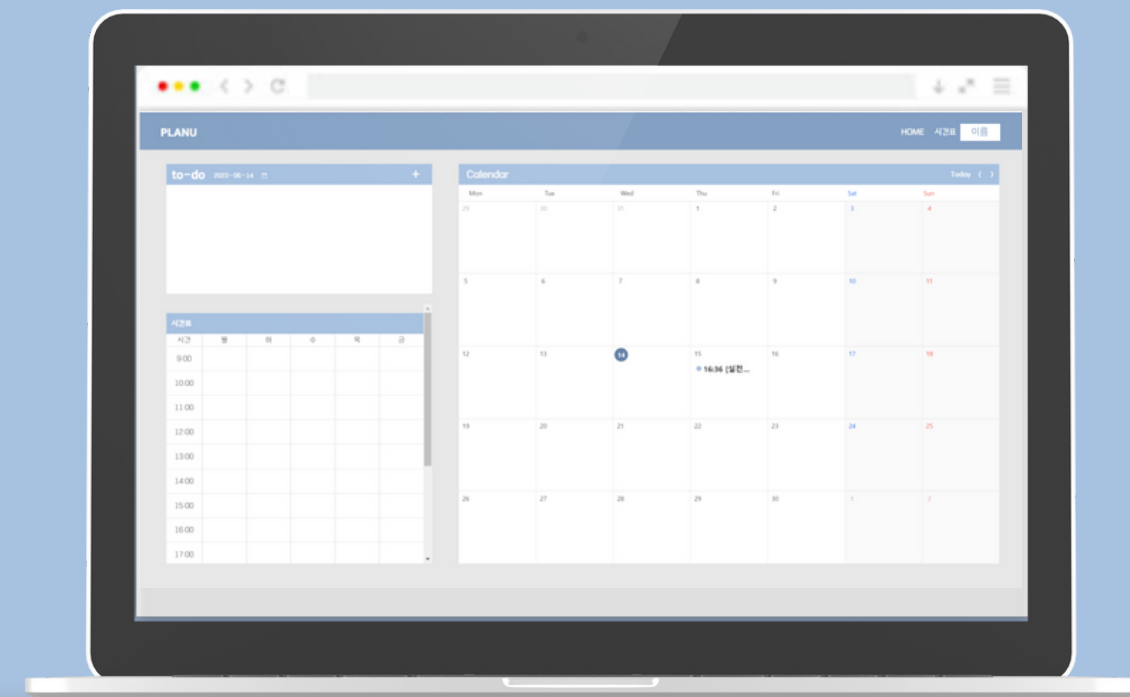


plan your schedule with

PLANU

충남대학교 학생들을 위한
일정 관리 웹 서비스

2023 CNU 공공데이터 활용 경진대회 : Team 공모



목차

1. 팀 소개

2. 개발 목적

- Overview
- 설문 조사 결과
- 문제점 분석
- Strategy
- 타겟 포지셔닝
- 기존 서비스 분석

3. 서비스 소개

- 화면 구성 및 기능 소개
- 차별성

4. 추가 목표 및 기대 효과

팀 소개



Team 공모

곽미래

컴퓨터융합학부
Leader
Backend Developer
Cloud Engineer

김혜진

컴퓨터융합학부
Backend Developer

윤민지

컴퓨터융합학부
Frontend Engineer
Web Design

이다은

컴퓨터융합학부
Frontend Engineer
Web Design

개발 목적



Overview

여러가지 어플을 확인해야 파악할 수 있는 일정, 불편하지 않으셨나요?

