

동국대학교 공지사항 통합

달력:

학사통달 

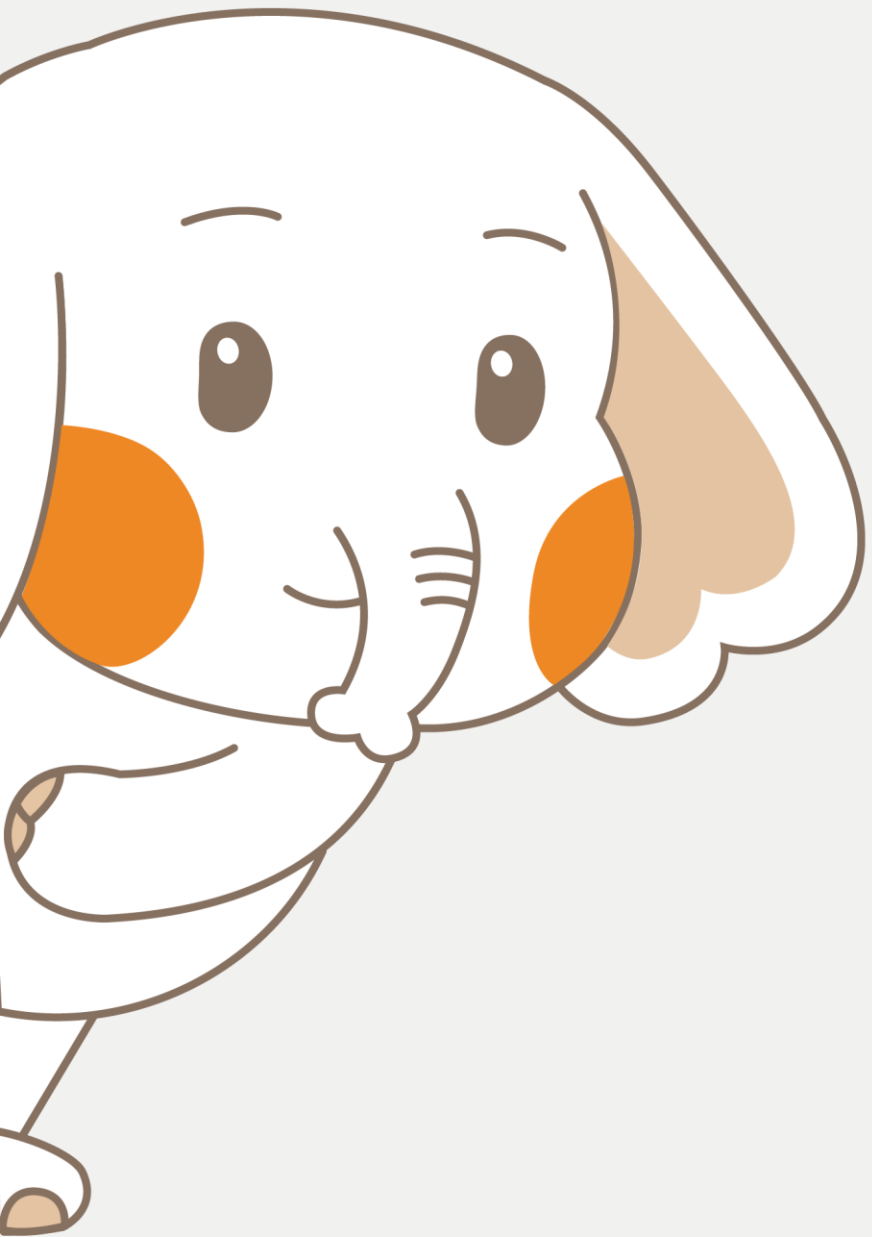


4팀 Z110

2020110210 공소연

2019110340 박혜림

2018111366 한상호



목차

1

프로젝트 개요

- 프로젝트명
- 프로젝트 목적
- 프로젝트 라이선스

2

프로젝트 분석 및 기대효과

- 현행 시스템 분석
- 선행 사례 분석
- 본 프로젝트 차별점
- 기대효과

3

프로젝트 설계

- 오픈소스 선정 및 설계
- 사용자 인터페이스 설계

4

프로젝트 수행계획

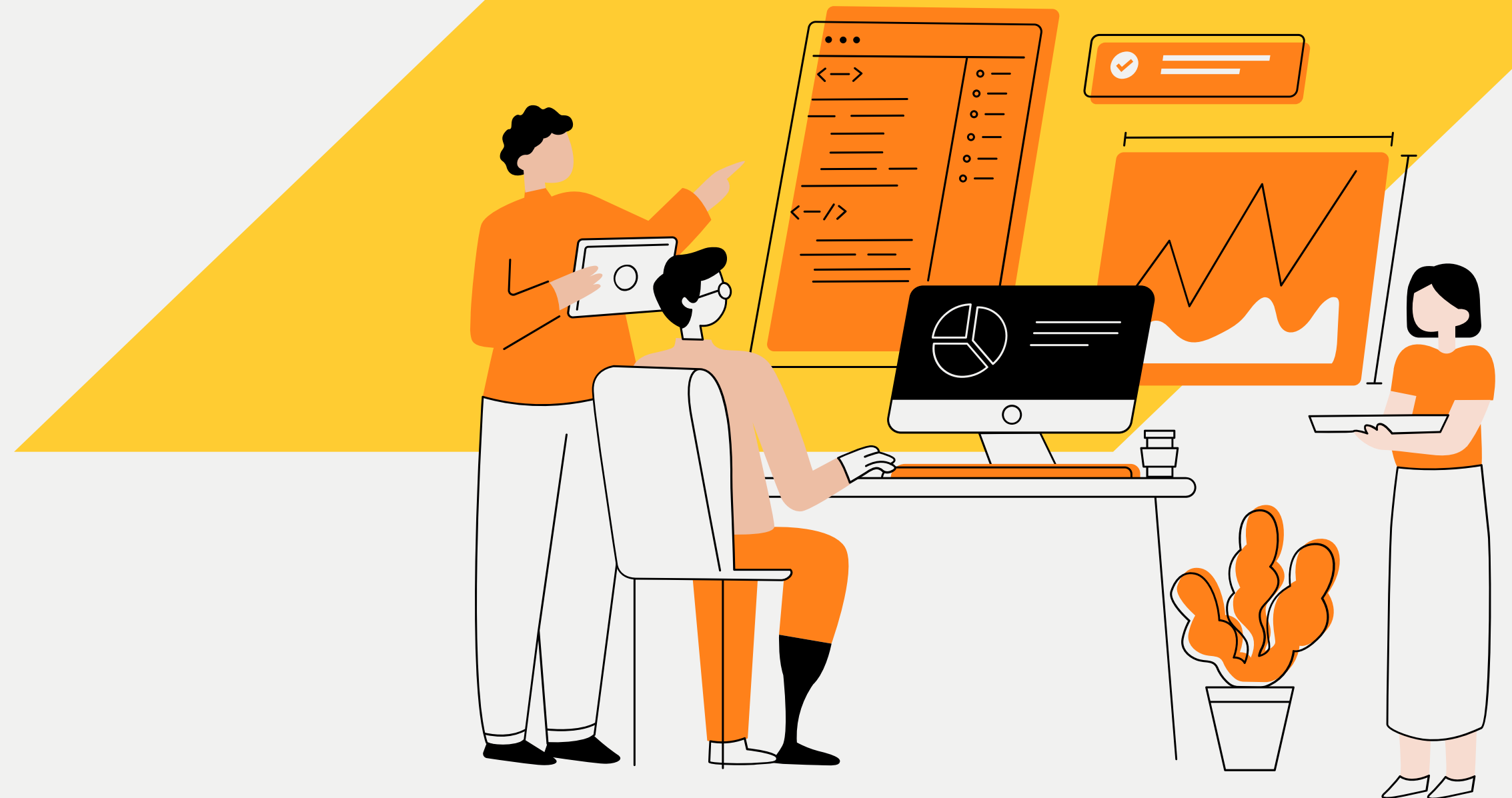
- 업무 분장
- 개발 환경
- 협업 규칙
- 개발 일정

제1장 프로젝트 개요

1. 프로젝트명

2. 프로젝트 목적

3. 프로젝트 라이선스



프로젝트 개요

○ 프로젝트 명

‘학사통달’

