

# 쉽고 빠른 의사결정을 위한 비서의 여정

Welcome to the all-new Biseo

PM ella  
Developer snowsuno  
Designer chillo

2023 SPARCS Homecoming

신속히 비서 준회원의 정회원 승급심사 투표를 완료해주시기 바랍니다. X

진행 중인 투표 2

비공개 무기명 권한있음

투표 제목이 위치할 자리입니다.  
투표 설명이 위치할 자리입니다.

의결문안이 위치할 자리입니다.

선택된 항목

선택되지 않은 항목

선택되지 않은 항목

버튼

비공개 무기명 권한있음

투표 제목이 위치할 자리입니다.  
투표 설명이 위치할 자리입니다.

의결문안이 위치할 자리입니다.

선택된 항목

예정된 투표 0

투표가 없습니다.

종료된 투표 4

투표 제목이 위치할 자리입니다.  
투표 설명이 위치할 자리입니다.

의결문안이 위치할 자리입니다.

투표 참여 18 / 20

투표 결과 내 투표 가리기 공개

찬성	10
반대	4
기권	4

투표 상세 기명

찬성	이혜원 장하준 권순호 이지윤 김지연 기민준 김민주 방동효 이혜원 장하준 이지윤 김지연 기민준 김민주 방동효 이혜원 장하준
반대	이혜원 장하준 권순호 이지윤 김지연
기권	이혜원 장하준 권순호 이지윤 김지연

스레드

닉네임 오후 00:00  
메세지가 위치할 자리입니다.

닉네임 오후 00:00  
메세지가 위치할 자리입니다.

짧은 공지 제목과 내용이 위치할 자리입니다.

닉네임 오후 00:00  
메세지가 위치할 자리입니다.

닉네임 오후 00:00  
메세지가 위치할 자리입니다.

닉네임 오후 00:00  
메세지가 위치할 자리입니다.

짧은 공지 제목과 내용이 위치할 자리입니다.

닉네임 오후 00:00  
메세지가 위치할 자리입니다.

닉네임 오후 00:00  
메세지가 위치할 자리입니다.

닉네임 오후 00:00  
메세지가 위치할 자리입니다.

BISEO

# 쉽고 빠른 의사결정은, <https://biseo.sparcs.org/>

Biseo는 쉽고 빠르고 편리한 의사결정을 위한 툴로 SPARCS를 위한 서비스에서 KAIST학생들을 위한 서비스로 나아가고 있습니다.



Biseo의 탄생 목적

✍️ 쉽고 용이한 폼 생성

✍️ 빠르고 편리한 투표 집계

✍️ 총회 참석 회원 파악

✍️ 총회 참석 회원 간 원활한 소통

초기 Biseo는 SPARCS 내부 개강총회 및 종강총회에서의 사용을 목적으로 만들어졌습니다.

신입생 프로젝트 심사 및 안건 논의 등의 목적으로 구글 폼과 같은 툴을 사용해 반복적으로 투표 생성과 집계를 했을 때 생기는 불편함을 줄이고자 제작되었고, 지난 봄학기까지 발견된 많은 오류와 코드 구조 상의 한계와 불편한 사용자 경험을 개선하고 해결하기 위해 Biseo팀에서는 2023년 여름학기부터 Biseo v2.0을 새롭게 개발하였습니다.

Biseo v2.0은 SPARCS의 내부 서비스를 넘어 다른 단체의 내부 서비스로 사용될 수 있을 확장성까지도 고려하여 개발되었으며 유지 보수 및 확장 작업을 진행하는 중입니다.

Front

TS Typescript

React

Back

TS Typescript

Express Express

Socket.IO

Design

Figma

## MEMBERS

### DEVELOPER

 **ella** PM

김민주

 **snowsuno**

권순호

 **jeuk**

황제욱

 **macintosh**

정상

 **articleb**

방동효

 **ogannesson**

박정민

 **rjsdn**

고건우

 **ariaspect**

기민준

### DESIGNER

 **chillo**

이혜원

 **snowsuno**

권순호

### OB

 **dora**

이지윤

 **panya**

김지연

PM ella

Developer snowsuno

Designer chillo

# Section 1

## 활동 보고 및 계획

쉽고 빠른 의사결정을 위한 비서의 여정

# 2023년 상반기 활동

기존 Blseo의 문제점 파악 및 개선방안과 확장기능 기획

**Biseo v2.0 기획** 🎉

**기술 스택 결정**

React / Express

**개발 환경 설정**

Commit Convention  
GitHub 레포지토리 생성 및 권한 부여

**API 명세 작성**

admin / agenda / chat

**디자인 논의 및 수정**

디자인 시안 제작

## 기획 v2

목표 : 확장성 있는 설계

비서의 미래

기능

투표

어드민

채팅

알림

유저 관리 (어드민)

로그인

UI

디자인

논의

버그

## 목표 : 확장성 있는 설계

### 비서의 미래

- 스팍스 이외의 단체에서도 사용할 수 있게 확장
  - 일단 스팍스 아닌 KAIST 학생의 계정으로 로그인해서 현재 상황 확인
  - 누구든지 좀처럼 사용 가능
  - Dooray 첫화면처럼 동아리/자치단체/외부인
    - 사전에 컨택한 단체만 선택지에 넣어줌 → 투표, 채팅 모두 분리
    - 개개인의 그룹 정해주는 것 필요할듯

Aa Name	Assign	기 '22 겨울	Status
스택 결정	yuwol, panya, Nicole Lee, 권순호, 하준 장, 박지호	시작	Done
레포 만들기	panya, yuwol	시작	Done
myeonglan에 컨테이너 각자 띄우기	yuwol, panya	시작	Done
README.md	panya, yuwol	시작	Done
commit convention	yuwol, panya	시작	Done
개발 환경 설정	panya, yuwol	시작	Done
API 명세 작성	panya, yuwol, 권순호	시작	Done
프론트 구조 기획	권순호	시작	Done
백 구조 기획	yuwol, panya	시작	Done
디자인 시안	하준 장	디자인	Done
디자인 수정 방향 정하기	하준 장	디자인	Done
admin agenda CRUD API	panya, yuwol, 하준 장	투표	In progress
admin agenda update-status API	panya, 하준 장	투표	In progress
디자인 구체화	Nicole Lee	디자인	In progress
디자인 최종		디자인	Not started
agenda API		투표	Not started

