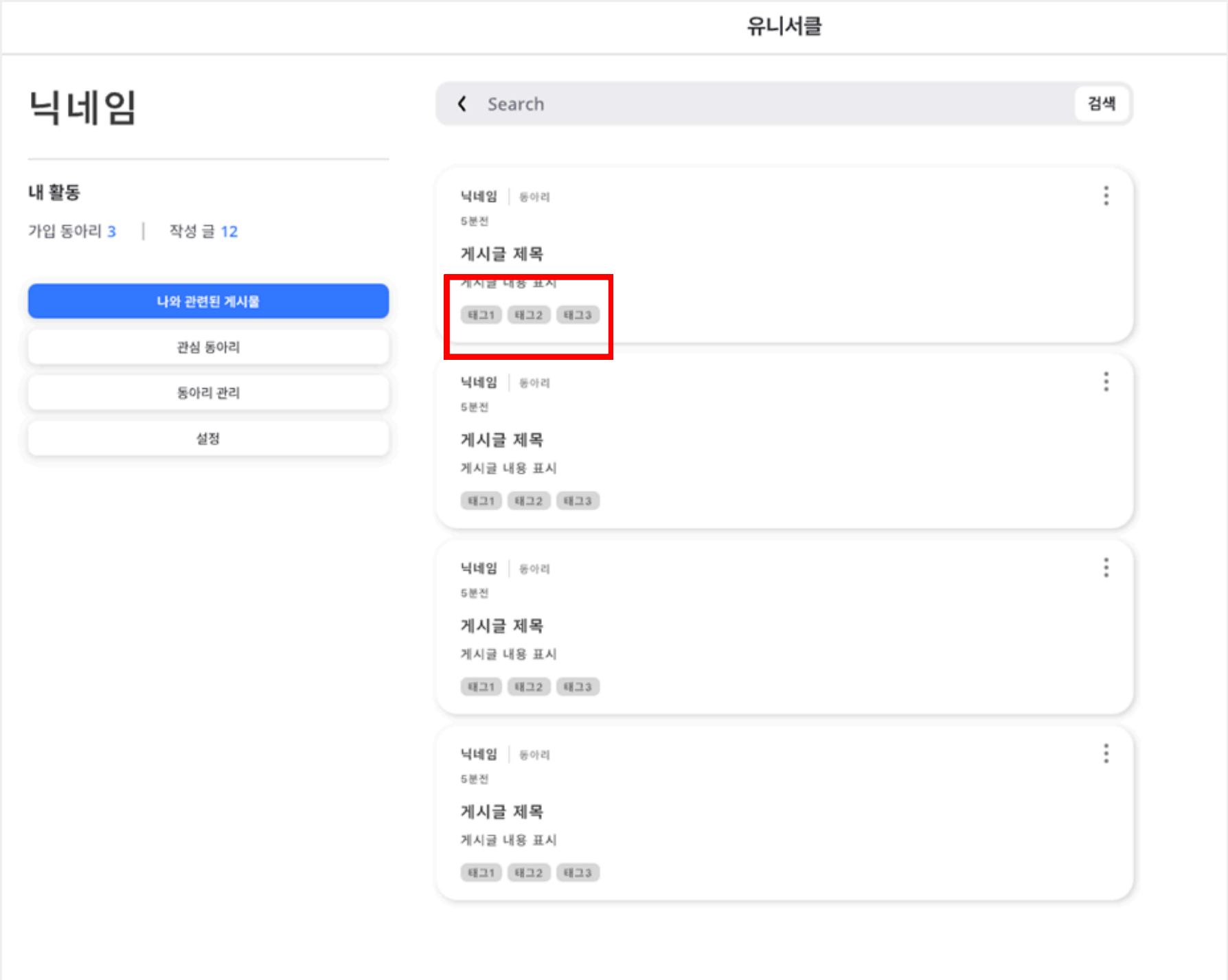
☐ 필수 항목

완료

취소

저장

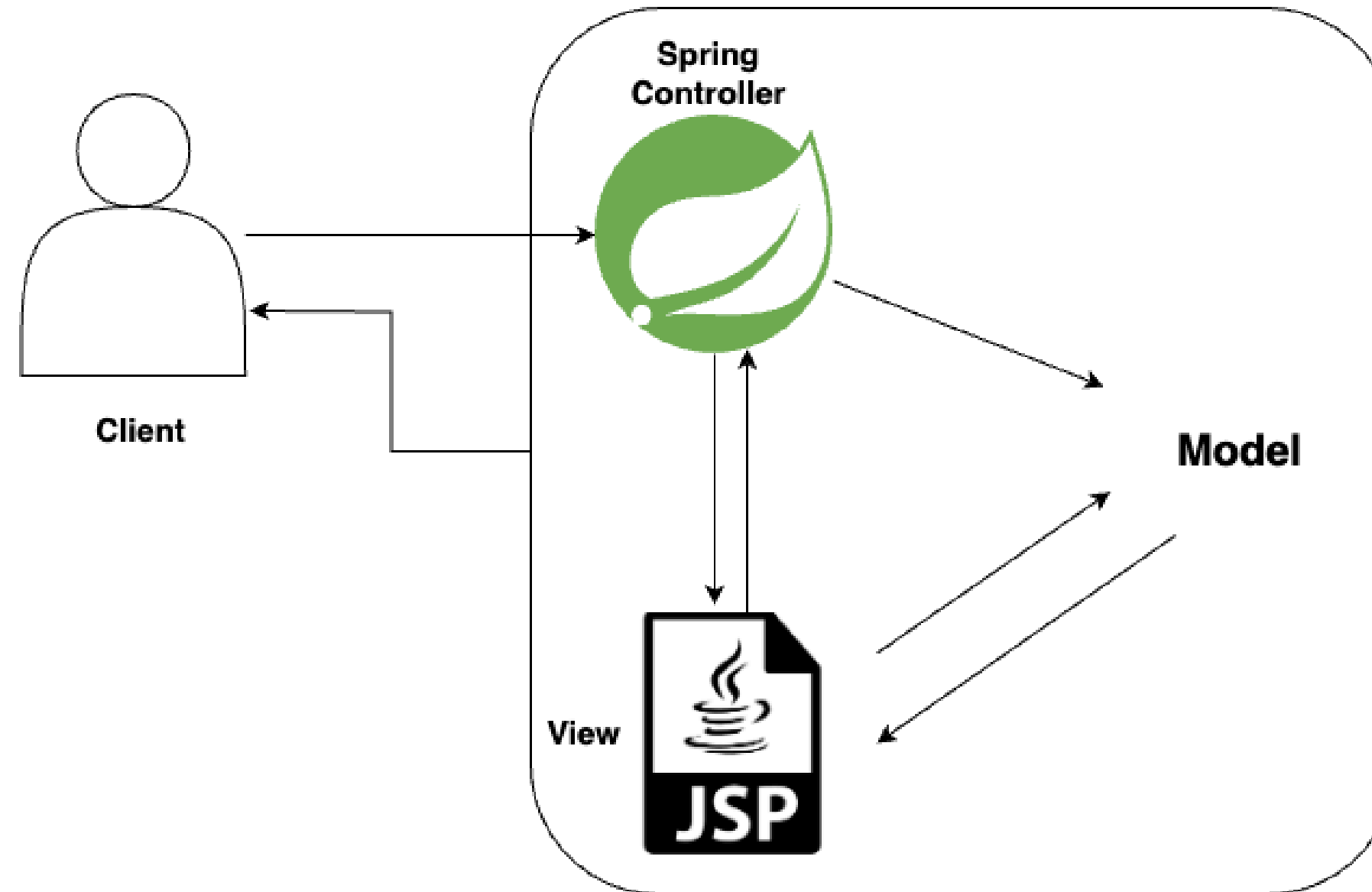
시스템 제목	사용자 시스템
Use Case ID	US_01
Use Case 이름	맞춤 게시물 열람
액터	비회원(A00)을 제외한 모든 액터
시작 조건	액터가 메인 페이지에 접속함
기본 흐름	1. <u>액터가 가입한 동아리의 해시태그를 바탕으로</u> 같은 해시태그를 가진 게시글을 화면에 출력함
대안 흐름	-
종료 조건	액터가 메인 페이지를 벗어남





# MVC Architecture (Preliminary)

---



## 3- Tier Architecture

---



# Trade Off

---

## Tiered Architecture

### Pros

유지보수성  
추상화 수준 높음

### Cons

복잡한 통신  
성능 문제

## MVC Architecture

### Pros

모듈화  
개발이 더 간단함

### Cons

코드 베이스 같음  
복잡도

---

**감사합니다**



**TEAM UNIVERSE**