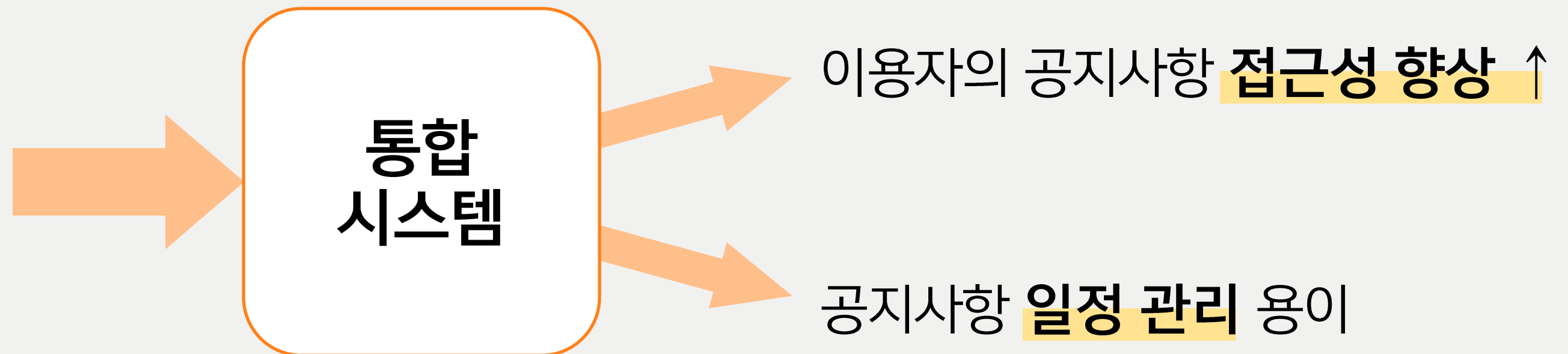
- 동국대학교 공지사항 통합 달력의 준말

○ 프로젝트 라이선스

GPL 2.0

○ 프로젝트 목적

약 70여개로 분산된
동국대학교
공지사항 페이지



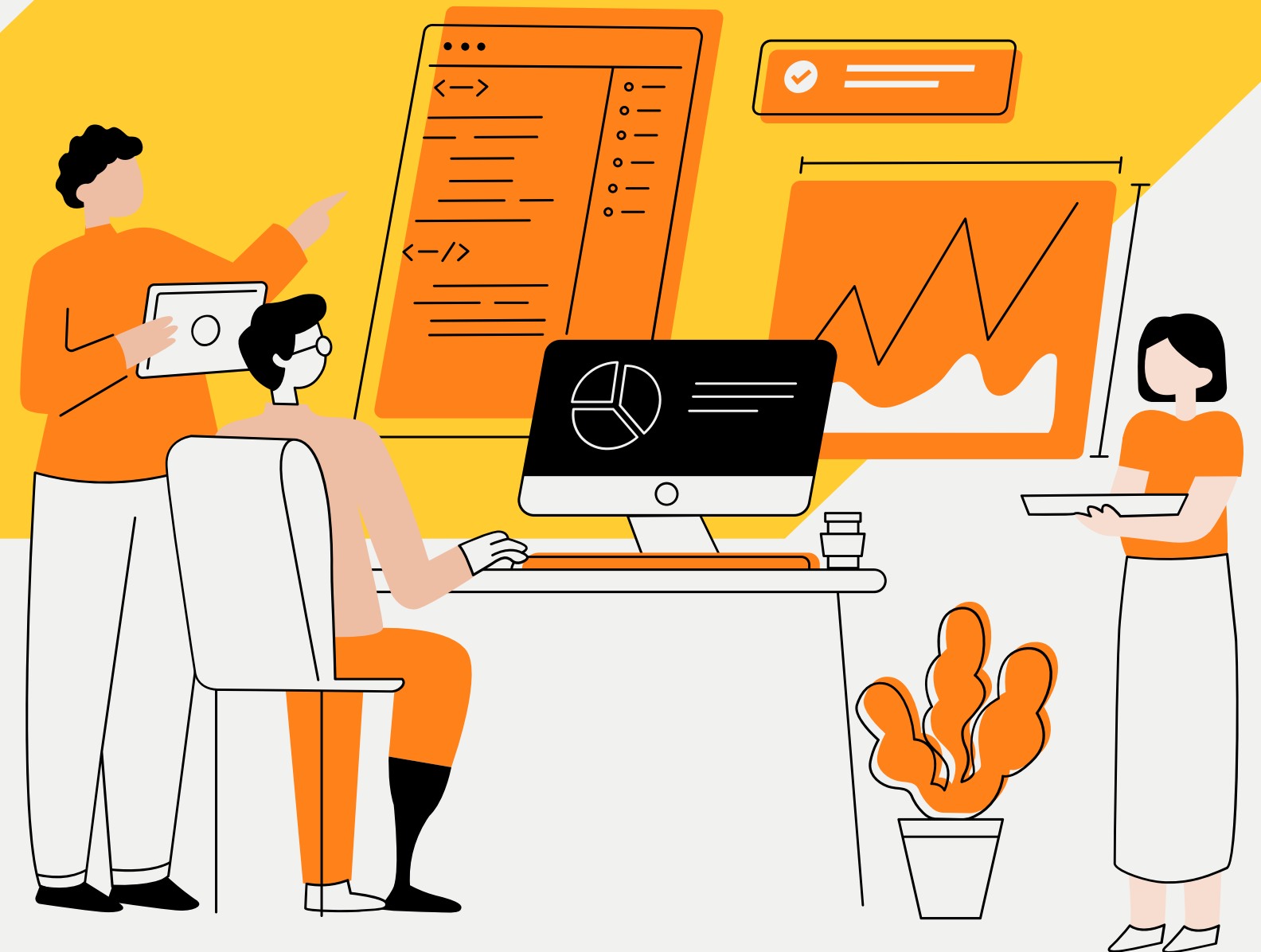
제2장 프로젝트 분석 및 기대 효과

1. 현행 시스템 분석

2. 선행 사례 분석

3. 본 프로젝트의 차별점

4. 기대효과



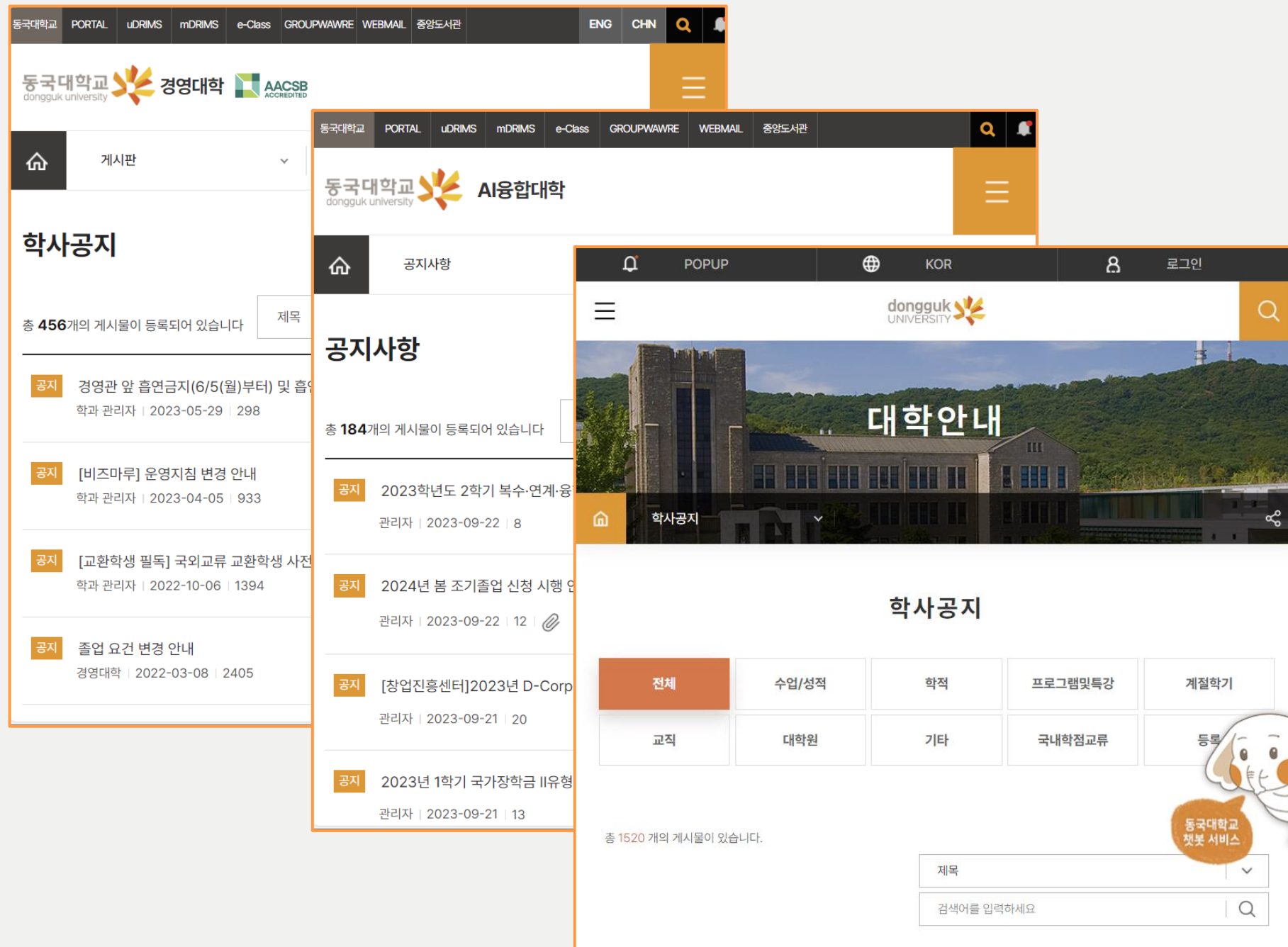
1. 현행 시스템 분석

○ 동국대학교 공지사항 현황

- 동국대학교 메인 홈페이지
- 단과대 홈페이지 : 16개
- 학과 홈페이지 : 약 48개
- 기타 홈페이지 : 약 3개

➔ 약 68개의 공지사항 페이지 존재

“**개별 접속 및 재접속 횟수 多**”



1. 현행 시스템 분석

○ 대표 홈페이지에 게시되지 않는 공지

▼ 경영정보학과 공지사항

경영대학 섭외 취업박람회 및 학과별 멘토링데이 참석 안내

등록일 2023-09-06 | 작성자 학과 관리자 | 조회 67

▼ 동국대학교 메인 홈페이지 공지사항 검색 결과

총 0 개의 게시물이 있습니다.