## Agenda

Common Types

Client → Server

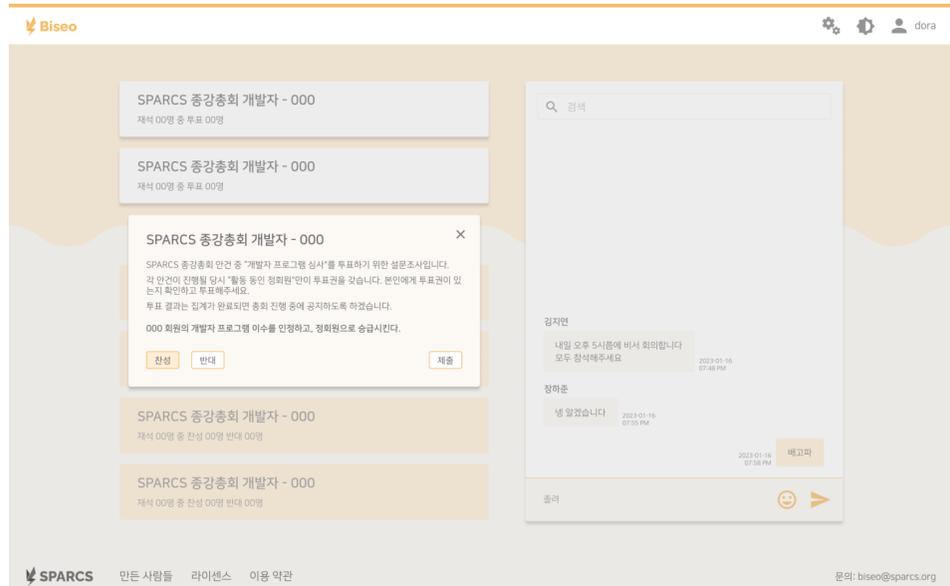
Server → Client

```

created
PreparingAgenda

started
OngoingAgenda

voted
{
  id: number;
  user: {
    voteInfo: VoteInfo;
  };
  voters: {
    voted: number;
    total: number;
  };
};
// Emitted to all users including the voter
    
```



