

목차

01. 프로젝트 개요

02. 프로젝트 배경 및 개선 사항

03. 프로젝트 세부 개발

04. 프로젝트 수행 과정

2023. 11

2023학년도 2학기 복수·연계·융합전공 포기 신청	
융합캡스톤디자인 중간발표	
오픈소스프로젝트 중간발표	
동국사랑 1.1.1 장학 신청	
오픈소스프로젝트 시험	
2023년 Dream PATH 마일리지 경진대회	

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
			1	2		4
	6	7			10	11
<u>_</u>	 오픈소스프로젝트 중간발표 융합캡스톤디자인 중간발표 					
	1 17:	린젝트	: 人 70			
	1, 14,	ᅮᄴᆜᆫ	· 4> /П			
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
	오픈소스프로젝트 시험					
26	27	28	29			

2023년 Dream PATH 마일리지 경진대회

메모 드림패스로 접수

◢ 일정 편집

1. 프로젝트 개요

프로젝트 소개



오픈소스

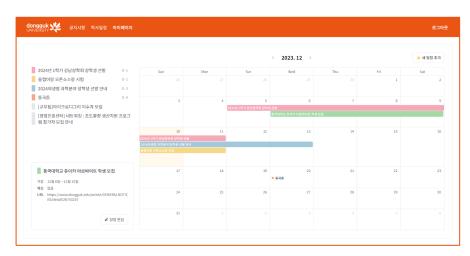




"학. 사. 통. 달."

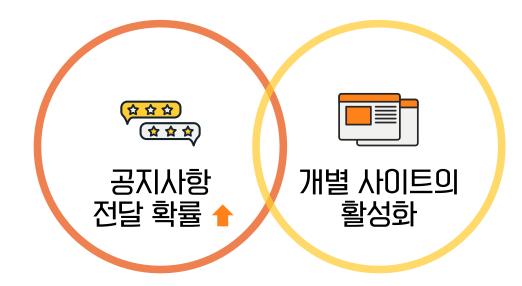
동국대학교 공지사항을 통합하여 달력으로 관리한다.