제목



경영대학 섭외 취업박람회



▼ 동국대학교 메인 홈페이지 공지사항

204

[경영학과] 성상현 교수님 조교 모집(마감)

2023.07.31. | 이아셀 | 조회 439

203

[사회복지학과] 이은영 교수님 조교 모집

2023.07.20. | 강혜린 | 조회 456

202

[경영정보학과] 남기환 교수님 조교 모집(마감)

2023.07.07. | 윤지선 | 조회 562

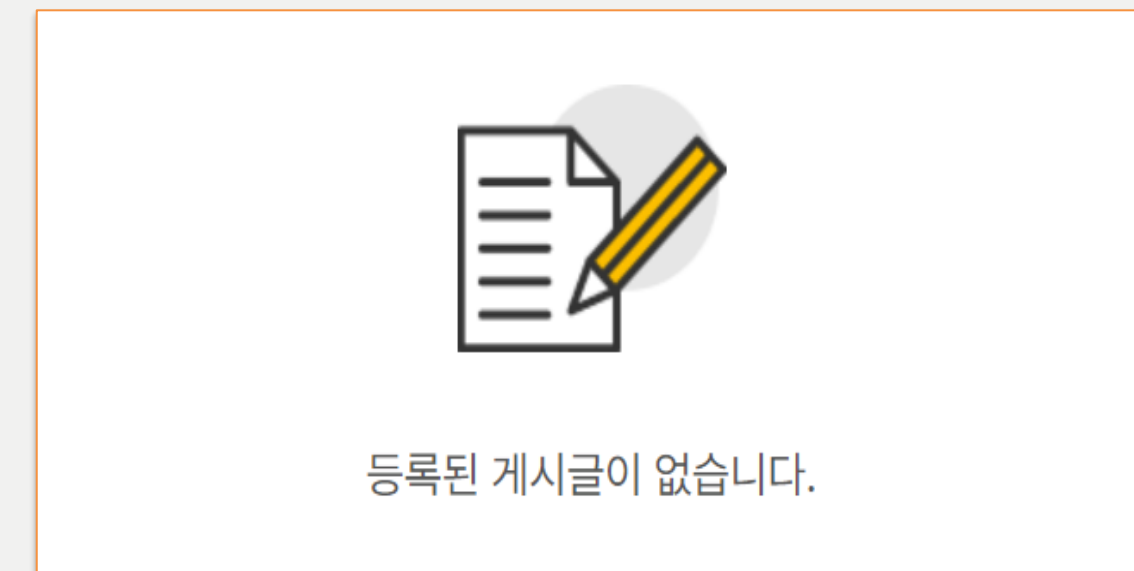
1. 현행 시스템 분석

○ 대표 홈페이지만 게시되는 공지

▼ 동국대학교 메인 홈페이지 공지사항

10	[OMNi] 2023년 2학기 동국대X네이버 '데이터사이언스' 학생 모집(~9/26). 2023.09.11. 변예림 조회 1548
9	[OMNi] 2023년 여름학기 동국대X네이버 '모두를 위한 파이썬(PY4E)' 학생 모집(~6/30) 2023.06.13. 최정문 조회 1107
8	[LINC 3.0] 동국 기업연계 OMNi - 동국대X네이버 커넥트 "파이썬(python) 기초스터디" 프로그램 모집 공고 (~7/5) 2022.06.26. 변예림 조회 1181

▼ AI 융합대학 공지사항



▼ IT 융합교육센터 공지사항

1	SW융합교육	네이버 부스트캠프 공지
---	--------	--------------

1. 현행 시스템 분석

“ 불규칙한 공지사항 위치 ”