# 2023년 여름학기 활동

체계적인 코드 및 디자인 개선을 본격적으로 시작

## DEVELOP

### Biseo v2.0 온보딩

socekt.io / SQL / prisma

### 백엔드 개발

login / admin / agenda / chat

### 프론트 로직 개발

login / admin  
agenda / chat

### 프론트 ui 개발

admin / agenda / chat

### 로직 연결

admin / agenda / chat

### 테스트 및 배포

각종 이슈 해결  
pnpm migration

## DESIGN

### 디자인 시스템 개편

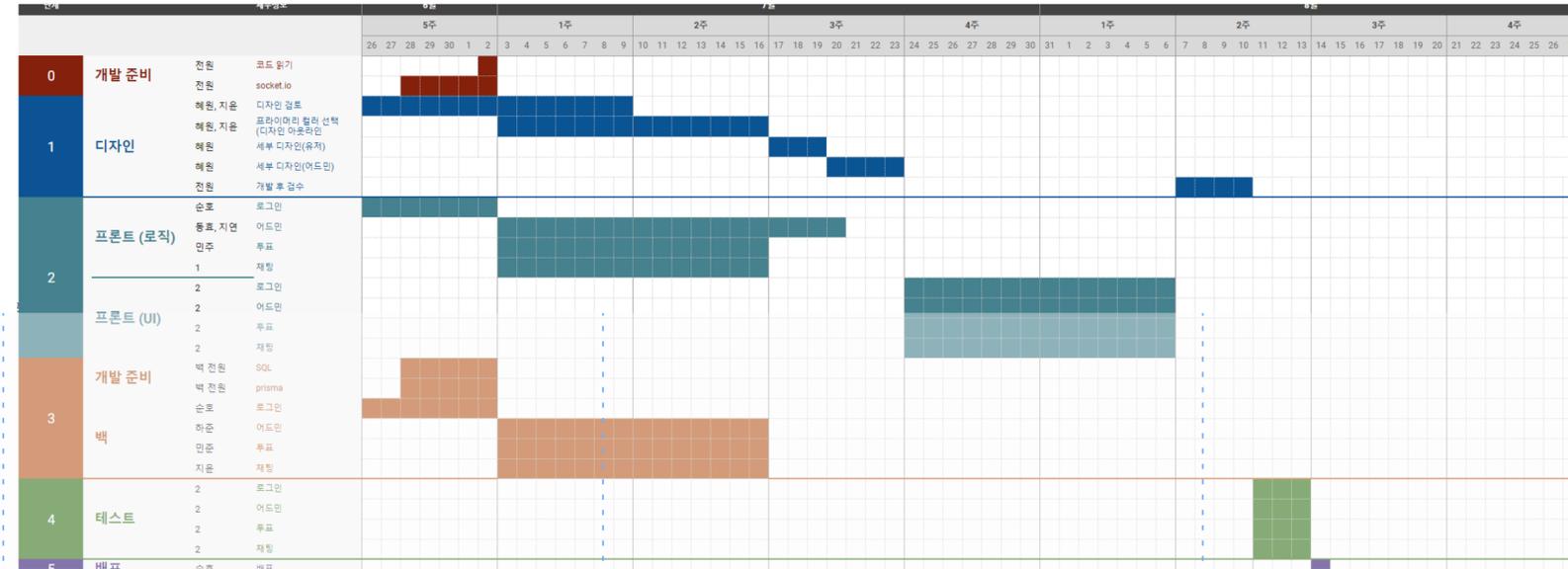
color / wireframe

### UI 디자인

user / admin

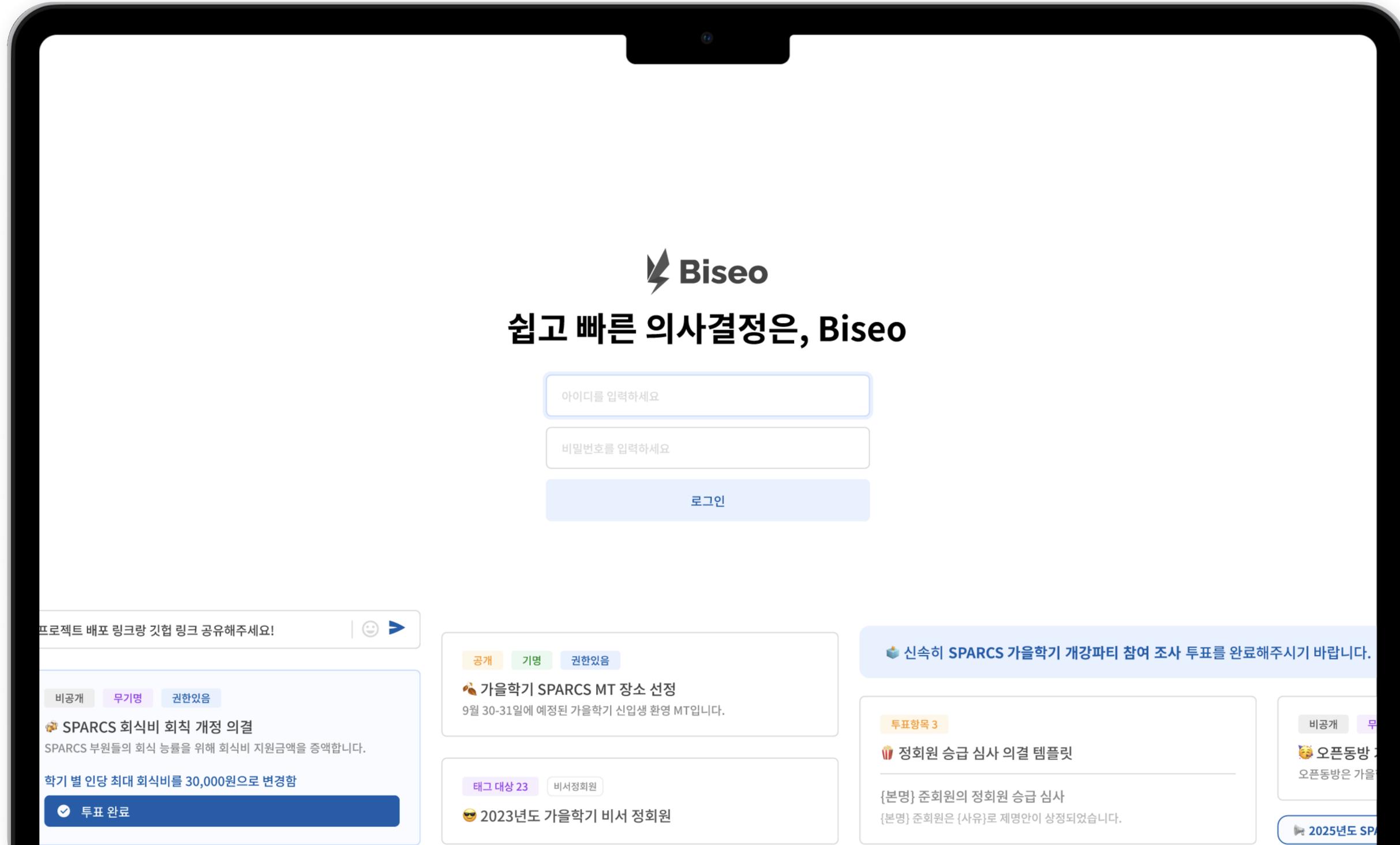
### 디자인 논의 및 수정

typography / margin



# 2023년 여름학기 활동

단 한 달 반 만에 완성된 Biseo v2.0의 모습!



# 2023년 가을학기 활동

B2B SaaS로서 Biseo의 첫 행보, v2.0의 시작

## SPARCS 개강총회 첫 사용

첫 유저 피드백 수집 및 반영  
이슈 확인 및 수정

## 동아리연합회 협업 미팅

전동대회 도입 논의 진행

## 전동대회 첫 도입

유저 피드백 수집 및 반영  
이슈 확인 및 수정

## 두 번째 전동대회 사용

유저 피드백 수집 및 반영  
이슈 확인

## 학부총학생회 협업 미팅

전학대회 및 중앙운영위원회  
도입 논의 진행

09/19

09/26

10/26

10/30

### [2023 가을 개강 총회] Biseo v2.0 오픈 피드백 #307

Closed prectal123 opened this issue on Aug 28 · 4 comments

prectal123 commented on Aug 28 Member

#### Biseo v2.0 피드백

2023 가을 학기 개강 총회에서 Biseo v2.0을 사용하면서 Biseo에게 주고 싶었던 피드백 혹은 발견한 버그, 이슈 등을 제시해주세요!  
코멘트를 통해 이슈를 제시해주시면서, 아래의 양식을 활용해 주세요!

이슈 내용: (이슈에 대한 자세한 설명을 제시해주세요)  
이슈 종류: 버그 / 기능 불편 사항 / UI / 기타

#### 종료된 투표

투표 제목

[제6차 전동대회] 심의안건1

투표 내용

제6차 전동대회 심의안건1 의결을 위한 투표입니다.

의결문안

회칙개정안을 원안대로 심의한다.