동국대학교 공지사항 통합시스템 구축

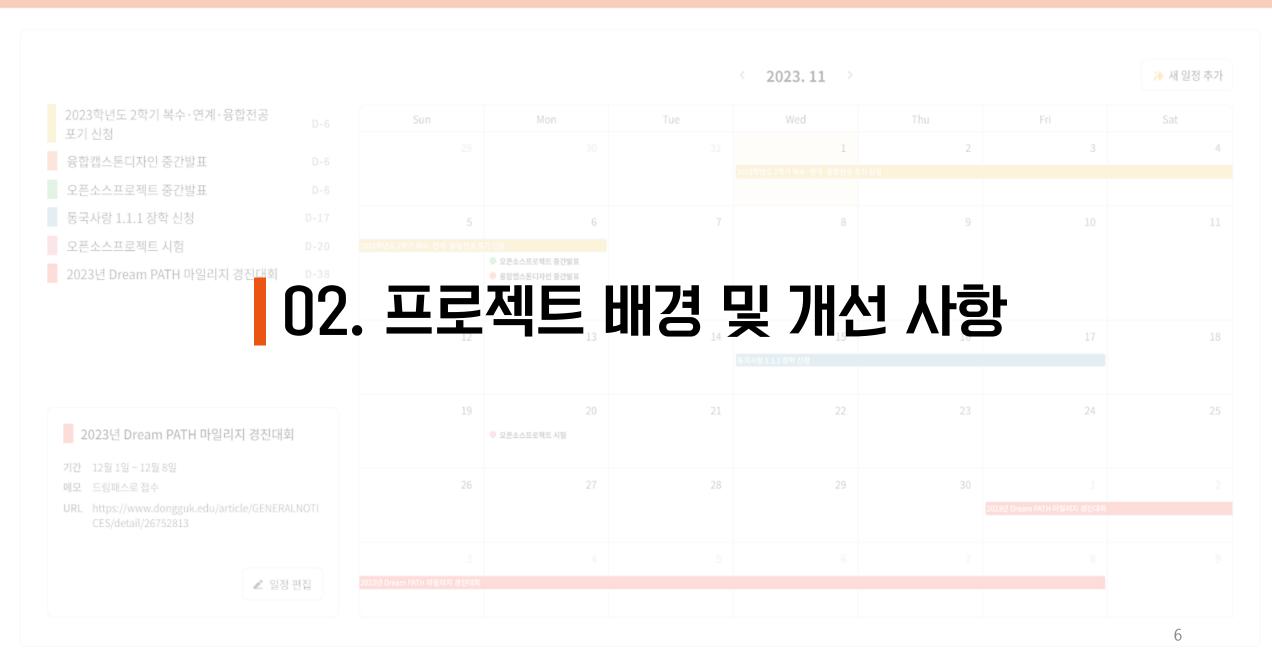


프로젝트 소개

- 프로젝트 라이선스 : GPL v2
- 기대효과







01. 현행 시스템 분석

2. 프로젝트 배경 및 개선사항

학교 대표 홈페이지



단과대 홈페이지



학과 홈페OI지



- 대표 홈페이지에는 일반, 학사, 입시, 장학 등의 10개의 공지사항 세부 구분 존재
- 단과대, 학과 홈페이지의 사이트 관리자가 모두 다름

☞ 공지사항의 세부 구분 및 **게시 기준에 차이** 발생

01. 현행 시스템 분석

- 1) 공지사항의 사이트의 존재에 대한 낮은 인식도
 - ☞ 본인의 단과대 혹은 학과의 개별 사이트에 공지사항이 올라온다는 사실이나, 더 나아가서는 **사이트의 존재 여부**를 모르는 학생이 많음.
- 2) 불필요한 검색 및 재접속 빈도 증가 🛊
 - ™ 사이트 별 관리자가 달라서, 원하는 공지사항의 **게시 위치를 짐작하기 어려움**
- 3) 불규칙한 공지사항 위치로 인한 정보 전달의 효율성 감소 ▶
 - ☞ **적절한 위치에** 규칙적으로 게시되지 않아, 실질적으로 **해당 정보가 필요한 학생들에게** 효율적으로 도달하지 못함

2. 프로젝트 배경 및 개선사항

2. 개선 사항

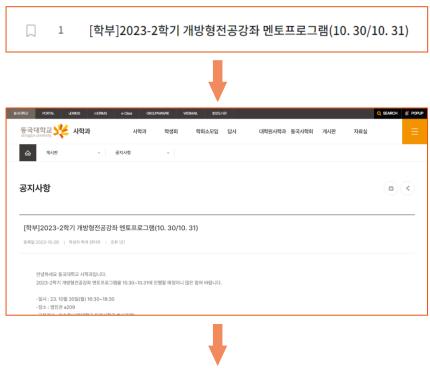
1) 산재된 공지사항의 접근성 강화

대분류	중분류	소분류
메인	일반공지, 학사공지 등	
단과대	경영대학, 사회과학대학 등	세부학과
기타	IT융합교육센터 외 2개	



02. 개선 사항

2) 정보 전달 효율성 및 활용성 강화



"정보 전달의 효율 강화"

1 [학부]2023-2학기 개방형전공강좌 멘토프로그램(10. 30/10. 31)

〈학.사.통.달. 의 공지사항 항목 스크랩 표시〉

2학기 성적처리(공시,정정) D-16 [학부]2023-2학기 개방형전공강좌 멘토프로그램 (10.30/10.31)

〈학.사.통.달. 의 마이페이지 스크랩 목록〉



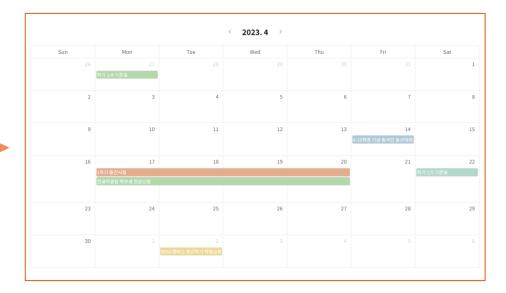
"정보 전달의 활용성 증대"

02. 개선 사항

2) 학사 일정 가독성 증대

	2023.03.22. ~ 2023.03.24.	조기졸업 신청 (주관부서: 교무팀)
	2023.03.22. ~ 2023.03.24.	나노·마이크로디그리 포기 신청 (주관부서 : 교무팀)
	2023.03.27.	학기 1/4 기준일
2023	2023.04.14.	4.19혁명 기념 동국인 등산대회 (주관부서 : 학생역량개발팀)
04	2023.04.17. ~ 2023.04.21.	1학기 중간시험
Apr	2023.04.17. ~ 2023.04.21.	전공미결정 학부생 전공신청 (주관부서 : 교무팀)
	2023.04.22.	학기 1/2 기준일
	2023.05.02. ~ 2023.05.03.	WISE캠퍼스 정규학기 학점교류 신청 (주관부서 : WISE캠퍼스/교무팀)
	2023.05.08.	개교기념일
		재입학 신청