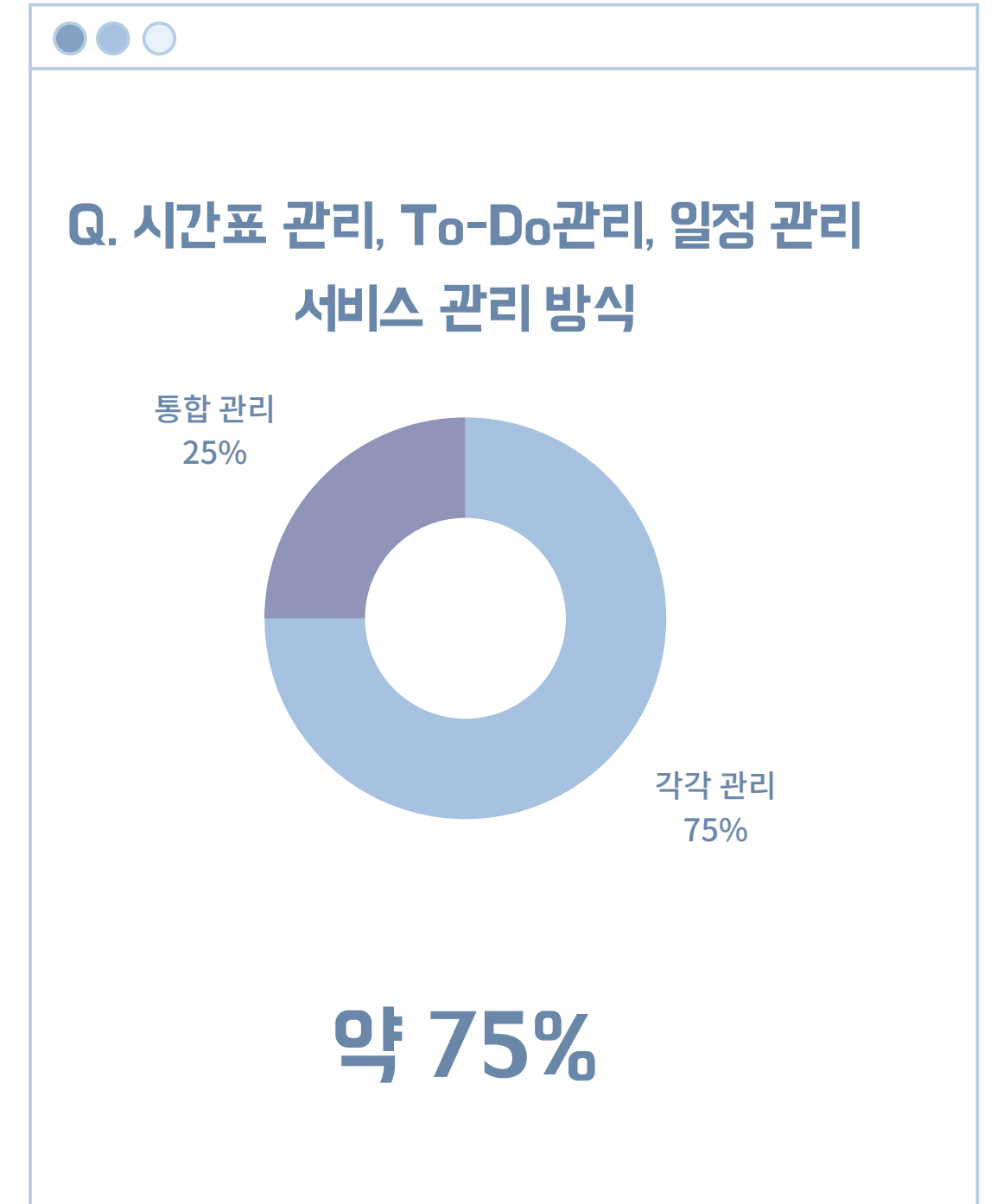
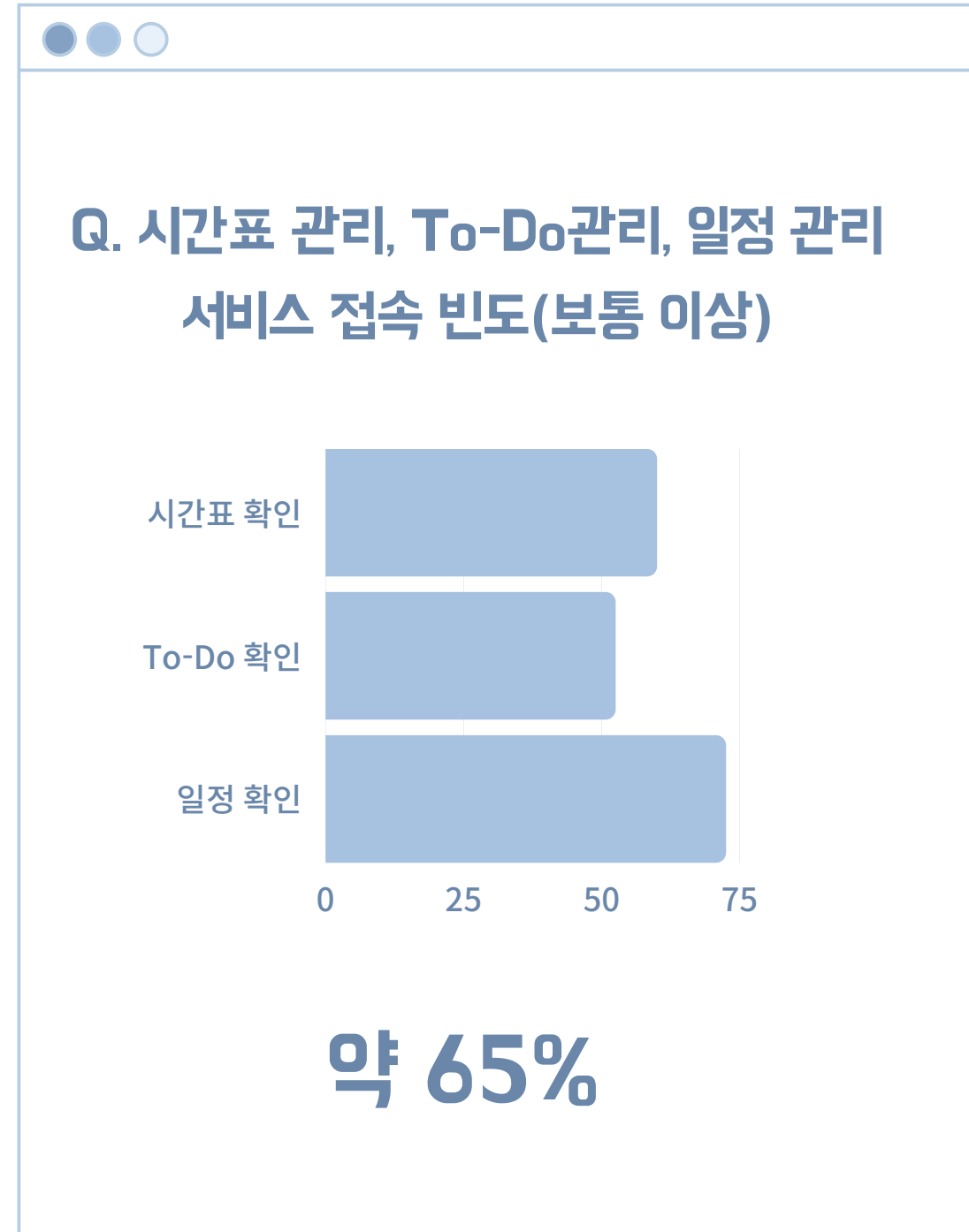
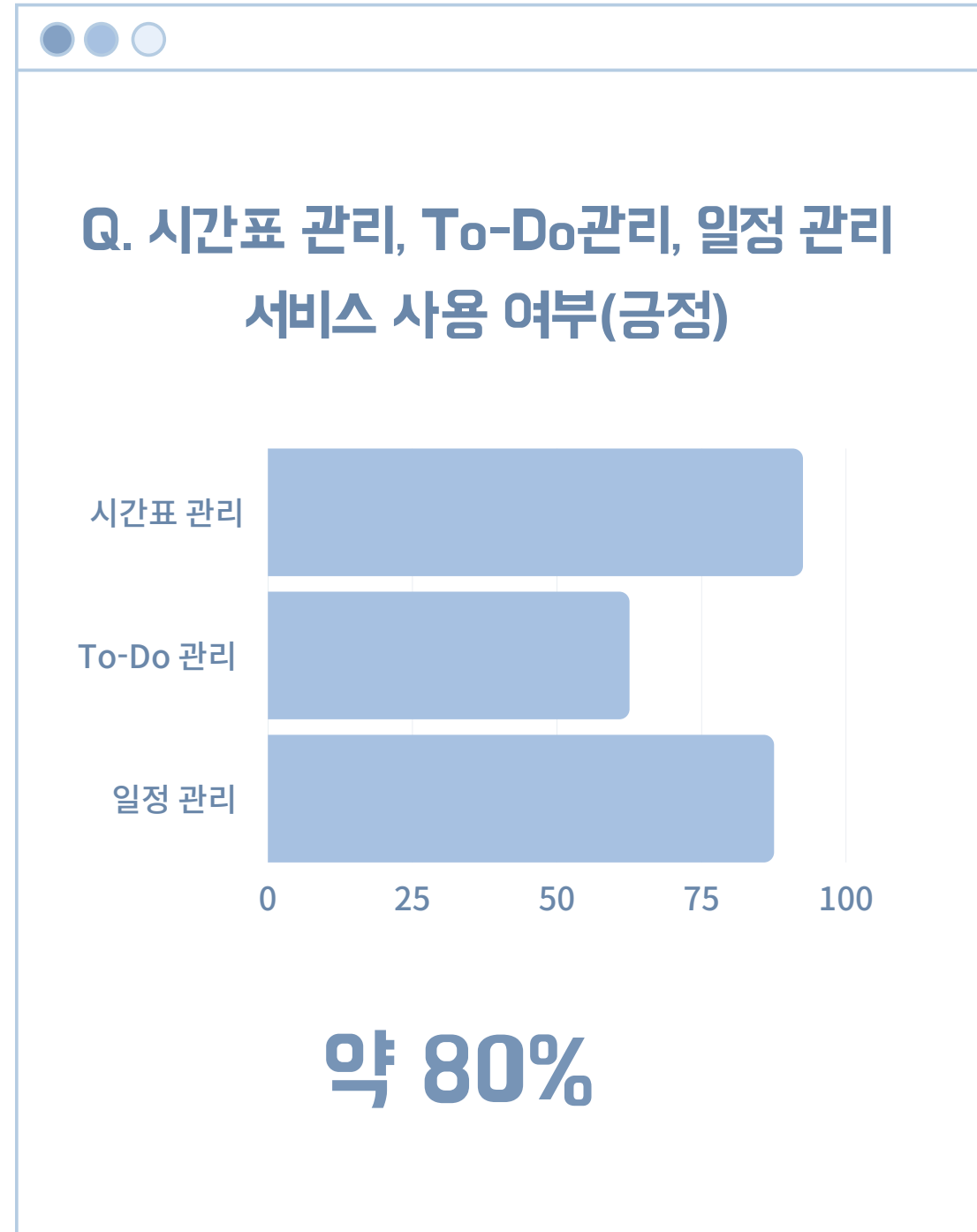
갑자기 오늘 저녁으로 회의 일정을 조정하자고?
수업이 언제 끝나지? 다른 약속은 없나?
오늘 꼭 해야 하는 일은 뭐가 있지?