투표 참여 80

97.6% 80/82

투표 결과 3

찬성 77

반대 2

기권 1

투표 대상 82

전체보기

이름	닉네임	태그
		의결 참여 가능

투표 결과 비공개 투표 상세 무기명

# 2023년 가을학기 활동

## SPARCS 개강총회 첫 사용

첫 유저 피드백 수집 및 반영  
이슈 확인 및 수정

## 동아리연합회 협업 미팅

전동대회 도입 논의 진행

## 전동대회 첫 도입

첫 유저 피드백 수집 및 반영  
이슈 확인 및 수정

## 두번째 전동대회 사용

첫 유저 피드백 수집 및 반영  
이슈 확인 및 수정

## 학부총학생회 협업 미팅

전학대회 및 중앙운영위원회  
도입 논의 진행

### DEVELOP

## 가을학기 협업 준비

CI 파이프라인 구축  
formatter 추가 및 설정  
여름학기 활동 회고

## 피드백 및 이슈 해결

UI 깨짐 및 로그아웃 UX 수정  
Socket 연결 개선  
Agenda state 관리 개선

## 전동대회 도입 준비

동아리 별 LDAP 계정 발급  
club.biseo.sparcs.org 배포

## 피드백 및 이슈 해결

chat listener 이슈 핸들링  
동시 접속 로드 테스트 진행

## 테스트 및 배포

각종 이슈 해결  
사전 테스트 도입

## Biseo v2.0 온보딩

신입 회원 대상 기능 및 코드 구조 세미나  
협업 파이프라인 준비 및 온보딩

## 개발 문화 개선 및 확장

CSS 토큰화  
Monorepo 구조 도입

## 서비스 개선 및 확장

투표 추가기능 API 설계 및 개발  
SPARCS SSO One 연결

### DESIGN

## 디자인 시스템 정리

컴포넌트화 및 typography 개선 작업

## 반응형 디자인 논의

전동대회 피드백 기반  
모바일 UI 도입 논의

## 반응형 디자인 설계

wide web / web / tablet / mobile 별 대응 작업 진행

BISEO 활동 보고

# Biseo v2.0의 미래 확장성 있는 설계

Vertical SaaS로의 도약

## 외부 단체에서도 사용할 수 있도록

KAIST 계정으로 로그인  
Biseo와 협업 논의 된 단체 대상  
더 나아가 추후에 누구나 사용할 수 있도록

## 회의록 작성도 Biseo에서 함께

투표 결과 자동 연동  
클립보드 복사 기능

## 더 나은 Biseo 경험을 위해

종료된 투표 재시작  
정족수 계산 및 결과 알림  
다크 모드 UI와 채팅 이모지

PM ella  
Developer snowsuno  
Designer chillo

# Section 2

## BISEO V2.0

쉽고 빠른 의사결정을 위한 비서의 여정

# 새로운 Biseo의 필요성

The screenshot displays the Biseo web application interface. At the top left is the Biseo logo. The top right corner contains navigation icons for settings, a shield, and a user profile labeled 'dora'. The main content area is divided into two sections: '진행 중인 투표' (Ongoing Poll) and '완료된 투표' (Completed Poll). The '진행 중인 투표' section shows a poll title, a description, and a progress indicator (18 out of 20 votes). Below this are three input fields for '찬성' (Agree), '반대' (Disagree), and a '제출' (Submit) button. The '완료된 투표' section shows two completed poll items with their respective results. On the right side, there is a search bar with the text '검색하기' and a menu icon. At the bottom right, there is a chat input area with the placeholder text '채팅을 입력하세요' and a send button.

DESIGN SYSTEM Biseo is 신뢰예요~

# 든든한 일잘러 Biseo



LOGO

GRAY 100	GRAY 200	GRAY 300	GRAY 400	GRAY 500	GRAY 600	BLACK
#FAFAFA	#EEEEEE	#D9D9D9	#B6B6B6	#8C8C8C	#555555	#444444

MAIN COLOR

BLUE 100	BLUE 200	BLUE 300	BLUE 400	BLUE 500	BLUE 600	BLUE 700
#F8FBFF	#E7FoFF	#BFDCFF	#6EAFFD	#2F8oDE	#065DAC	#065DAC

POINT COLOR

선택되지 않은 항목  
 선택된 항목  
 선택된 항목

공개 비공개  
권한있음  
무기명 기명  
 18 / 20  
 투표 참여자 18명 / 투표 대상자 20명

투표가 없습니다.

비공개 무기명 권한있음  
 투표 제목이 위치할 자리입니다.  
 투표 설명이 위치할 자리입니다.  
 의결문안이 위치할 자리입니다.  
 선택되지 않은 항목  
 선택되지 않은 항목  
 선택되지 않은 항목

찬성 10  
 반대 4

비공개 무기명 권한있음  
 투표 제목이 위치할 자리입니다.  
 투표 설명이 위치할 자리입니다.  
 의결문안이 위치할 자리입니다.  
 선택된 항목

비공개 무기명 권한있음  
 투표 제목이 위치할 자리입니다.  
 투표 설명이 위치할 자리입니다.

비공개 무기명 권한있음  
 투표 제목이 위치할 자리입니다.  
 투표 설명이 위치할 자리입니다.

긴 메시지를 입력하면, 메시지 입력 창이 계속 늘어날거예요.  
 긴 메시지를 입력하면, 메시지 입력 창이 계속 늘어날거예요.  
 긴 메시지를 입력하면, 메시지 입력 창이 계속 늘어날거예요.  
 최대 입력 글자 수를 지정해주세요.

투표 제목이 위치할 자리입니다.  
 투표 설명이 위치할 자리입니다.  
 의결문안이 위치할 자리입니다.  
 투표 참여 18 / 20  
 투표 결과 내 투표 가리기 공개  
 찬성 10  
 반대 4  
 기권 4

스레드  
 닉네임 오후 00:00  
 메시지가 위치할 자리입니다.  
 닉네임 오후 00:00  
 메시지가 위치할 자리입니다.

투표 상세 기명  
 찬성 이해원 장하준 권순호 이지윤 김지연 기민준 김민주 방동호 이해원 장하준 이지윤 김지연 기민준 김민주 방동호 이해원 장하준  
 반대 이해원 장하준 권순호 이지윤 김지연  
 기권 이해원 장하준 권순호 이지윤 김지연

닉네임 오후 00:00  
 메시지가 위치할 자리입니다.  
 닉네임 오후 00:00  
 메시지가 위치할 자리입니다.  
 닉네임 오후 00:00  
 메시지가 위치할 자리입니다.  
 닉네임 오후 00:00  
 메시지가 위치할 자리입니다.

닉네임 오후 00:00  
 메시지가 위치할 자리입니다.  
 긴 메시지를 입력하면, 메시지 입력 창이 계속 늘어날거예요.  
 긴 메시지를 입력하면, 메시지 입력 창이 계속 늘어날거예요.  
 긴 메시지를 입력하면, 메시지 입력 창이 계속 늘어날거예요.  
 최대 입력 글자 수를 지정해주세요.

# USER UX

투표의 중요한 정보를 빠르게 확인하고, 투표의 상태 별로 유저에게 요구하는 액션을 쉽게 캐치할 수 있도록 개선하였습니다.