〈학.사.통.달. 의 학사 일정 〉

2023. 11

;→ 새 일정 추가

2023학년도 2학기 복수 · 연계 · 융합전공

융합캡스톤디자인 중간발표

오픈소스프로젝트 중간발표

동국사랑 1.1.1 장학 신청

오픈소스프로젝트 시험

2023년 Dream PATH 마일리지 경진대회

◎ 오픈소스프로젝트 중간발표 03. 프로젝트 세부 개발

2023년 Dream PATH 마일리지 경진대회

🖍 일정 편집

19	20	21	22	23	24	25
	오픈소스프로젝트 시험					
26	27	28	29			

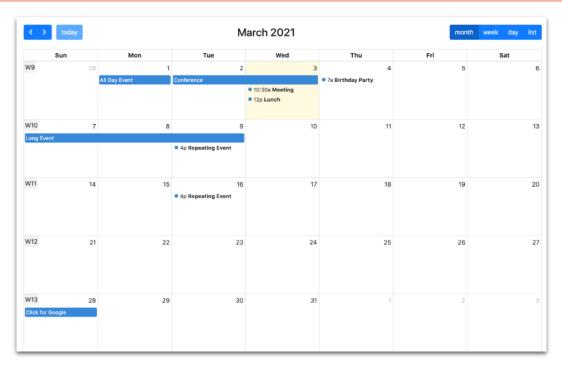
01. 오픈소스 선정 및 소개

3. 프로젝트 세부 개발

1) Google FullCalendar







- 오픈소스 소개: 일정 및 이벤트 관리를 위한 JavaScript 라이브러리
- 선정 이유: 쉬운 통합과 사용법, 다양한 뷰 모드 제공과 반응형 레이아웃 지원
- 활용 방식: 크롤링한 학사 일정을 캘린더 형태로 표현, 마이페이지 캘린더 구현

01. 오픈소스 선정 및 소개

3. 프로젝트 세부 개발

2) Jsoup





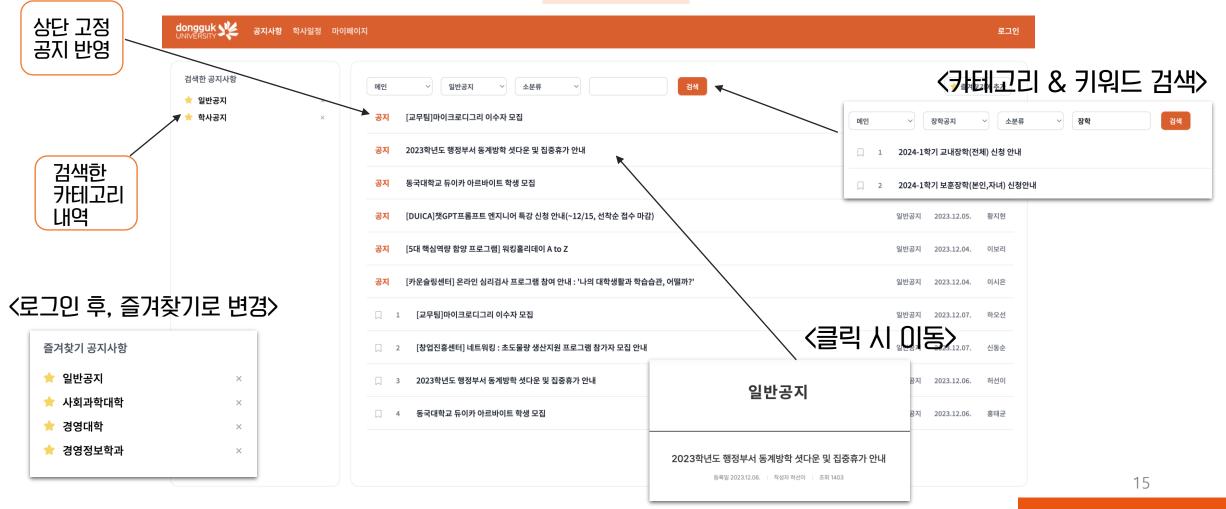


- 오픈소스 소개: HTML 문서를 파싱하고 조작하여, 웹 크롤링 작업을 지원하는 라이브러리
- 선정이유: 원하는 데이터 정확히 추출 가능, 정적 페이지 기준 타 라이브러리에 비해 빠름
- 활용 방식: 교내 64개의 공지사항 사이트 크롤링, DB 저장 후 본 프로젝트에서 활용