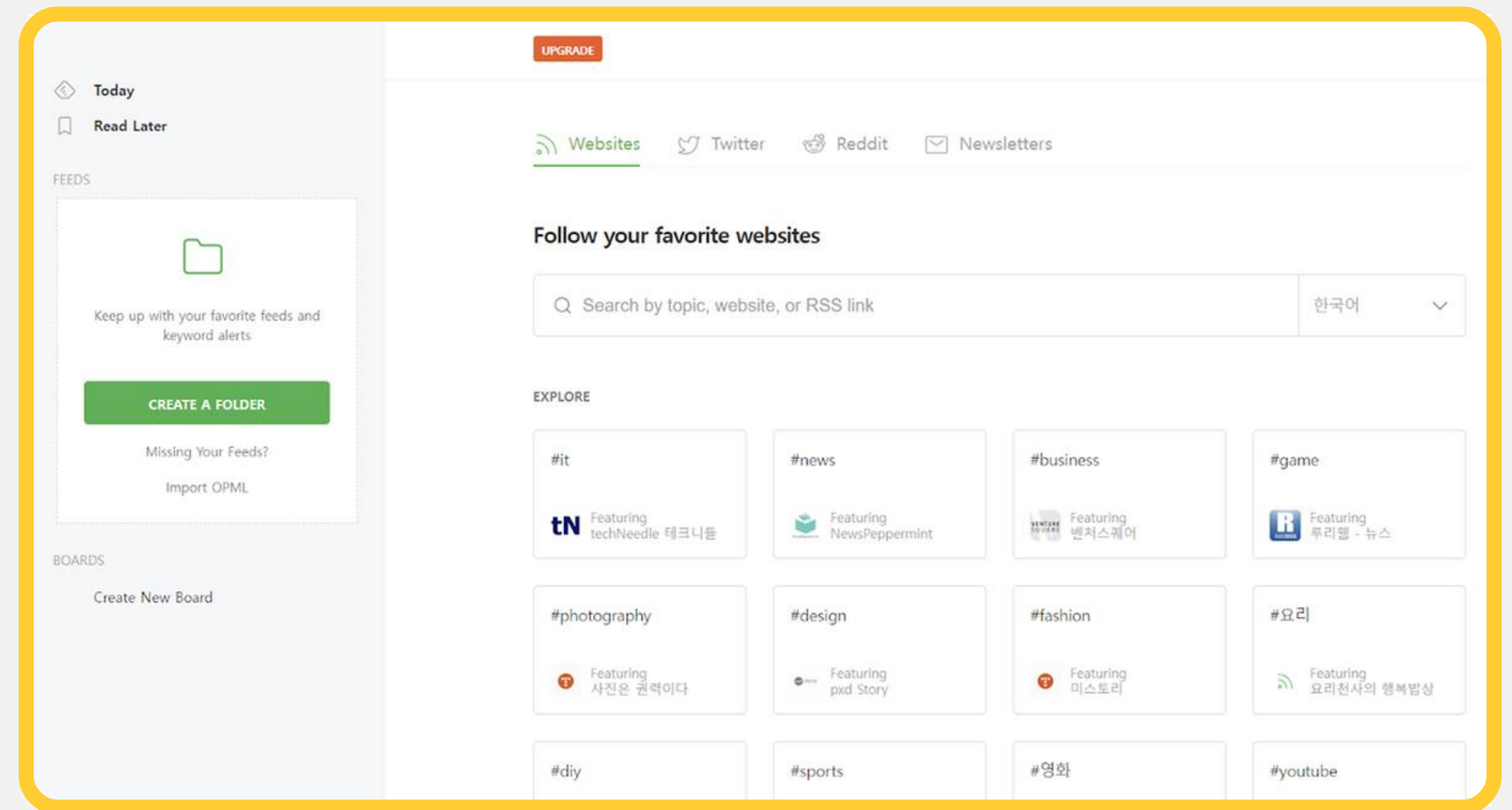
학생들은 최소 2개의 웹 사이트 방문 필요

정보가 효율적으로 전달되지 못함

2. 선행 사례 분석

1. Feedly

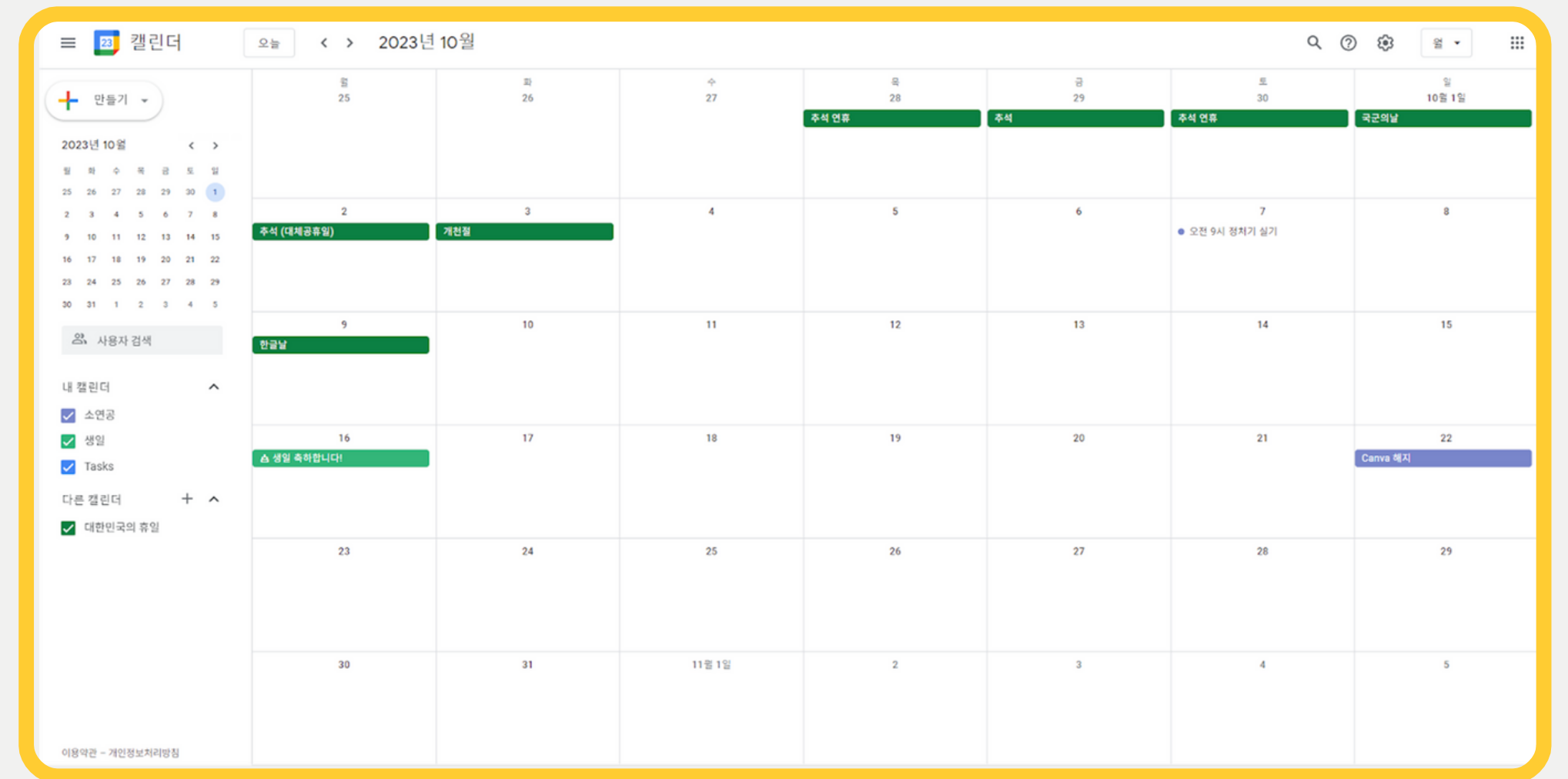
- RSS 피드를 읽고 구독할 수 있는 온라인 서비스
- 관심 있는 웹사이트의 새로운 글을 한 곳에서 모아 볼 수 있음
- 해당 콘텐츠를 저장하여 추후에도 사용자가 확인 가능
- 키워드 검색 기능을 통해 여러 사이트의 글을 한눈에 조회 가능



2. 선행 사례 분석

2. Google Calendar

- 구글에서 제공하는 온라인 캘린더 서비스
- 원하는 날짜와 시간에 제목, 설명, 색상 등을 설정하여 일정 추가
- 다른 사람과 캘린더 공유 가능
- 구글 계정을 통해 다른 기기에서도 캘린더 동기화 가능



3. 차별점

- 학교 산하 사이트의 공지사항을 **하나의 사이트**에 통합
- 특정 공지사항 글 **스크랩** 가능
- 스크랩 한 게시물을 **마이페이지(캘린더)**에서 한눈에 확인
- 동국대학교 메인 홈페이지 내 **학사일정**을 **캘린더 형태**로 조회 가능
- 구글 소셜 로그인 시 본 웹사이트에서 추가한 일정이 **구글 캘린더에 반영**