신속히 비서 준회원의 정회원 승급심사 투표를 완료해주시기 바랍니다.
×

**진행 중인 투표 2**

비공개
무기명
권한있음

투표 제목이 위치할 자리입니다.  
투표 설명이 위치할 자리입니다.

의결문안이 위치할 자리입니다.

선택된 항목

선택되지 않은 항목

선택되지 않은 항목

버튼

비공개
무기명
권한있음

투표 제목이 위치할 자리입니다.  
투표 설명이 위치할 자리입니다.

의결문안이 위치할 자리입니다.

선택된 항목

**종료된 투표 4**

투표 제목이 위치할 자리입니다.  
투표 설명이 위치할 자리입니다.

의결문안이 위치할 자리입니다.

---

투표 참여 18 / 20

투표 결과 내 투표 가리기 공개

찬성	10
반대	4
기권	4

---

투표 상세 기명

찬성	이혜원 장하준 권순호 이지윤 김지연 기민준 김민주 방동효 이혜원 장하준 이지윤 김지연 기민준 김민주 방동효 이혜원 장하준
반대	이혜원 장하준 권순호 이지윤 김지연
기권	이혜원 장하준 권순호 이지윤 김지연

비공개
무기명
권한있음

투표 제목이 위치할 자리입니다.  
투표 설명이 위치할 자리입니다.

**예정된 투표 0**

비공개
무기명
권한있음

투표 제목이 위치할 자리입니다.  
투표 설명이 위치할 자리입니다.

**스레드**

닉네임 오후 00:00  
메세지가 위치할 자리입니다.

닉네임 오후 00:00  
메세지가 위치할 자리입니다.

▶ 짧은 공지 제목과 내용이 위치할 자리입니다.

닉네임 오후 00:00  
메세지가 위치할 자리입니다.

닉네임 오후 00:00  
메세지가 위치할 자리입니다.

닉네임 오후 00:00  
메세지가 위치할 자리입니다.

▶ 짧은 공지 제목과 내용이 위치할 자리입니다.

닉네임 오후 00:00  
메세지가 위치할 자리입니다.

닉네임 오후 00:00  
메세지가 위치할 자리입니다.

닉네임 오후 00:00  
메세지가 위치할 자리입니다.

▶ 짧은 공지 제목과 내용이 위치할 자리입니다.

닉네임 오후 00:00  
메세지가 위치할 자리입니다.

닉네임 오후 00:00  
메세지가 위치할 자리입니다.

긴 메세지를 입력하면, 메세지 입력 창이 계속 늘어날거예요. >

긴 메세지를 입력하면, 메세지 입력 창이 계속 늘어날거예요.

긴 메세지를 입력하면, 메세지 입력 창이 계속 늘어날거예요.

# ADMIN UX

직관적으로 투표를 생성하고 관리할 수 있도록 개선하였습니다.

### 예정된 투표 3

+ 새로운 투표

공개 기명

투표 제목이 위치할 자리입니다.  
투표 설명이 위치할 자리입니다.

투표 시작하기

공개 기명

투표 제목이 위치할 자리입니다.  
투표 설명이 위치할 자리입니다.

투표 시작하기

공개 기명

투표 제목이 위치할 자리입니다.  
투표 설명이 위치할 자리입니다.

투표 시작하기

### 진행 중인 투표 3

비공개 기명

투표 제목이 위치할 자리입니다.  
투표 설명이 위치할 자리입니다.

투표참여 20 / 20

투표 독촉하기 투표 종료하기

비공개 무기명

투표 제목이 위치할 자리입니다.  
투표 설명이 위치할 자리입니다.

투표참여 18 / 20

투표 독촉하기 투표 종료하기

비공개 무기명

투표 제목이 위치할 자리입니다.  
투표 설명이 위치할 자리입니다.

투표참여 18 / 20

투표 독촉하기 투표 종료하기

### 종료된 투표 4

공개 무기명

투표 제목이 위치할 자리입니다.  
투표 설명이 위치할 자리입니다.

공개 무기명

투표 제목이 위치할 자리입니다.  
투표 설명이 위치할 자리입니다.

공개 무기명

투표 제목이 위치할 자리입니다.  
투표 설명이 위치할 자리입니다.

공개 무기명

투표 제목이 위치할 자리입니다.  
투표 설명이 위치할 자리입니다.

### 투표 생성하기

템플릿 선택 선택된 템플릿 적용하기

태그 선택 선택된 태그 적용하기

투표 제목 \*  
내용을 입력하세요

투표 설명 \*  
내용을 입력하세요

의결문안 \*  
내용을 입력하세요

투표 항목 \* 1

찬성

새로운 항목 +

태그 선택 선택된 태그 적용하기

투표 대상 3

검색어를 입력하세요 전체보기

<input type="checkbox"/>	이름	닉네임	태그
<input checked="" type="checkbox"/>	이혜원	chillo	준회원 비서 디자이너
<input type="checkbox"/>	이지윤	dora	준회원 비서 디자이너
<input type="checkbox"/>	기민준	ariaspect	준회원 비서 디자이너
<input checked="" type="checkbox"/>	김민주	ella	준회원 비서 디자이너
<input checked="" type="checkbox"/>	장하준	miru	준회원 비서 디자이너
<input type="checkbox"/>	기민준	ariaspect	준회원 비서 디자이너

투표 결과 비공개 투표 상세 무기명

투표 생성하기

# ADMIN UX

투표 템플릿과 유저태그 개념을 도입하여, 투표 생성을 위한 UX FLOW를 간소화 하였습니다.