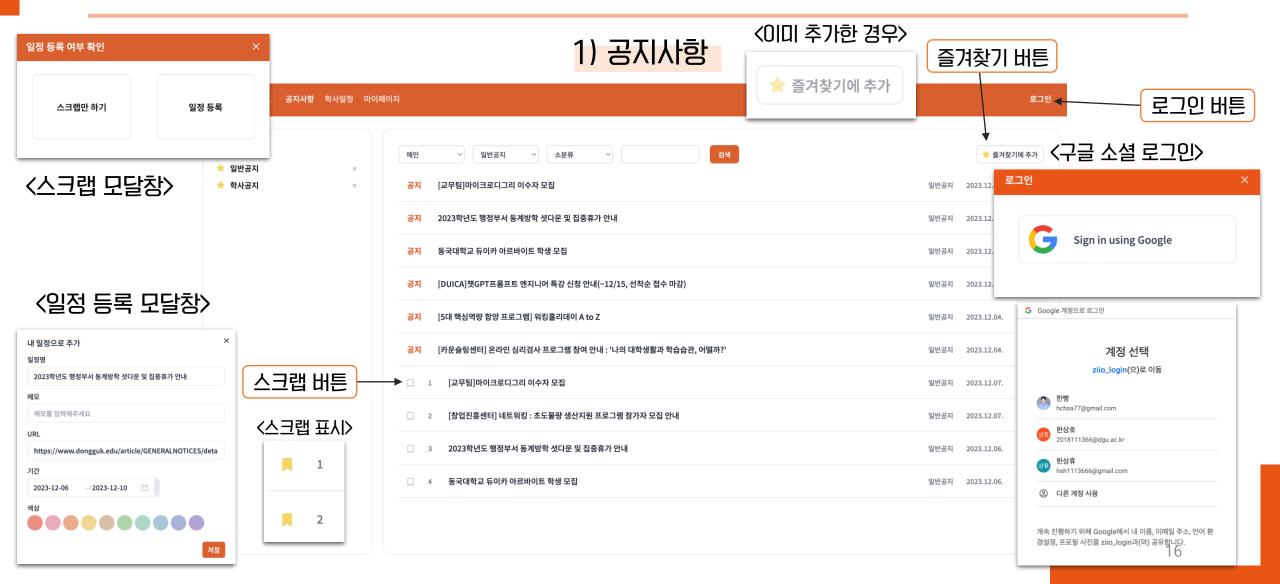
3. 프로젝트 세부 개발

02. 구현 사항

1) 공지사항

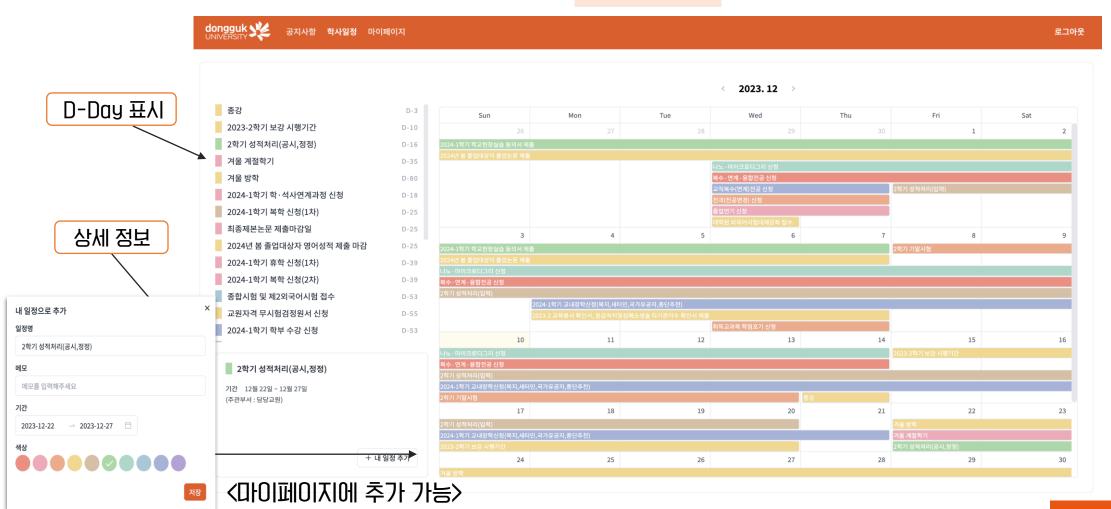


3. 프로젝트 세부 개발



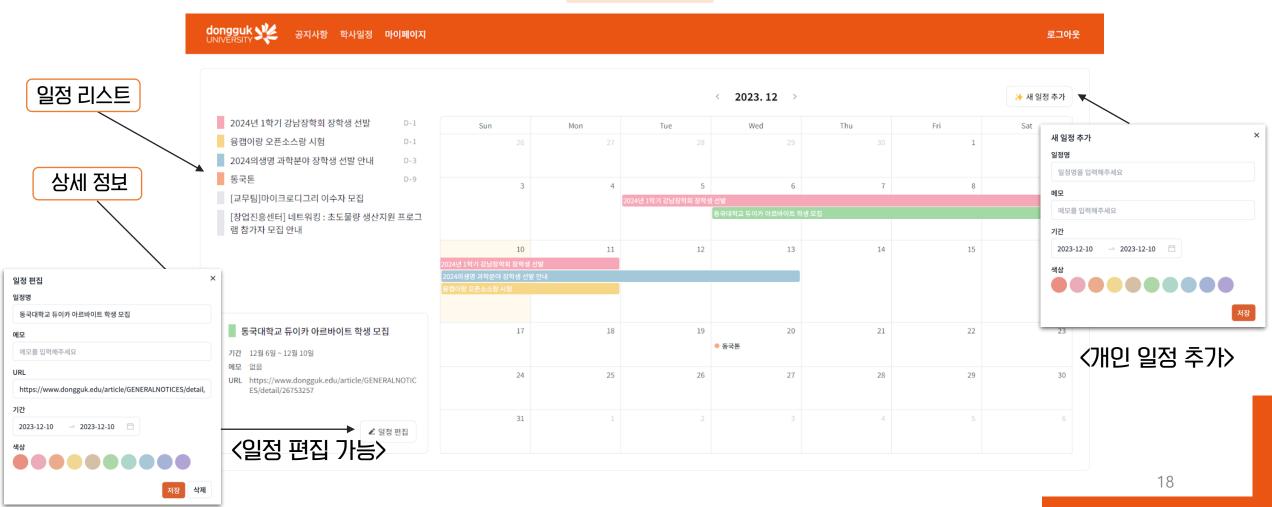
3. 프로젝트 세부 개발

2) 학사일정



3. 프로젝트 세부 개발

3) 마이페이지



3. 프로젝트 세부 개발

4) 반응형



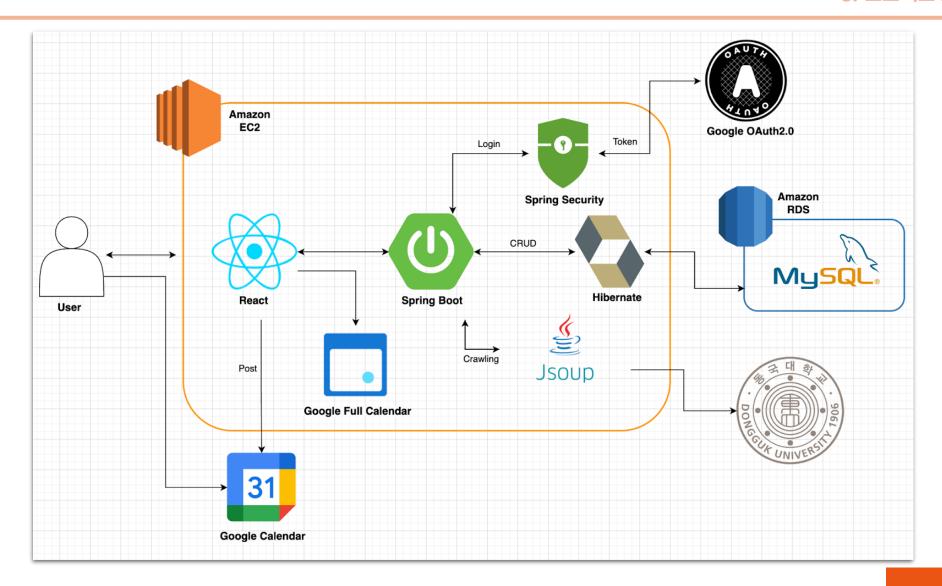






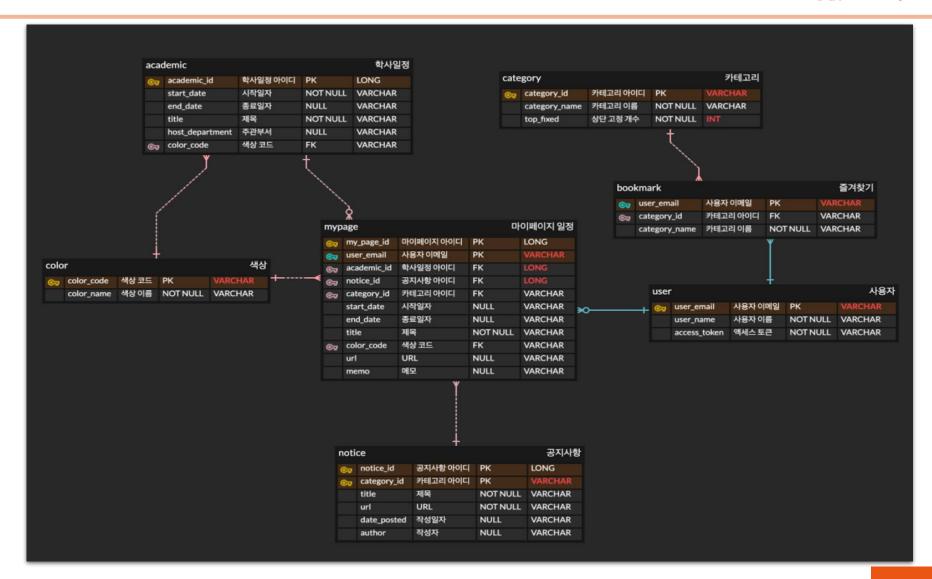
03. 프로젝트 아키텍처

3. 프로젝트 세부 개발



04. 데이터 베이스 구조

03. 프로젝트 쇘혦 개빨



< 2023.11 →

🤲 새 일정 추가

22

2023학년도 2학기 복수·연계·융합전공 포기 신청

융합캡스톤디자인 중간발표

오픈소스프로젝트 중간발표

동국사랑 1.1.1 장학 신청