4. 기대효과



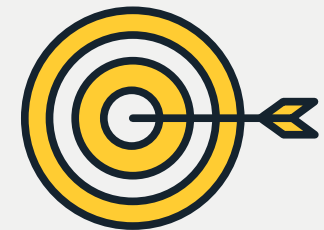
공지사항
전달 확률 ↑



개별 사이트의
활성화



세세한
학사일정 관리

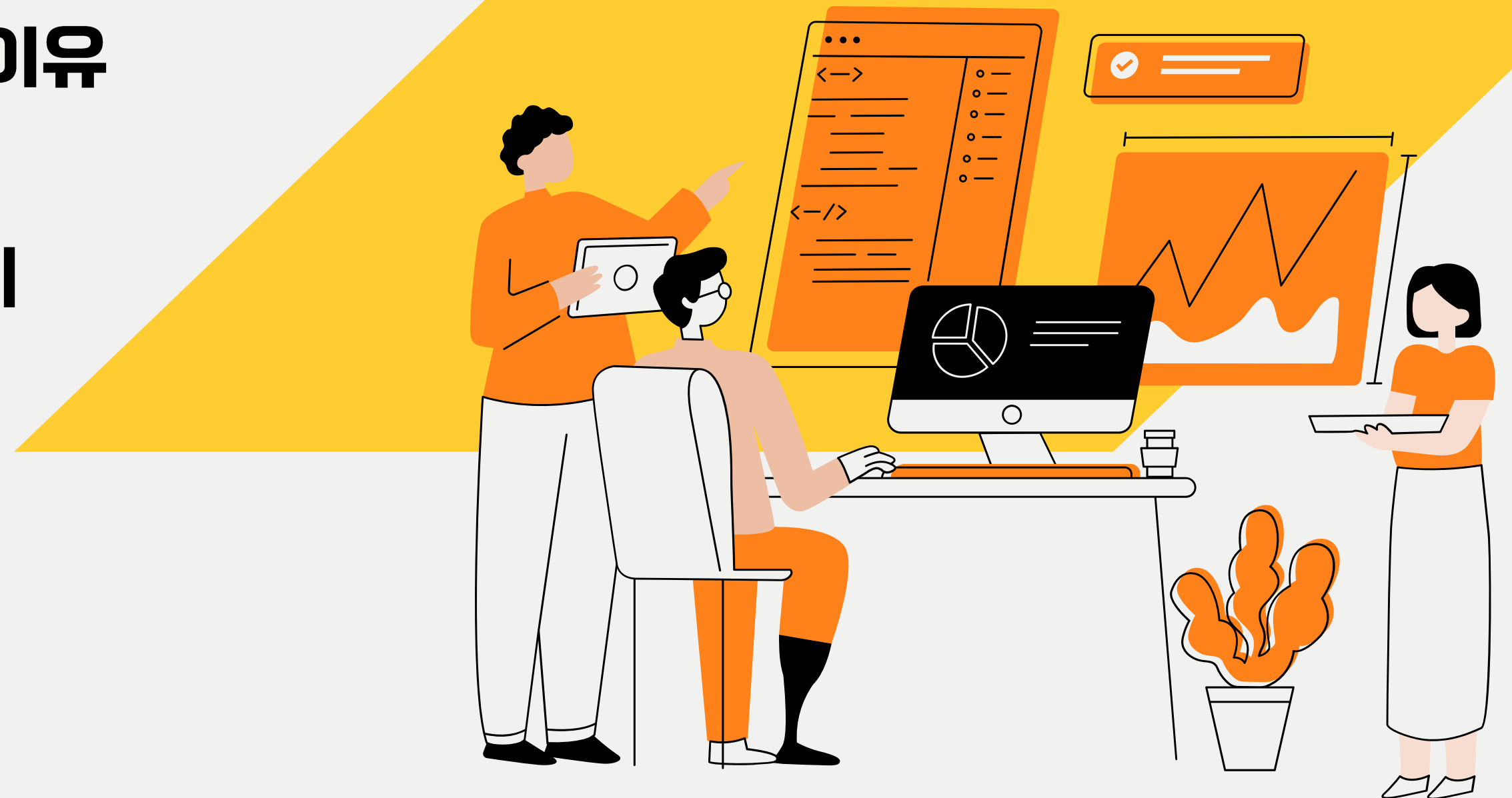


일정 관리의
효율성 ↑

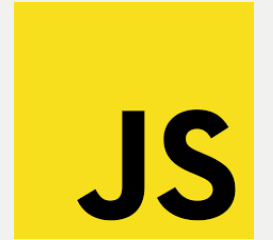
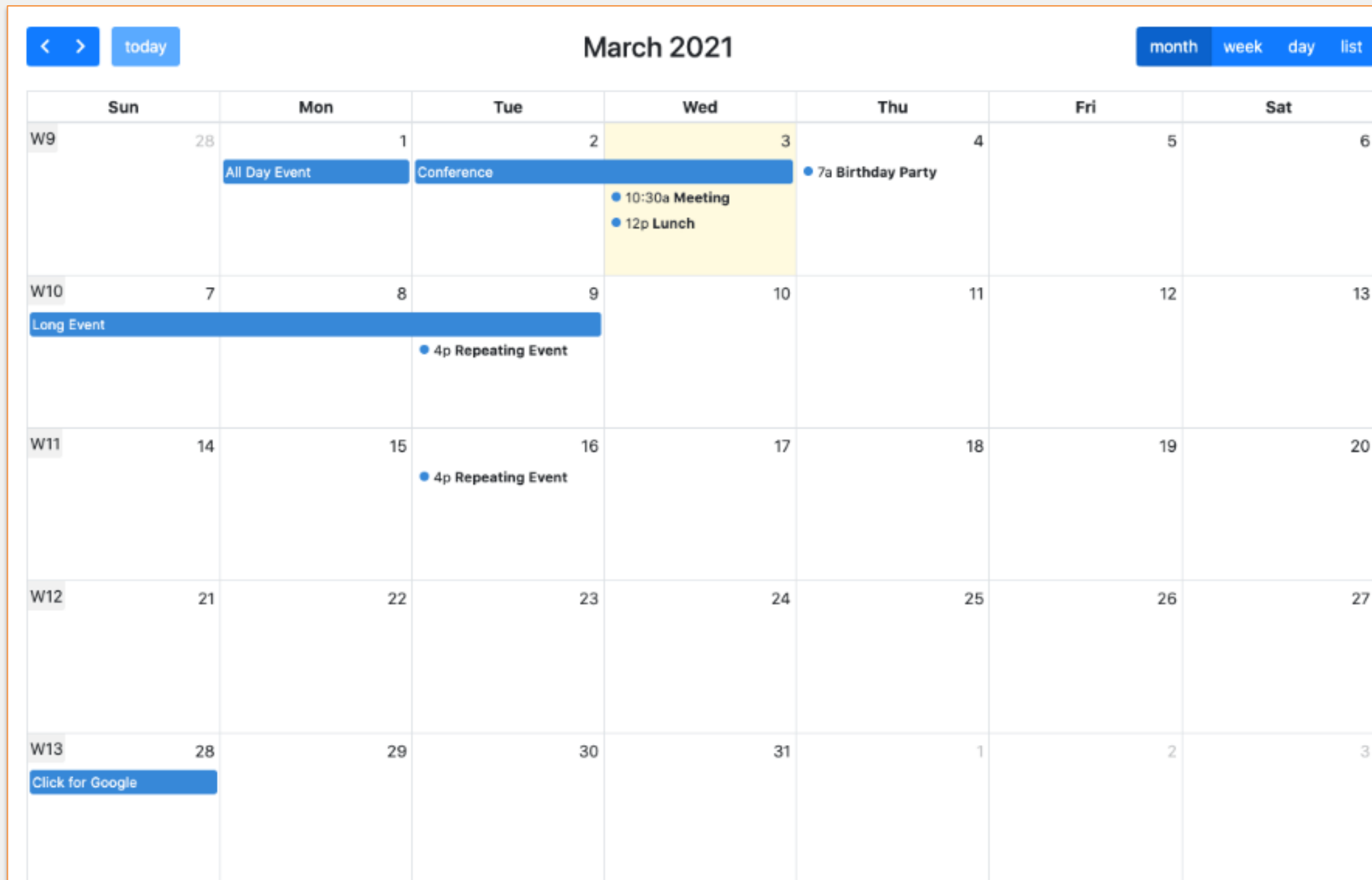
제3장 프로젝트 설계

1. 오픈소스 소개 및 선정 이유

2. 사용자 인터페이스 설계



1. Google FullCalendar



JavaScript
Library



웹 애플리케이션과
쉬운 통합



반응형 레이아웃
지원



MIT
License

2. Jsoup



Java 기반
웹 크롤링 도구



HTML 파싱
CSS 선택자



빠른 데이터
수집 속도



MIT
License

- ★ 학사공지
- ★ 일반공지
- ★ 장학공지
- ★ SW융합교육원 공지사항
- ★ 다르마칼리지 공지사항
- ★ 경영정보학과 공지사항
- ★ 경제학과 공지사항
- ★ 사학과 공지사항

캘린더 일정 등록 유무 선택

메인 ▼

일반공지 ▼

소분류 ▼

검색

☆	공지	[교과연계 협력학습] DoDream 학습동아리 최종 선정 팀 발표		
☆	공지	[교과연계 협력학습] DoDream 학습동아리 최종 선정 팀 발표		
☆	공지	[교과연계 협력학습] DoDream 학습동아리 최종 선정 팀 발표		
☆	공지	[교과연계 협력학습] DoDream 학습동아리 최종 선정 팀 발표	2023. 09. 21	나윤주
☆	공지	[교과연계 협력학습] DoDream 학습동아리 최종 선정 팀 발표	2023. 09. 21	나윤주
☆	공지	[교과연계 협력학습] DoDream 학습동아리 최종 선정 팀 발표	2023. 09. 21	나윤주
☆	공지	[교과연계 협력학습] DoDream 학습동아리 최종 선정 팀 발표	2023. 09. 21	나윤주
★	4398	[교과연계 협력학습] DoDream 학습동아리 최종 선정 팀 발표	2023. 09. 21	나윤주
☆	4398	[교과연계 협력학습] DoDream 학습동아리 최종 선정 팀 발표	2023. 09. 21	나윤주