### 템플릿 수정하기

**템플릿 제목 \***

**투표 제목 \***

**투표 설명 \***

**의결문안 \***

**투표 항목 \* 3**

🗑

🗑

🗑

+

템플릿 수정하기
템플릿 삭제하기

### 태그 수정하기

**태그 제목 \*** 5자 이내의 간결한 표현을 권장합니다.

**태그 설명 \***

**태그 대상 보기 4**

**태그 대상 3**

전체보기 ▼

<input type="checkbox"/>	이름	닉네임	태그
<input checked="" type="checkbox"/>	이혜원	chillo	준회원 비서 디자이너
<input type="checkbox"/>	이지윤	dora	준회원 비서 디자이너
<input type="checkbox"/>	기민준	ariaspect	준회원 비서 디자이너
<input checked="" type="checkbox"/>	김민주	ella	준회원 비서 디자이너
<input checked="" type="checkbox"/>	장하준	miru	준회원 비서 디자이너
<input type="checkbox"/>	기민준	ariaspect	준회원 비서 디자이너

태그 수정하기
태그 삭제하기

유저 모드
투표 관리
유저 관리
설정
H

**투표 템플릿 3**

+ 새로운 템플릿

투표항목 3

😄 정회원 승급 심사 템플릿

---

{본명} 준회원의 정회원 승급심사  
{본명} 준회원의 {n}번째 정회원 승급심사입니다.

투표항목 3

🗳 회칙개정안 의결 템플릿

---

회칙 {n}조 {n}항 개정 의결  
회칙 {n}조 {n}항을 {사유}로 개정합니다.

투표항목 3

🗳 제명안 의결 템플릿

---

{본명} 회원의 제명안  
{본명} 회원의 {사유}로 제명안이 상정되었습니다.

