



✦ '진짜' 과목 후기를
알고 싶을 때

OTL PM yumyum

| OTL 멤버

총 16인 (23 가을)

PM

⚡ yumyum 조유민

TL

⚡ platypus 오승빈

FE

⚡ night 박지호 ⚡ zealot 한승현 ⚡ april 남지현

BE

⚡ larry 권혁태 ⚡ tom 양지웅 ⚡ duncan 이동재 ⚡ jeuk 황제욱 ⚡ ddungiii 김기영

App

⚡ lobe 정성엽 ⚡ soongyu 권순규

Design

⚡ yumyum 조유민

Data

⚡ star 문동우 ⚡ inhibitor 황동욱

Intern

⚡ doxylee 이동엽 ⚡ david 정동윤

OTL이란?



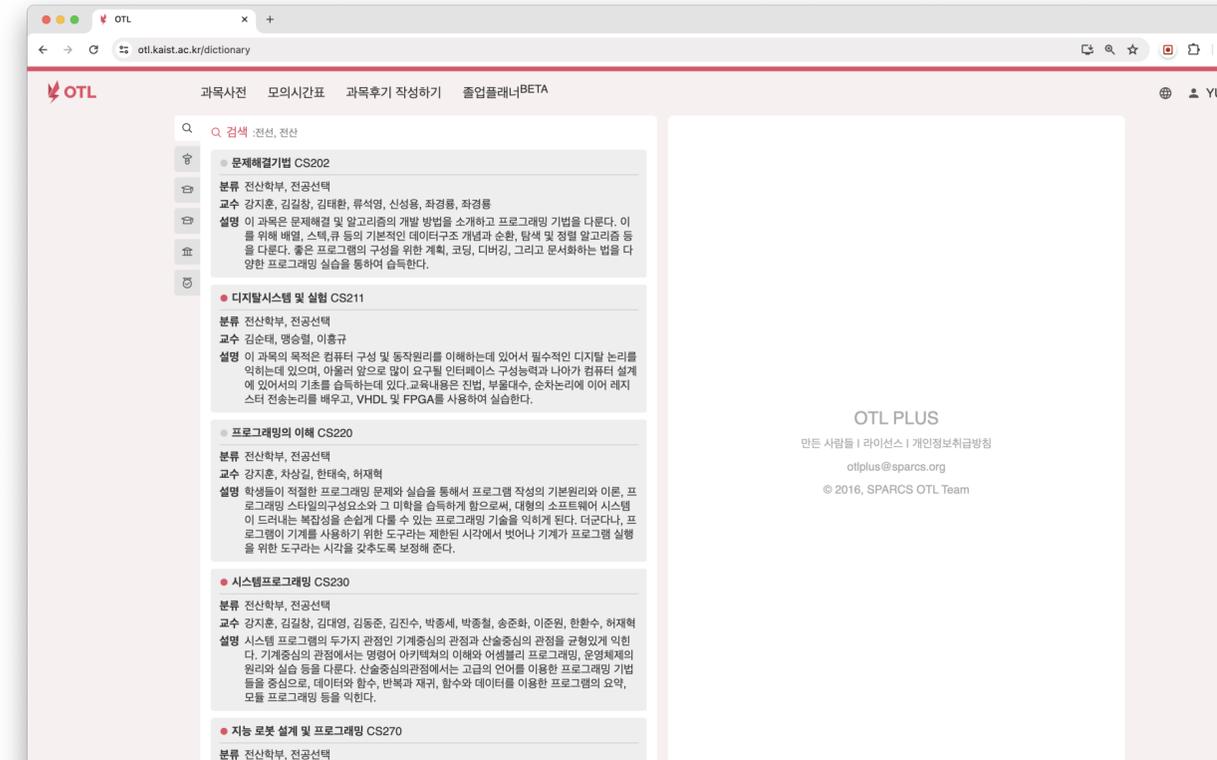
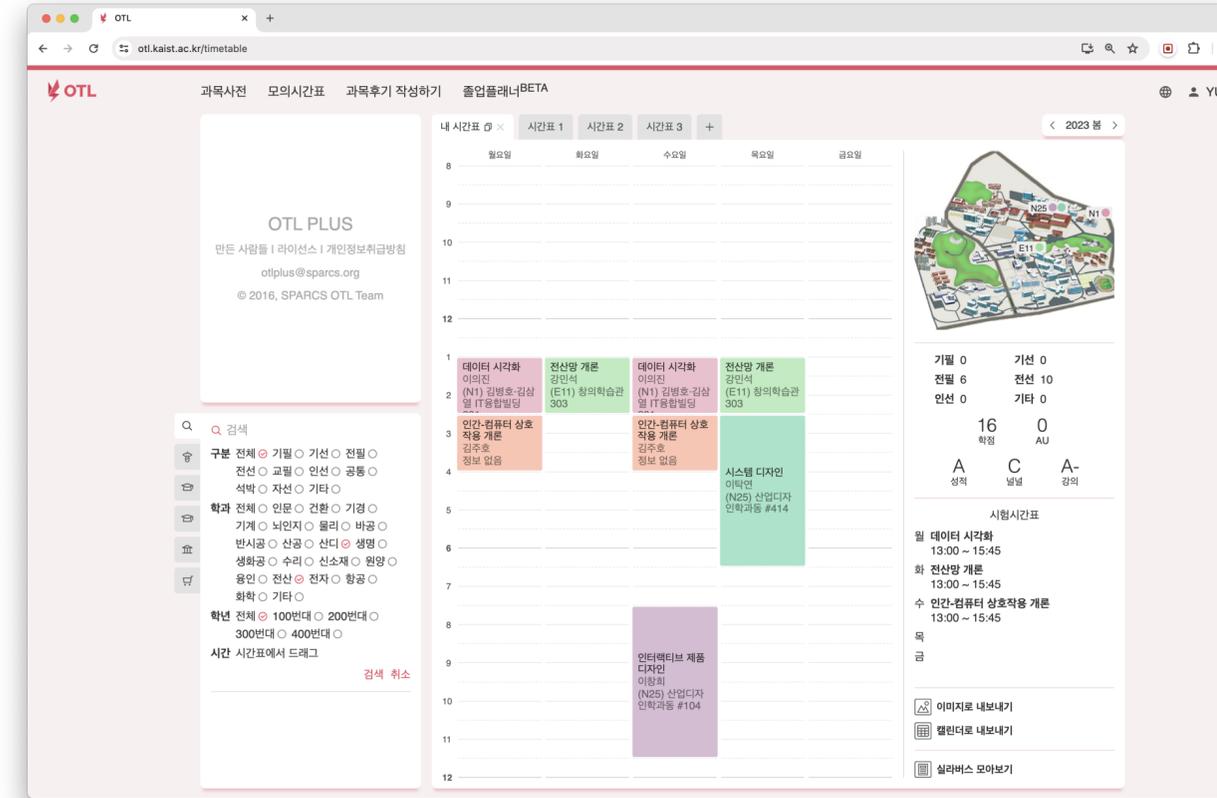
otl.sparcs.org otl.kaist.ac.kr