★	4398	[교과연계 협력학습] DoDream 학습동아리 최종 선정 팀 발표	2023. 09. 21	나윤주
☆	4398	[교과연계 협력학습] DoDream 학습동아리 최종 선정 팀 발표	2023. 09. 21	나윤주
☆	4398	[교과연계 협력학습] DoDream 학습동아리 최종 선정 팀 발표	2023. 09. 21	나윤주
☆	4398	[교과연계 협력학습] DoDream 학습동아리 최종 선정 팀 발표	2023. 09. 21	나윤주

공지사항
확인 가능

카테고리 즐겨찾기, 공지 글 스크랩 가능

공지사항

학사일정

마이페이지

로그아웃

수강신청 확인 및 정정

D-Day

2023-2학기 휴학 신청(2차)

D-Day

취득교과목 학점포기 신청

D-8

2023-2학기 휴학 신청(3차)

D-15

수강신청교과목 취소

D-15

2024-1학기 학교현장실습 협력학교 신청

D-20

조기졸업 신청

D-20

나노·마이크로디그리 포기 신청

D-20

교직복수(연계)전공 포기 신청

D-20

복수·연계·융합전공 포기 신청

D-20

이번 달 학사 일정

개인 캘린더에
일정 등록 가능

2023. 09

+ 새 일정 추가

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

색으로 항목 구분

18

공지사항
학사일정
마이페이지
로그아웃

오픈소스프로젝트 과제

D-1

동국튜터링 튜티 신청

D-16

DoDream 학습동아리 신청

D-20

캘린더에 추가되지 않은 할일

캘린더에 추가되지 않은 할일

캘린더에 추가되지 않은 할일

스크랩한 일정들

캘린더 표시여부

선택 가능

동국튜터링 튜티 신청

기간 9월 19일 ~ 9월 23일

메모 드림팩스로 신청하거나 튜터에게 참여의사 전달

URL 바로가기

2023. 09

+ 새 일정 추가

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
					1	2
					3	
3	4	5	6	7	8	9
4						
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
5						
26	27	28	29	30	6	