오픈소스프로젝트 시험 D-

2023년 Dream PATH 마일리지 경진대회

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sa
			1	2		
	6	7			10	
	 오픈소스프로젝트 중간발표 융합캡스톤디자인 중간발표 					

04. 프로젝트 수행 과정

2023년 Dream PATH 마일리지 경진대회
기간 12월 1일~12월 8일
메모 드림패스로 접수
URL https://www.dongguk.edu/article/GENERALNOTI CES/detail/26752813

☑ 일정 편집

19	20	21	22	23	24	25
	오픈소스프로젝트 시험					
26	27	28	29			

01. 업무분장



프론트엔드 공소연

- 디자인
- 마이페이지
- 소셜로그인
- 반응형 ሀ



프론트엔드 박혜림

- 팀장
- 공지사항 페이지
- 학사일정 페이지
- 배포



백엔드 한상호

- API 설계 및 구현
- 데이터베이스 구축
- 서버 구축
- 크롤링
- 배포

02. 개발환경

Front-end











Back-end











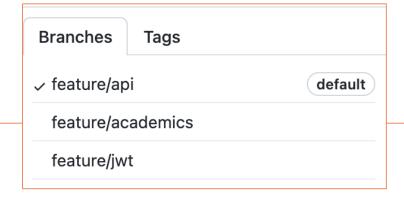


1. Git/Github

○ 커밋메시지 규칙

feat	새로운 기능 추가 / 일부 코드 추가 / 일부 코드 수정(리팩토링과 구분) / 디자인 수정
fix	버그 수정
refactor	코드 리팩토링
style	코드 의미에 영향을 주지 않는 변경사항(코드 포맷팅, 오타 수정, 변수명 변경, 에셋 추가)
chore	빌드 부분 혹은 패키지 매니저 수정 사항, 파일 이름 변경 및 위치 변경, 파일 삭제

- 1. Git/Github
- 브랜치 전략
 - : Fork&PR 방식과 단순화된 Git Flow 방식 사용



[Fix, Feat] 변경사항 반영 #55

冷 Merged

bbbang105 merged 12 commits into CSID-DGU:develop from bbbang105:feature/api 🖵 last week