아 To-do 어플에는 적어 뒀는데 일정 어플에는
안 적어 뒀서 오늘 해야하는 일을 못 했어 ㅠㅠ



어플 3개 쓰면서 이렇게까지 번거롭게 관리를 해야 할까...?
일정 일정 관리를 효율적으로 할 수 있는 서비스가 있을까?

설문 조사



문제점 분석

Check Applications

일정 조정을 위한 각 어플리케이션 방문



에브리타임보고, 구글 캘린더 보고...
너무 번거롭잖아!

to do에 쓰여있는 정보가
일정 관리 어플에는 기록 되어있지 않잖아!

→ **한 곳에서 볼 수 있는 플랫폼**

Check Cybercampers

과제 제출 마감 기한 확인을 위해
사이버 캠퍼스 방문



핸드폰 어플리케이션이랑 웹사이트랑
번갈아서 확인하는거 너무 귀찮아!

→ **웹 플랫폼 제공**

Register Schedule

예정 일정 기록



기록하기 쉽네!

→ **사용자 친화적인 UI 제공**

Strategy

As Is

각각의 서비스들을
번갈아 방문해야하는 번거로움

과제 마감 기한 확인을 위한
사이버 캠퍼스 사이트 접속

사용자 친화적이지 않은
서비스의 UX & UI

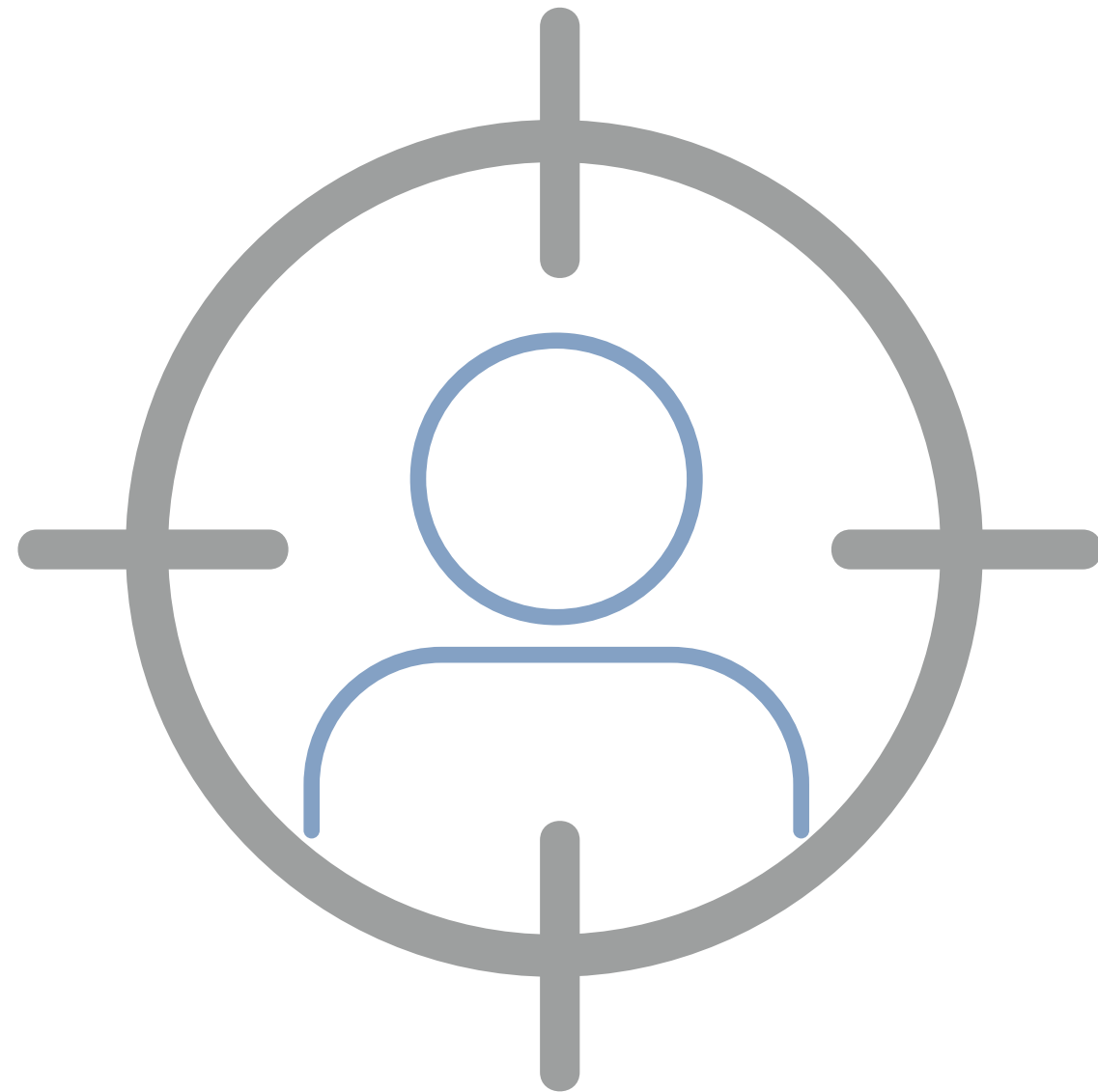
To Be

시간표, To-Do, 개인 일정 관리 기능이
한 눈에 보이는 플랫폼 제공

사이버 캠퍼스에 공지된
진행 가능 과제 정보 제공

사용하기 깔끔한 UX·UI

타겟 포지셔닝



학업 일정과 **개인** 일정 모두
효율적으로 관리하고 싶은

충남대학교 학생

기존 서비스 분석



NOTION

- 가장 많이 사용
- 다양한 템플릿을 사용하여 주별, 월별 관리
- 너무 많은 기능



GOOGLE CALENDER

- 일정이 한눈에 보임
- 이전 일정 확인의 어려움



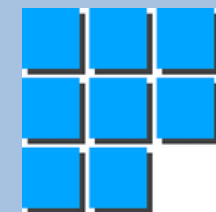
EVERYTIME

- 시간표 관리