일정 기간 표시

기간 설정 시, 캘린더에 노출

일정 정보 표시 창

기간, 메모, URL 등 확인 가능

19

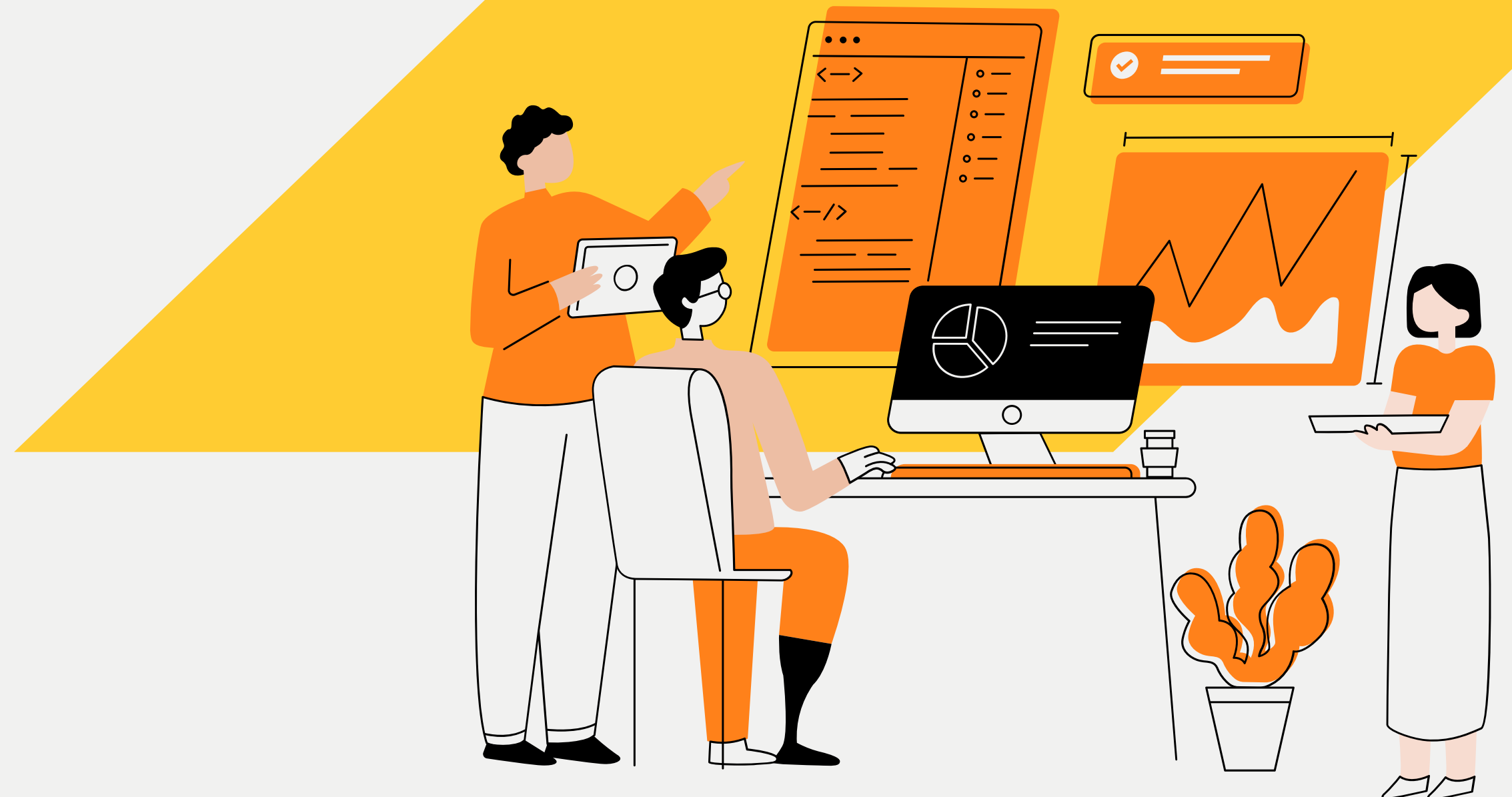
제4장 프로젝트 수행 계획

1. 업무 분장

2. 개발 환경

3. 협업 툴

4. 개발 일정



1. 업무 분장

공소연



프론트엔드

- 캘린더
- 학사 일정
- 일정 작성

박혜림(팀장)



프론트엔드

- 공지사항
- 스크랩 리스트
- 사이트 뷰

한상호

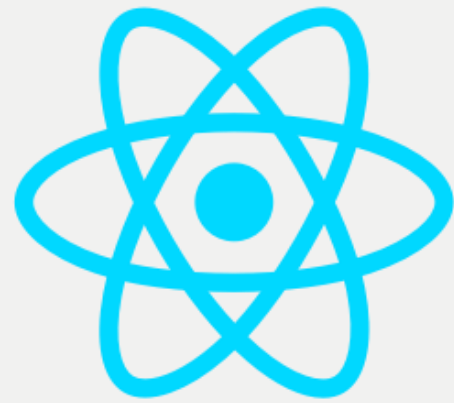


백엔드

- 서버 구축
- 웹 크롤링
- DB 구축

2. 개발 환경

프론트엔드



백엔드



데이터 베이스



3. 협업 툴



GitHub

프로젝트 관리



Slack & Notion

자료 공유 및 일정 관리



Webex

온라인 회의

4. 개발 일정

Screen	Part	Detail Function	담당	9월 4주	5주	10월 1주	2주	3주	4주	11월 1주	2주	3주	4주	5주	12월 1주	2주	3주	
기획		오픈소스 조사	팀															
		크롤링 분류 기준 결정	팀															
		DB 구축	팀															
메인-공지사항	Front	공지사항 필터	박혜림															
	Front	즐거찾기 검색	박혜림															
	Front	스크랩	박혜림															
	Back	검색 결과 불러오기	한상호															
학사일정	Front	스크랩	박혜림															
	Front	캘린더 뷰	박혜림															
	Back	학사일정 불러오기	한상호															
	Back	DB 저장	한상호															
사이트 뷰	Front	url 화면 띄우기	박혜림															
	Front	스크랩	박혜림															
일정 캘린더	Front	캘린더 뷰	공소연															
	Front	스크랩 리스트	공소연															
	Front	상세 일정	공소연															
	Back	일정 불러오기	한상호															
	Back	DB 저장	한상호															
일정 작성	Front	스크랩한 일정 작성	공소연															
	Front	개인 일정 작성	공소연															
	Back	DB 저장	한상호															
로그인 창	Front	로그인	공소연															
	Back	로그인	한상호															
중간 발표			팀															
최종 발표			팀															

Q & A

THANK YOU