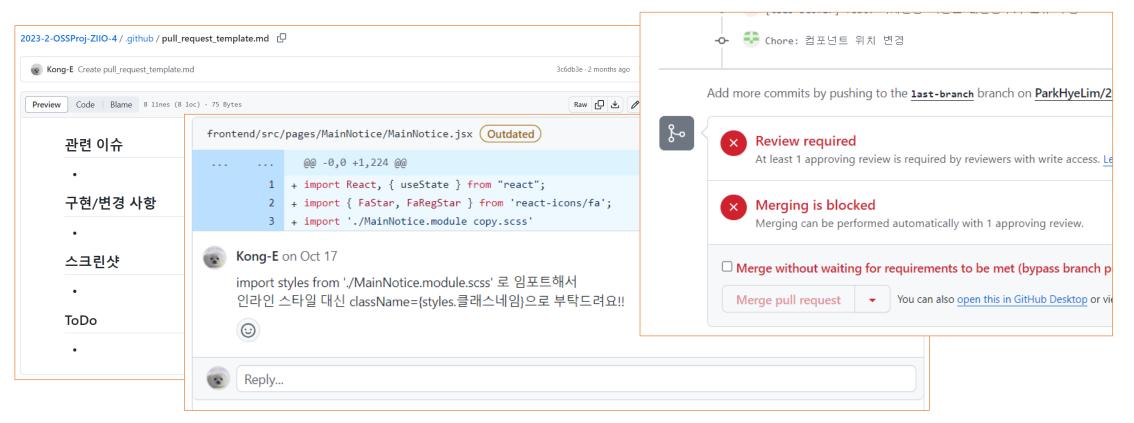
1. Git/Github

O ISSUE: Issue를 발행하여 task를 관리하고 이를 커밋과 PR에 연동

 ② [Feat] 소셜로그인 구현 enhancement #32 by Kong-E was closed 3 days ago ○ 2 tasks done 		•	
※ [Feat] 학사일정 API 구현 enhancement#31 by bbbang105 was closed 2 weeks ago ○ 2 tasks done	ያ ڻ 1	•	
	१ % 1	•	
※ [Feat] 도커로 서버 연결 enhancement#25 by bbbang 105 was closed 3 weeks ago ○ 3 tasks done	ያ ኒ 1	•	
※ [Feat] 로그인 API 구현 enhancement#21 by bbbang105 was closed last week ○ 4 tasks done	<u>ژ</u> ڻ 1	•	
 ※ [Feat] 사용자, 마이페이지 일정, 즐겨찾기, 색상 DB구축 enhancement #20 by bbbang105 was closed 3 weeks ago ○ 4 tasks done 	ያ ጎ 1	•	
② [Feat] 학사일정 백엔드 연동#17 by ParkHyeLim was closed 3 weeks ago		•	p 1

1. Git/Github

OPR: PR 템플릿 지정 / 코드리뷰 / Approve 통한 Merge



田 표 +

04. 프로젝트 수행 과정

필터 정렬

2. Notion

○ 회의록

Aa 이름	■ 날짜	∷ 참가자	≡ locate
월 09.17 회의록	2023년 9월 17일	한상호 <mark>공소연</mark> 박혜림	비대면
<u></u> 09.18 회의록	2023년 9월 18일	한상호 <mark>공소연</mark> 박혜림	P404
월 09.20 회의록	2023년 9월 20일	한상호 <mark>공소연</mark> 박혜림	원흥관 아리수
⑤ 5주차_회의록_T4_ZIIO	2023년 10월 4일	한상호 <mark>공소연</mark> 박혜림	P403
⑥ 6주차_회의록_T4_ZIIO	2023년 10월 11일	한상호 <mark>공소연</mark> 박혜림	P403
월 10.16 발표	2023년 10월 16일	한상호 <mark>공소연</mark> 박혜림	정보문화관 P404
□ 7주차_회의록_T4_ZIIO	2023년 10월 18일 오후 2:00	한상호 공소연 박혜림	정보문화관 P403
■ 8주차_회의록_T4_ZIIO	2023년 10월 27일	한상호 공소연 박혜림	비대면
월 10.30 발표	2023년 10월 23일	한상호 공소연 박혜림	정보문화관 p404
<u> 11.01 회의록</u>	2023년 11월 1일 오후 2:00	한상호 공소연 박혜림	정보문화관 P403
□ 10주차_회의록_T4_ZIIO	2023년 11월 10일 오후 12:00	한상호 공소연 박혜림	비대면
■ 12주차_회의록_T4_ZIIO	2023년 11월 22일	한상호 공소연 박혜림	정보문화관 P403
■ 13주차_회의록_T4_ZIIO	2023년 11월 29일	한상호 공소연 박혜림	정보문화관 P403

十 새로 만들기

04. 프로젝트 수행 과정

03. 협업 규칙

2. Notion

O API 명세서 공유

✓	Aa 기능	♥ HTTP 메소드	≡ URI	■ Request	Response
~	특정 회원 조회	GET	/user	Jwt토큰 필요	■ UserResponse
✓	전체 일반공지 조회 (첫 화 면)	GET	/notices		NoticesResponse
<u> </u>	특정 공지사항 검색	GET	/notices/search? category_id={}&keyword={}		NoticeSearchResponse
✓	사용자의 스크랩 목록 조회	GET	/scraps	Jwt토큰 필요	ScrapResponse
✓	특정 공지사항 스크랩 등록	POST	/scraps	PostScrapRequest	PostScrapResponse
~	특정 공지사항 스크랩 해제	DELETE	/scraps	DeleteScrapRequest	DeleteScrapResponse
<u>~</u>	사용자의 즐겨찾기 목록 조 회	GET	/bookmarks	Jwt토큰 필요	BookMarkResponse
✓	특정 카테고리 즐겨찾기 등 록	POST	/bookmarks	PostBookmarkRequest	PostBookmarkResponse
✓	특정 카테고리 즐겨찾기 해 제	DELETE	/bookmarks	DeleteBookmarkRequest	DeleteBookmarkResponse
~	학사일정 조회 (첫 화면)	GET	/academics		AcademicsResponse
~	마이페이지 조회 (첫 화면)	GET	/mypages	Jwt토큰 필요	MypagesResponse
~	마이페이지 일정 등록	POST	/mapages	PostMypageRequest	PostMypageResponse
✓	마이페이지 일정 삭제	DELETE	/mapages	DeleteMypageRequest	DeleteMypageResponse
~	마이페이지 일정 수정	PATCH	/mypages	RatchMypageRequest	RatchMypageResponse