- 커뮤니티 참여



MS TODO

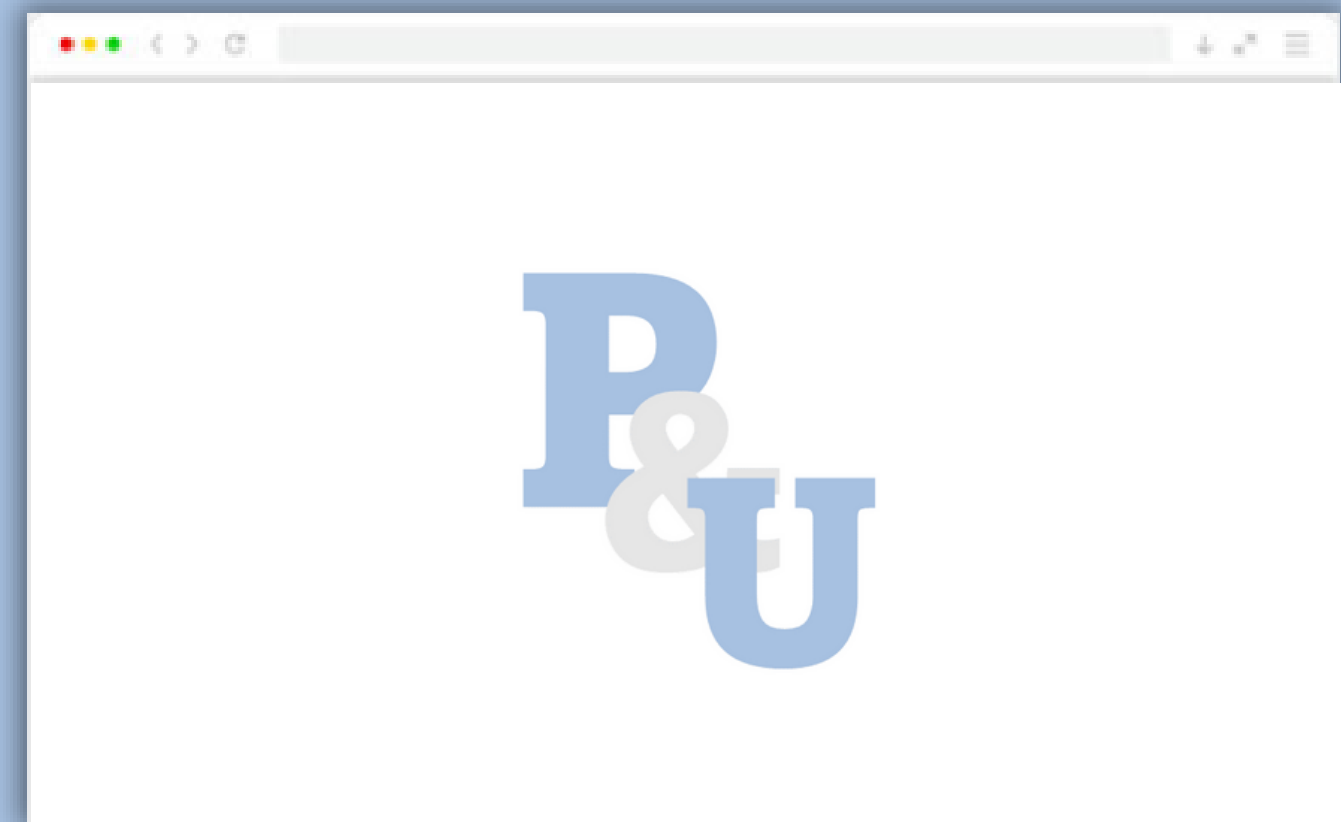
- 한 화면에 당일의 할 일만 출력



DESKTOPCAL

- 달력형태의 템플릿을 가진 데스크탑 위젯
- 일정과 todo의 분리 필요

PLANU 서비스



Login & Sign Up

The image displays two overlapping web browser windows. The background window shows the 'PLANU' login page with fields for '학번' (Student ID), 'Password', and buttons for 'Login' and 'Sign up'. The foreground window shows the 'Sign Up' page with a confirmation message '회원가입이 완료되었습니다.' (Membership completed) and a '확인' (Check) button. Below the message is a form with three input fields: '이름' (Name) with '홍길동' (Hong Gildong), '학번' (Student ID) with '146202000', and 'e-learning password' with '****'. A 'Sign up' button is below the form, and a 'Login' link is at the bottom.

Field	Value
이름 (Name)	홍길동 (Hong Gildong)
학번 (Student ID)	146202000
e-learning password	****

학번과 사이버 캠퍼스 비밀번호를
사용하여 회원가입

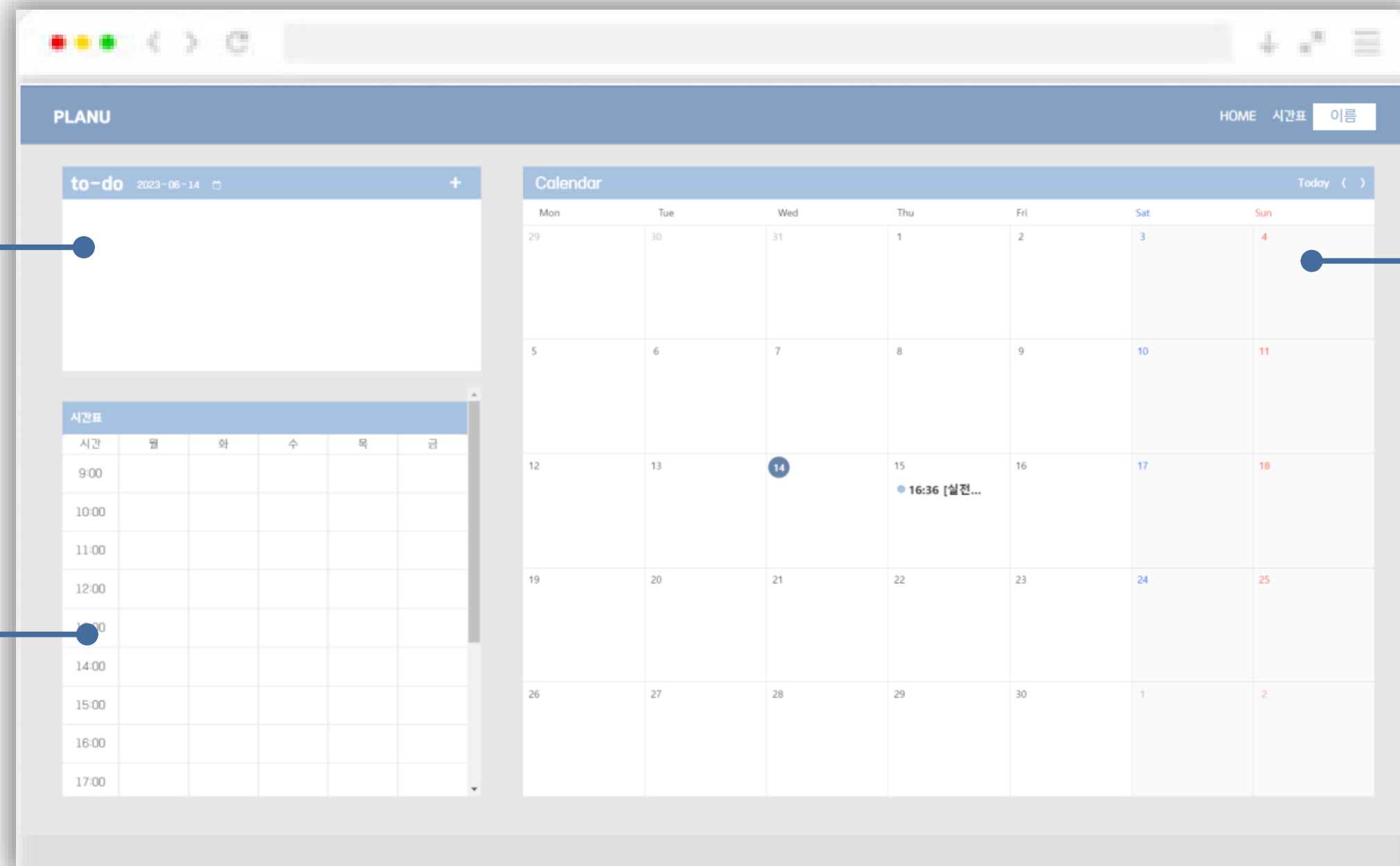
HOME

To-do

당일에 완료할 일을
한눈에 파악!