**유저 태그 2**

+ 새로운 태그

태그 대상 23 정회원

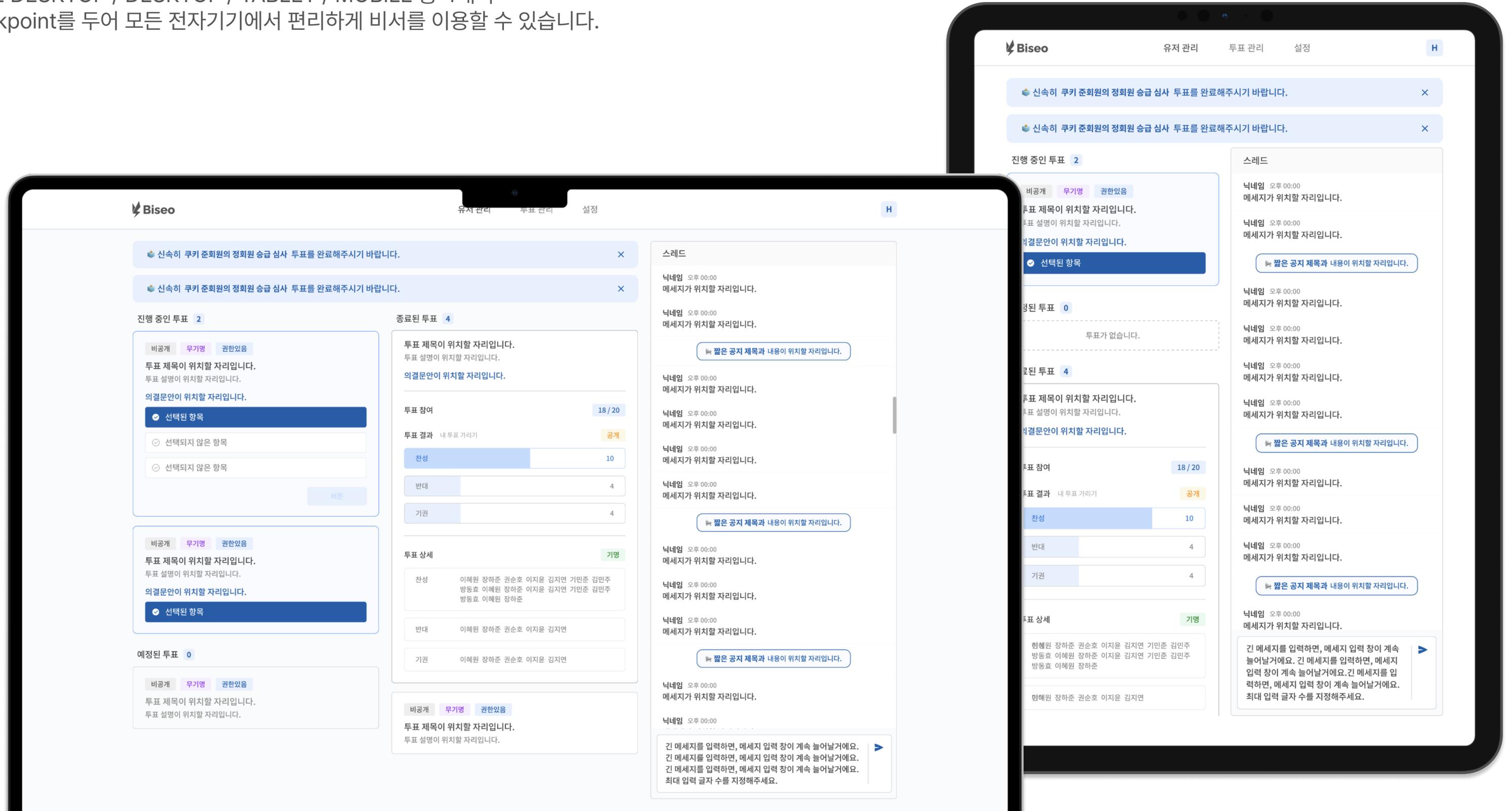
😄 2023년도 정회원

태그 대상 23 회계

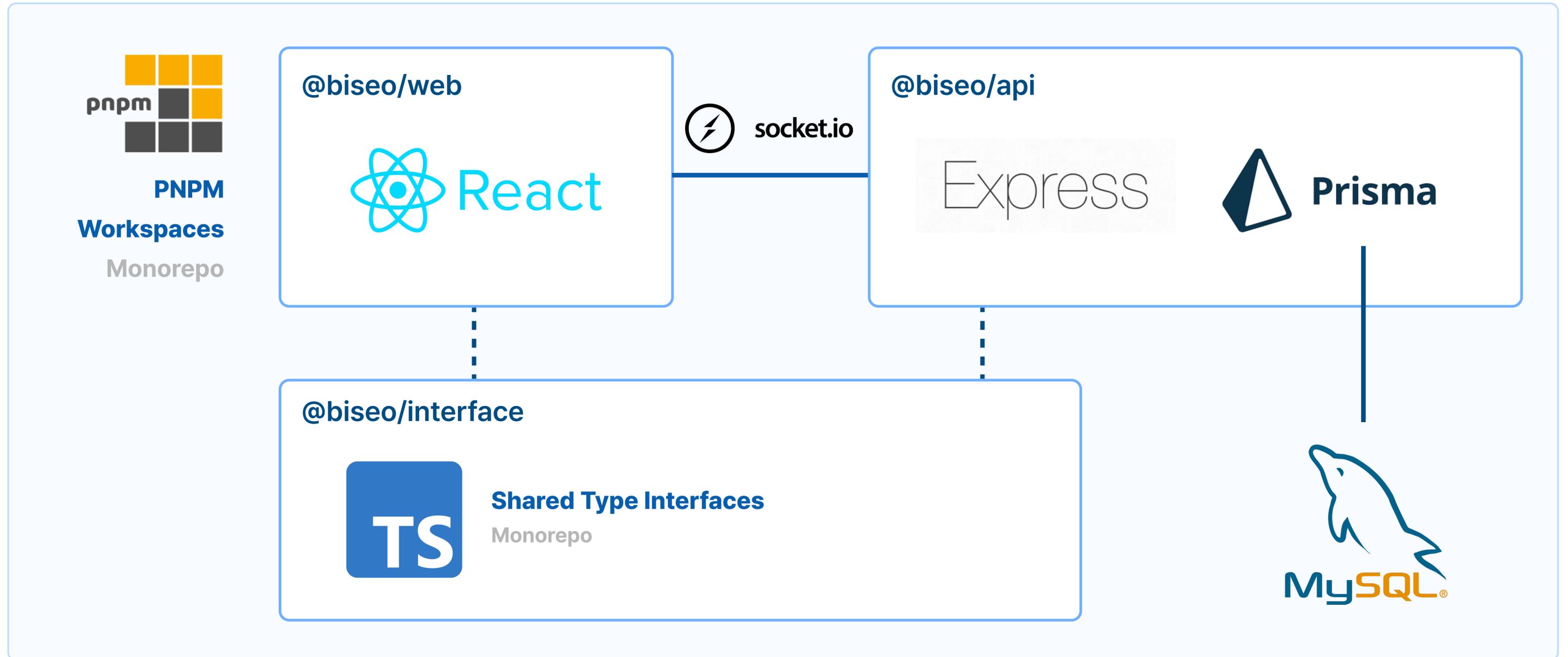
🗳 2023년도 가을학기 회칙개정 유권자

# RESPONSIVE UI

WIDE DESKTOP / DESKTOP / TABLET / MOBILE 총 4개의 breakpoint를 두어 모든 전자기기에서 편리하게 비서를 이용할 수 있습니다.

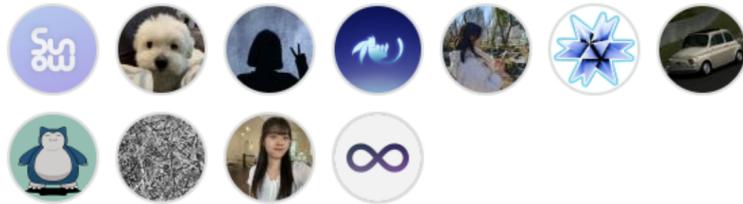


# 새로운 Biseo의 구조



# Biseo에서의 개발, 그리고 협업

Contributors 13



## 작지 않은 팀 규모

💡 협업을 어떻게 할 것인가?

프로덕트 퀄리티를 어떻게 높게 유지할까?

### 🔧 기술적 관점

CI 파이프라인  
GitHub Issues, Kanban  
Type System  
Linters & Formatters

### 🌐 문화적 관점

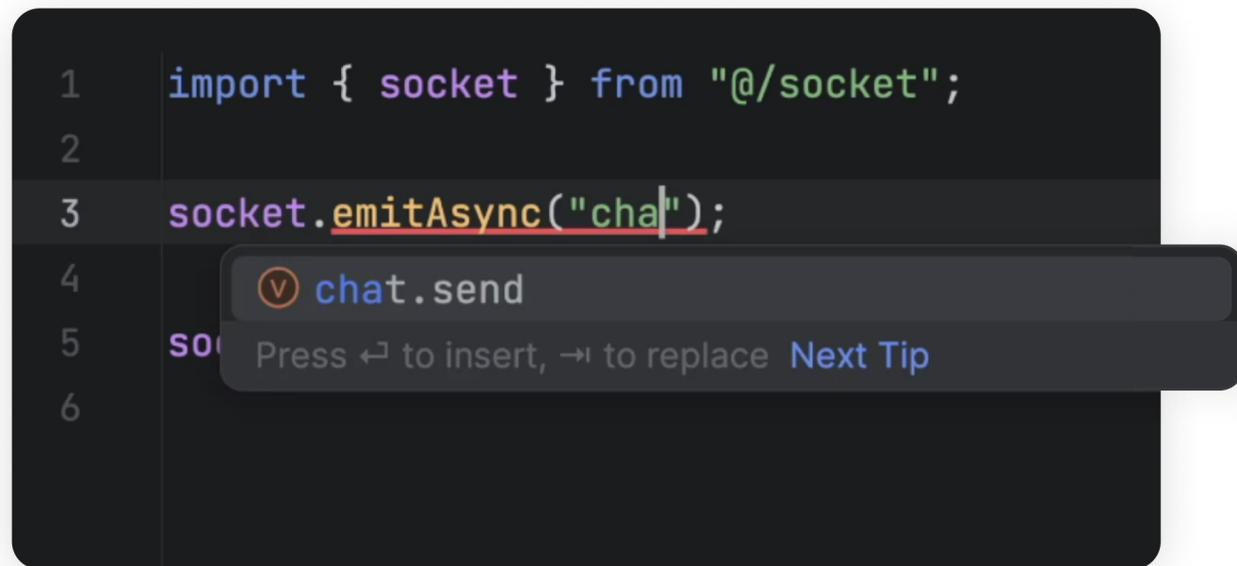
코드리뷰 문화  
포지션의 유연화  
코딩 컨벤션 설정

BISEO V2.0 개편

# 기술로써 해결하는 프로덕트 퀄리티 **Type System**

**@biseo/interface** 패키지 를 통한 API interface 공유 및 Type-safe 한 시스템 구성

```
1 import { socket } from "@/socket";
2
3 socket.emitAsync("cha");
4
5
6
```