2. Notion

○ 자료 조사 및 공유

Aa 이름	# 태그 + …
🖺 홈페이지 종류별 HTML 구조	박 박혜림
░ 공소연 - 크롤러 조사	공 공소연
■ PPT 템플릿	박 박혜림
░ 한상호 - 크롤러 조사	⊌호 상호 한
夏 한상호 - 기능	⊌호 상호 한
■ 협업 규칙	박 박혜림
🖺 구글 로그인 API 테스트(환경설정)	박 박혜림
🖺 프론트 api 호출	공 공소연

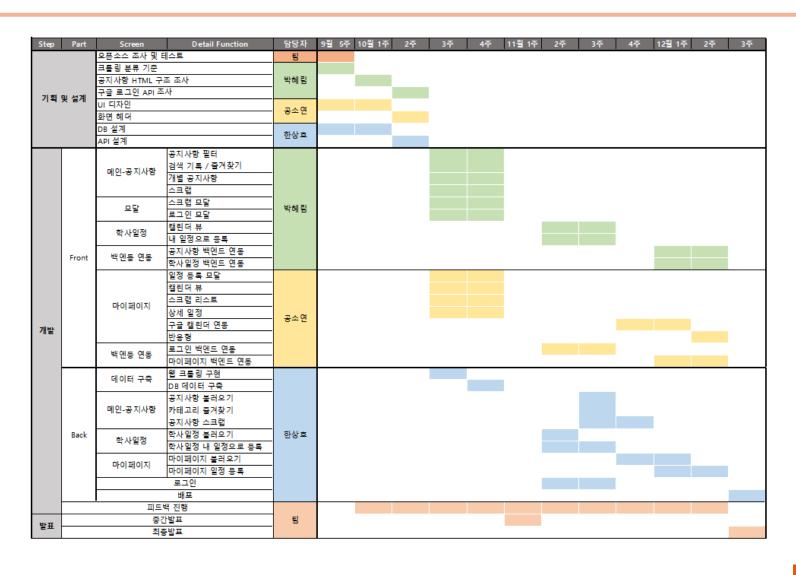
2. Notion

○ 자료 조사 및 공유

Aa 이름	# 태그 + …
🖺 홈페이지 종류별 HTML 구조	박 박혜림
░ 공소연 - 크롤러 조사	공 공소연
■ PPT 템플릿	박 박혜림
░ 한상호 - 크롤러 조사	⊌호 상호 한
夏 한상호 - 기능	⊌호 상호 한
■ 협업 규칙	박 박혜림
🖺 구글 로그인 API 테스트(환경설정)	박 박혜림
🖺 프론트 api 호출	공 공소연

04. 프로젝트 수행 과정

04. 개발 일정



04

Step	Part	Screen	Detail Function	담당자	9월 5주	10월 1주	2주	3주	4주	11월 1주	2주	3주	4주	12월 1주	2주	3주
		오픈소스 조사 및 6	테스트	팀												
		크롤링 분류 기준														
기획 및 설계		공지사항 HTML 구조 조사		박혜림												
		구글 로그인 API 조사														
		UI 디자인		a												
		화면 헤더		공소연												
		DB 설계		±1.41.±												
		API설계		한상호												
			공지사항 필터													
	Front	메인-공지사항	검색 기록 / 즐겨찾기	- - - 박혜림 - -												
			개별 공지사항													
			스크랩													
		모달	스크랩 모달													
			로그인 모달													
			캘린더 뷰													
		학사일정	내 일정으로 등록													
		백엔등 연동	공지사항 백엔드 연동													
			학사일정 백엔드 연동													
		마이페이지	일정 등록 모달	- - 공소연 -												
			캘린더 뷰													
			스크랩 리스트													
			상세 일정													
aller			구글 캘린더 연동													
개발			반응형													
		백엔등 연동	로그인 백엔드 연동													
			마이페이지 백엔드 연동													
		데이터 구축	웹 크롤링 구현													
	Back	네이디 구국	DB데이터 구축													
		메인-공지사항	공지사항 불러오기													
			카테고리 즐겨찾기													
			공지사항 스크랩													
		학사일정	학사일정 불러오기	한상호												
			학사일정 내 일정으로 등록													
		마이페이지	마이페이지 불러오기													
			마이페이지 일정 등록													
			로그인													
			배포													
		피드백 진행														
발표	중간발표		팀													
= 11	최종발표															

행 과정

Q&A

감사합니다!