시간표

시간표를 표시하여
학업 일정 확인



Calendar

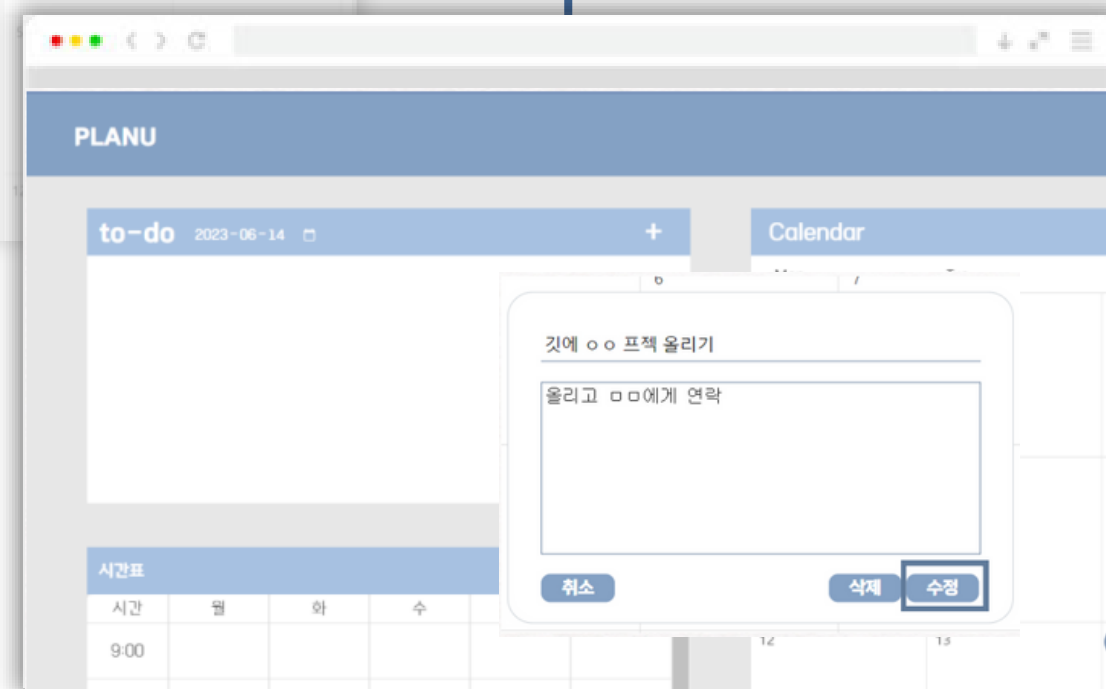
달력 형태의 컴포넌트로
일정을 한눈에 확인 및 조율

To-Do

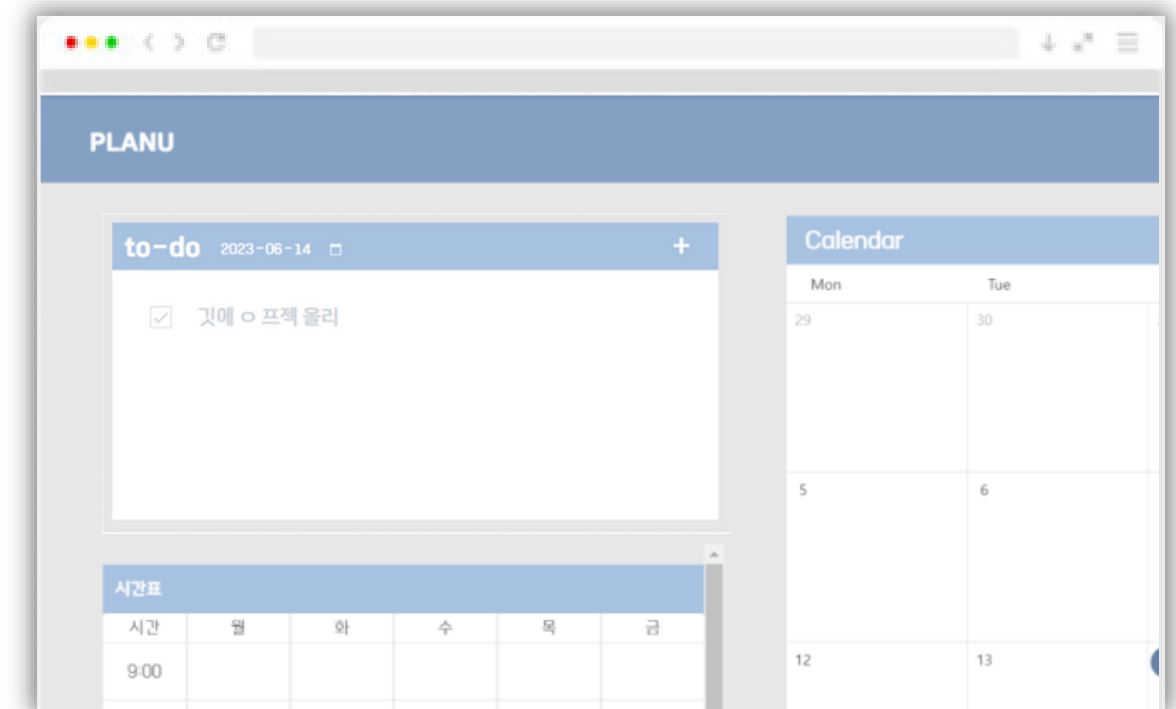
todo 추가



todo 조회
삭제 및 수정

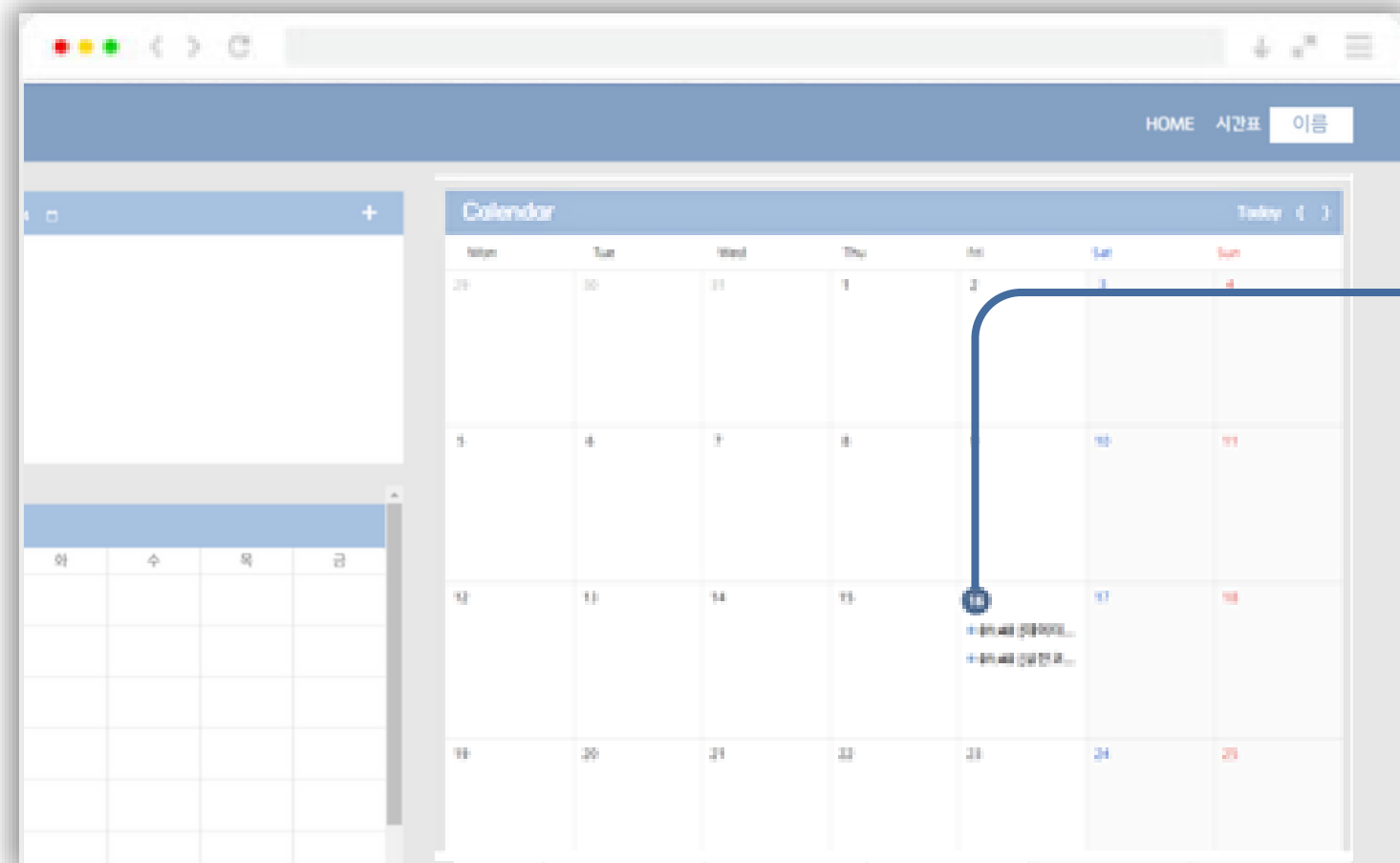


수행한 task 체크



수행한 작업은 반투명하게 변화해
업무의 효율성 고려

Calendar

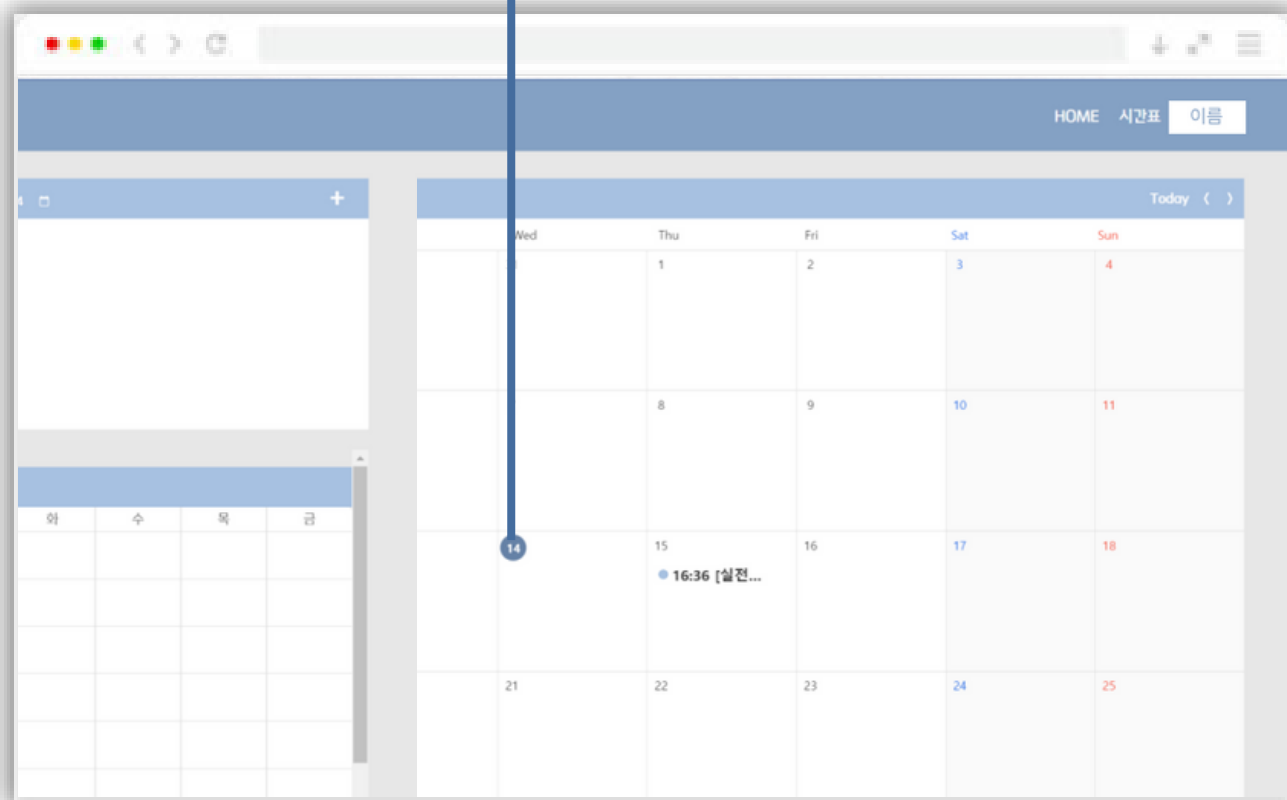


사이버 캠퍼스 크롤링

회원 정보를 사용해 사이버 캠퍼스 과제 공지란 크롤링
마감기한이 끝나지 않은 과제 정보를 달력에 표시



Calendar

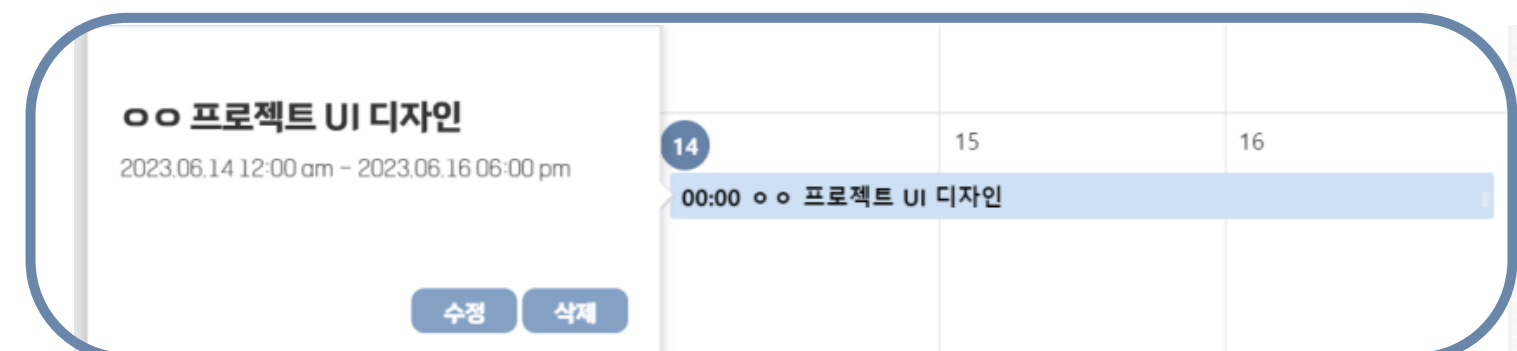


일정 추가



일정 조회 및 수정/삭제

일정별 색상 선정 및 스틱형으로 표시하여
일정 구분과 진행 기간을 확인



시간표

The screenshot shows the CNU PLANU system interface. On the left is a weekly class schedule grid. On the right is a table of classes with filters for '전공/영역' (Major/Field), '학년' (Year), and '검색' (Search). The table lists various classes with columns for '학년' (Year), '강의명' (Lecture Name), '학수번호-분반' (Course Number - Section), '담당교수' (Instructor), '학점' (Credits), '강의시간' (Lecture Time), and '추가' (Add) button.