개발 생산성 증가

프론트 백 협업에 용이

API 변경에 유연

Self documenting code

✓ All checks have passed  
3 successful and 2 neutral checks

✓ Node.js CI / Lint and Format (18.x, 8.x) (pull\_request) Successful in 36s

BISEO V2.0 개편

# 개발 환경에서 오는 생산성 feat. PNPM Monorepo

명령어 한 줄로 프론트, 백엔드 DB까지 개발환경 구성

## Setup

1. Fill in the `.env` file.

```
cp .env.example .env
```

2. Install dependencies and run dev server.

```
pnpm i  
pnpm dev
```

프론트 / 백엔드 간의 포지션 유연화

Interactive Feature 편리하게 테스트 가능

BISEO V2.0 개편

# Biseo의 작업 분배와 코드 리뷰 문화 with GitHub

Github의 여러 기능들을 이용하여 작업 분배 및 코드 리뷰를 적극적으로 진행



SnowSuno requested changes on Aug 3

client/src/components/atoms/Tag.tsx



Ariaspect on Aug 2

헤원이한테 물어봐야겠지만 제가 봤을 때 디자인이 tag type랑 color랑 일대일 연결??되어있는 것 같아서 태그 interface 바탕으로 칠하면 될 것 같아요 (현재 기획에서 예외가 있을지는 모르겠어요) -> public이 true이면 로 하는 식으로!! 근데 이걸 다른 분들 의견도 받으면 좋을 것 같아요

```
<Tag type=[type] />
```

```
type: "hidden" | "_hidden" | "anonymous" | "_anonymous" | "votable" | "empty"
```

public은 예약어로 에러뜨길래 hidden으로 바꿨습니당. 언더스코어는 not을 의미하는데 만약 다른 이름을 넣어줄 될거 같아요.



babycroc on Aug 2

✓ 14 Open 193 Closed Merged

🐛 feat, refactor: resolve all text wrap issue, remove legacy code  
#445 opened last week by JeukHwang • Review required updated 34 m

🐛 fix(agendaSection): scroll display none ✗  
#431 opened 3 weeks ago by minjoo0729 • Changes requested updated

🐛 indetified agenda api change ✗  
#444 opened last week by donghyo1234 • Review required updated la

🐛 fix: diasbled button ✓  
#435 opened 3 weeks ago by oganessone718 • Review required updated

BISEO V2.0 개편

# 빠른 코드 통합을 위한 CI 시스템

Biseo의 강력한 Type system에 기반한 타입 검사

빠른 피드백을 위한 Frontend Preview

Linting & Formatting

테스트 코드는 아직...

netlify bot commented 3 weeks ago · edited

✅ Deploy Preview for *biseo-preview* ready!

Name	Link
🔍 Latest commit	<a href="#">236627d</a>
🔍 Latest deploy log	<a href="https://app.netlify.com/sites/biseo-preview/deployments/65423393b256cc0008bcfbe0">app.netlify.com/sites/biseo-preview/deployments/65423393b256cc0008bcfbe0</a>
👤 Deploy Preview	<a href="https://deploy-preview-430--biseo-preview.netlify.app">deploy-preview-430--biseo-preview.netlify.app</a>
📱 Preview on mobile	▶ Toggle QR Code...

To edit notification comments on pull requests, go to your [Netlify site configuration](#).

🗨️ JeukHwang mentioned this pull request 3 weeks ago

채팅 내용 url parsing 외부 솔루션 linkify 도입 #432 Open

📄 2 tasks

Add more commits by pushing to the `feat/max-textlength` branch on `sparcs-kaist/biseo`.

🔗

❌ **Review required** Add your review  
New changes require approval from someone other than the last pusher. [Learn more about pull request reviews.](#)

✅ **All checks have passed** Hide all checks  
3 successful and 2 neutral checks

- ✅ Node.js CI / Lint and Format (18.x, 8.x) (pull\_request) Successful in 1m Details
- ❌ Header rules - biseo-preview Completed in 25s — No header rules processed Details
- ❌ Pages changed - biseo-preview Completed in 25s — 2 new files uploaded Details
- ✅ Redirect rules - biseo-preview Successful in 25s — 1 redirect rule processed Details
- ✅ netlify/biseo-preview/deploy-preview — Deploy Preview ready! Details

⚠️ **This branch is out-of-date with the base branch** Update branch  
Merge the latest changes from `main` into this branch.  
This merge commit will be associated with percy3368@gmail.com.

❌ **Merging is blocked**  
Merging can be performed automatically with 1 approving review.

Merge without waiting for requirements to be met (bypass branch protections)

Convert to draft Automatically merge when all requirements are met. [Learn more](#)

Thank you

# 더 나은 의사결정 경험을 찾아 나아가는 비서를 기대해 주세요!



Github 레포지토리에서 더 나은 프로덕트를 만들기 위한 Biseo 팀의 노력을 보실 수 있습니다.

프로젝트 배포 링크랑 깃헙 링크 공유해주세요!

비공개 무기명 권한있음

SPARCS 회식비 회칙 개정 의결  
SPARCS 부원들의 회식 능력을 위해 회식비 지원금액을 증액합니다.

학기 별 인당 최대 회식비를 30,000원으로 변경함

투표 완료

공개 기명 권한있음

가을학기 SPARCS MT 장소 선정  
9월 30-31일에 예정된 가을학기 신입생 환영 MT입니다.

태그 대상 23 비서정회원

2023년도 가을학기 비서 정회원

신속히 SPARCS 가을학기 개강파티 참여 조사 투표를 완료해주시기 바랍니다. ✕

투표항목 3

정회원 승급 심사 의결 템플릿

{본명} 준회원의 정회원 승급 심사  
{본명} 준회원은 {사유}로 제명안이 상정되었습니다.

비공개 무기명

오픈동방 기획단 참여 수요조사  
2023 SPARCS Homecoming  
오픈동방은 가을학기 개강 첫 주 5월 10일 진행될 예정입니다.

2025년도 SPARCS 회장단 선출 투표가 시작되었습니다.