시간	월	화	수	목	금
9:00					
10:00					
11:00					
12:00					
13:00					
14:00					
15:00					
16:00					
17:00					
18:00					
19:00					
20:00					
21:00					
22:00					
23:00					

학년	강의명	학수번호-분반	담당교수	학점	강의시간	추가
1	고급영상상담 및 교육	2270-5008	전민선	3	수 09:00-12:00	추가
1	영상영상치료1	2272-1001	이선영	3	수 13:00-16:00	추가
1	영상영상실습3	2272-1005	강내영	2		추가
1	영상영상실습4	2272-1006	강내영	2		추가
1	연구윤리	2107-1001	조병관	0		추가
1	연구윤리2	2107-3001	조병관	0		추가
1	스마트농업시스템 전공 논문 작성 및 검토(석사)	2423-5018	김윤주	3	금 09:00-12:00	추가
1	다변량분석방법특론	2423-5028	조병관	3	수 19:00-22:00	추가
1	스마트농업시스템 전공 논문 작성 및 검토(석사)	2423-5032	이영희	3	금 13:00-16:00	추가
1	연구윤리	2107-1001	조병관	0		추가
1	연구윤리2	2107-3001	조병관	0		추가

CNU 공공 데이터 : 강의 계획서 사용

강의 조회

- 강의의 상세 내용을 나타내기 위해 개별 강의 데이터의 대상 학년, 강의명, 과목번호, 분반 번호, 강사명, 학점, 시간표, 강의실 항목을 사용

강의 필터링 및 검색

- 전공/영역, 학년, 강의명 조건 설정 후 개별 강의 데이터의 대상 학년, 과목명, 이수 구분 항목을 비교하여 검색 조건에 맞는 강의들만 목록에 나타나게 함.

전공/영역

식물영양학과 >
스마트농업시스템학과 >
국제지역학과 >
약무임상약학과 >
지역사회디자인학과 >
안전과학과 >
유기응용재료공학과 >
전자공학과 >
환경IT융합공학과 >
응용화학공학과 >
컴퓨터공학과 >

학년 선택

1학년 >
2학년 >
3학년 >
4학년 >

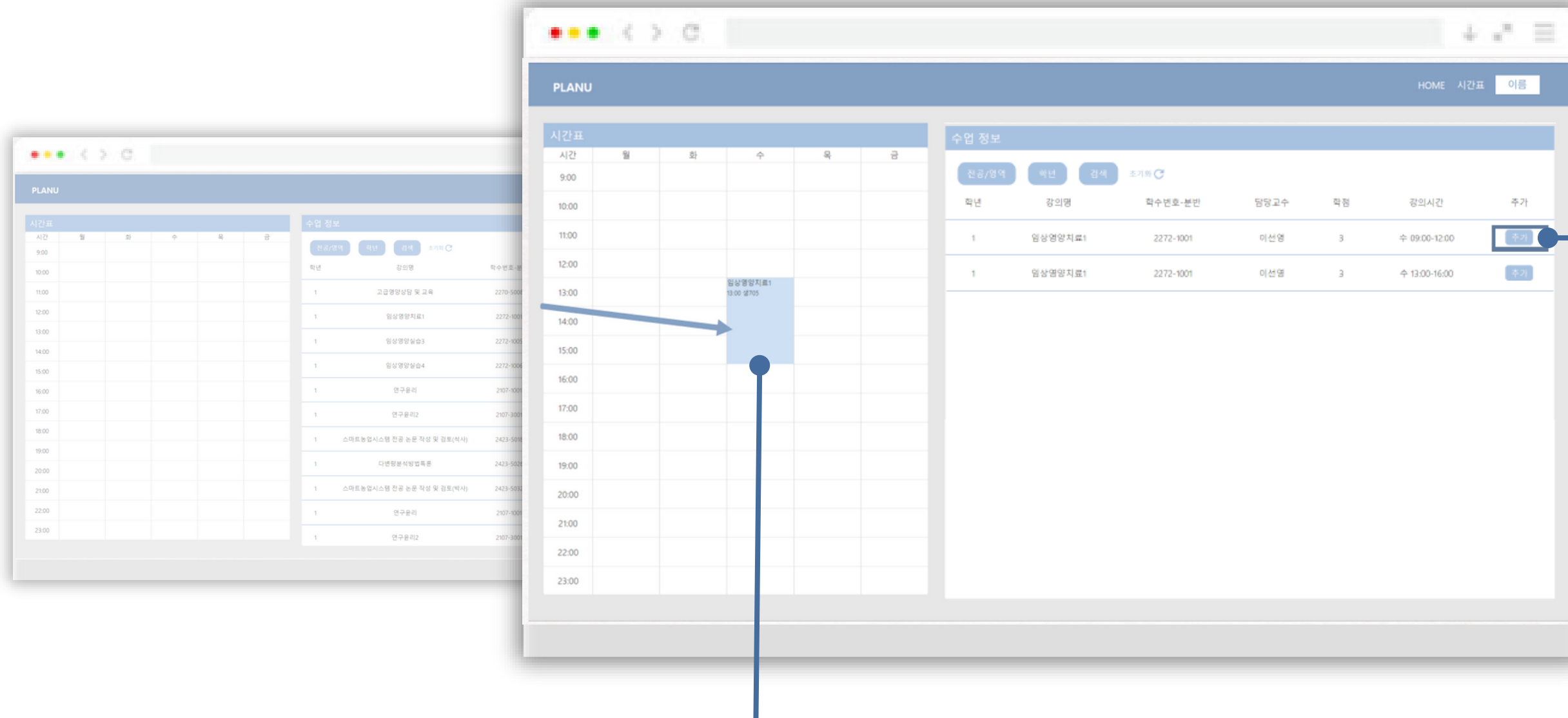
강의 검색

강의명을 입력하세요

임상영상치료1

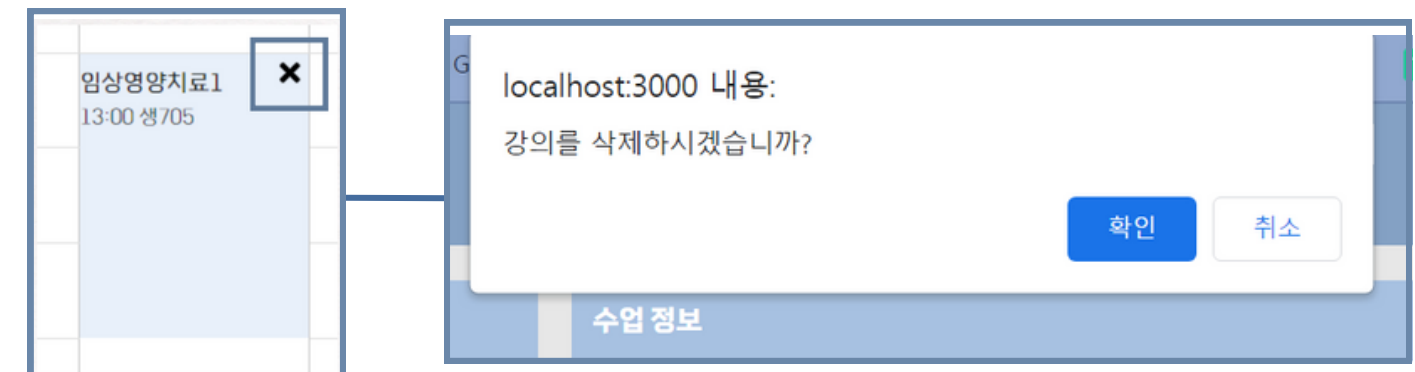
검색

시간표

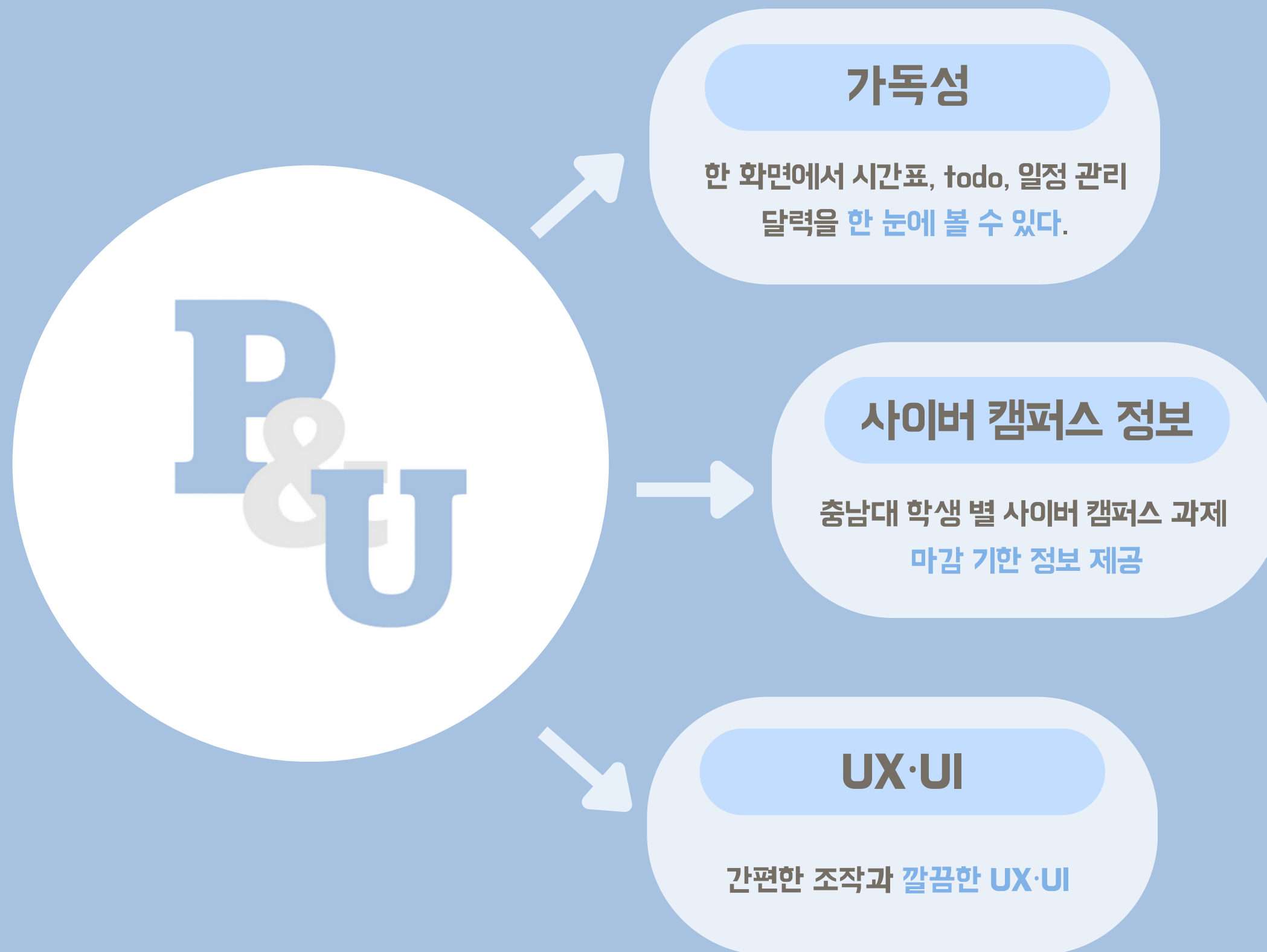


시간표 강의 추가

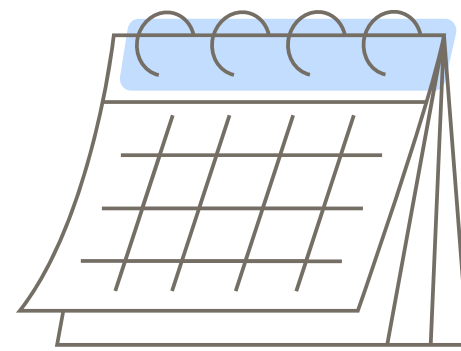
시간표 강의 삭제



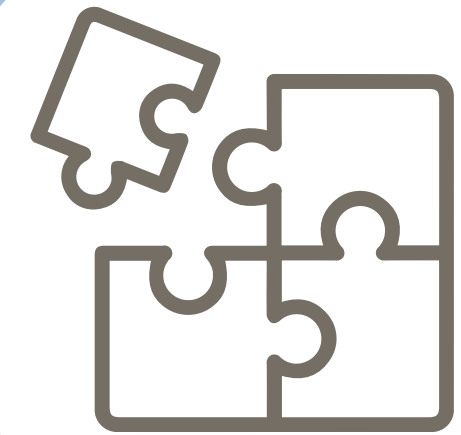
PLANU의 차별성



기대효과



학생들의 효율적인
일정 관리 장려
-> **학업 및 업무
능력 상승**



충남대학교 학생들을
위한 맞춤형 서비스
-> **학교 생활
만족도 상승**

향후 계획

- 충남대학교 홈페이지에 있는 **학사일정 데이터**를 학생들의 일정 페이지에 제공하여 학생들의 효율적인 일정 관리를 돕고자 한다.
- 크롤링 자체가 속도가 느리고 오류 발생의 위험이 존재하기에 이를 **개선**할 수 있는 방법을 찾고자 한다.
- 마감일이 얼마 남지 않은 일정이나 해내지 않은 todo List를 사용자에게 **상기시켜줄 수 있는 기능** 구현을 고려중이다.

Plan your schedule with
PLANU