👉 KAIST 학우들이 강의와 교수자에 대한 후기를 서로 공유하여 유용한 정보를 얻을 수 있도록

👌 매 학기 개설되는 과목들의 정보를 한 눈에 확인해 미리 시간표를 구성해볼 수 있도록

KAIST 학우들을 돕는 SPARCS 최대 규모 서비스, **OTL**입니다.

Front	Back	App	Design
JS, TS, React	TS, NestJS, Django	Flutter, SwiftUI	Figma



| OTL이란?



otl.sparcs.org otl.kaist.ac.kr

👉 KAIST 학우들이 강의와 교수자에 대한 후기를 서로 공유하여 유용한 정보를 얻을 수 있도록

👉 매 학기 개설되는 과목들의 정보를 한 눈에 확인해 미리 시간표를 구성해볼 수 있도록

KAIST 학우들을 돕는 SPARCS 최대 규모 서비스, **OTL**입니다.

Front JS, TS, React Back TS, NestJS, Django App Flutter, SwiftUI Design Figma

(2022년도 기준, www.kaist.ac.kr)

학사생 수 **3,665명**
재학생 수 **11,059명**

재학생

11,059명

학사	3,665명
석사	3,229명
석박통합	1,396명
박사	2,769명

👤 가입자 수

14,668명

📝 후기 수

18,975개

📅 일일 사용자 수

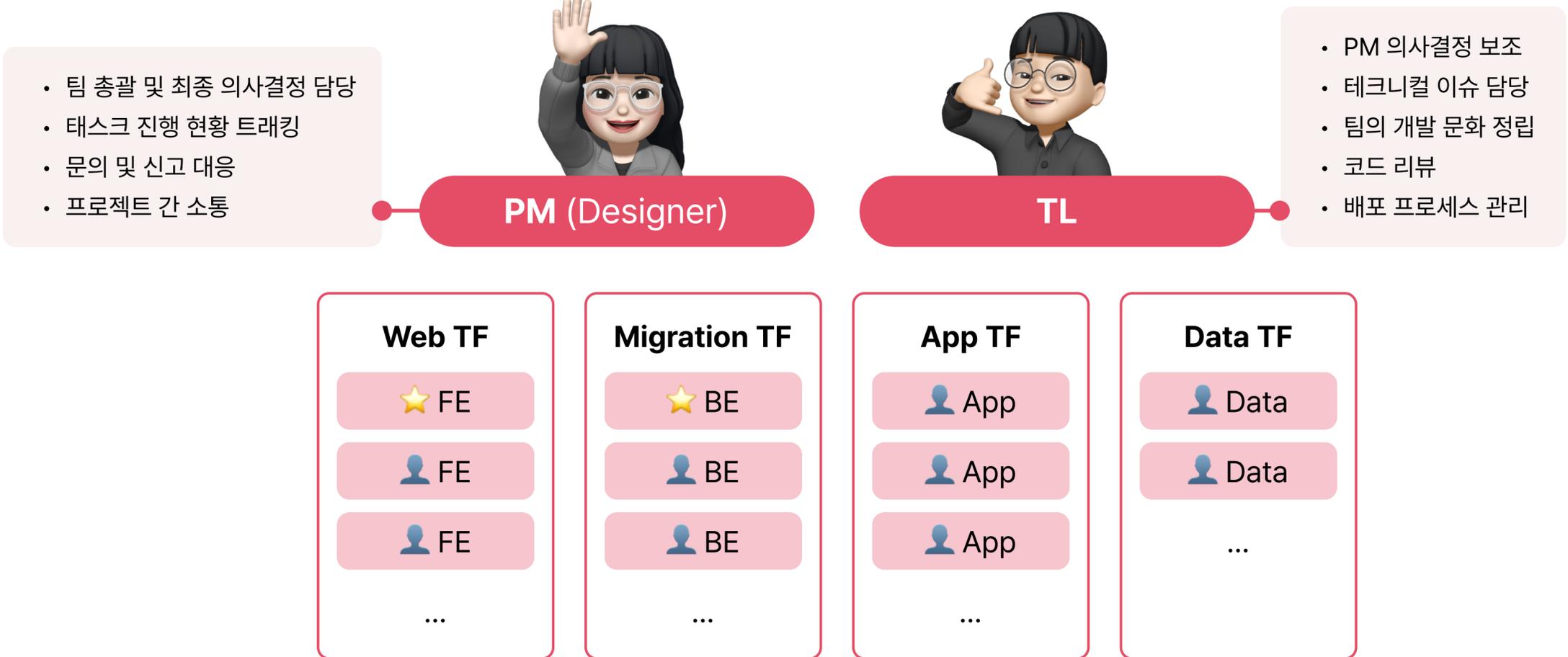
최고 5,100명

주요 성과 보고

2023 봄 및 여름

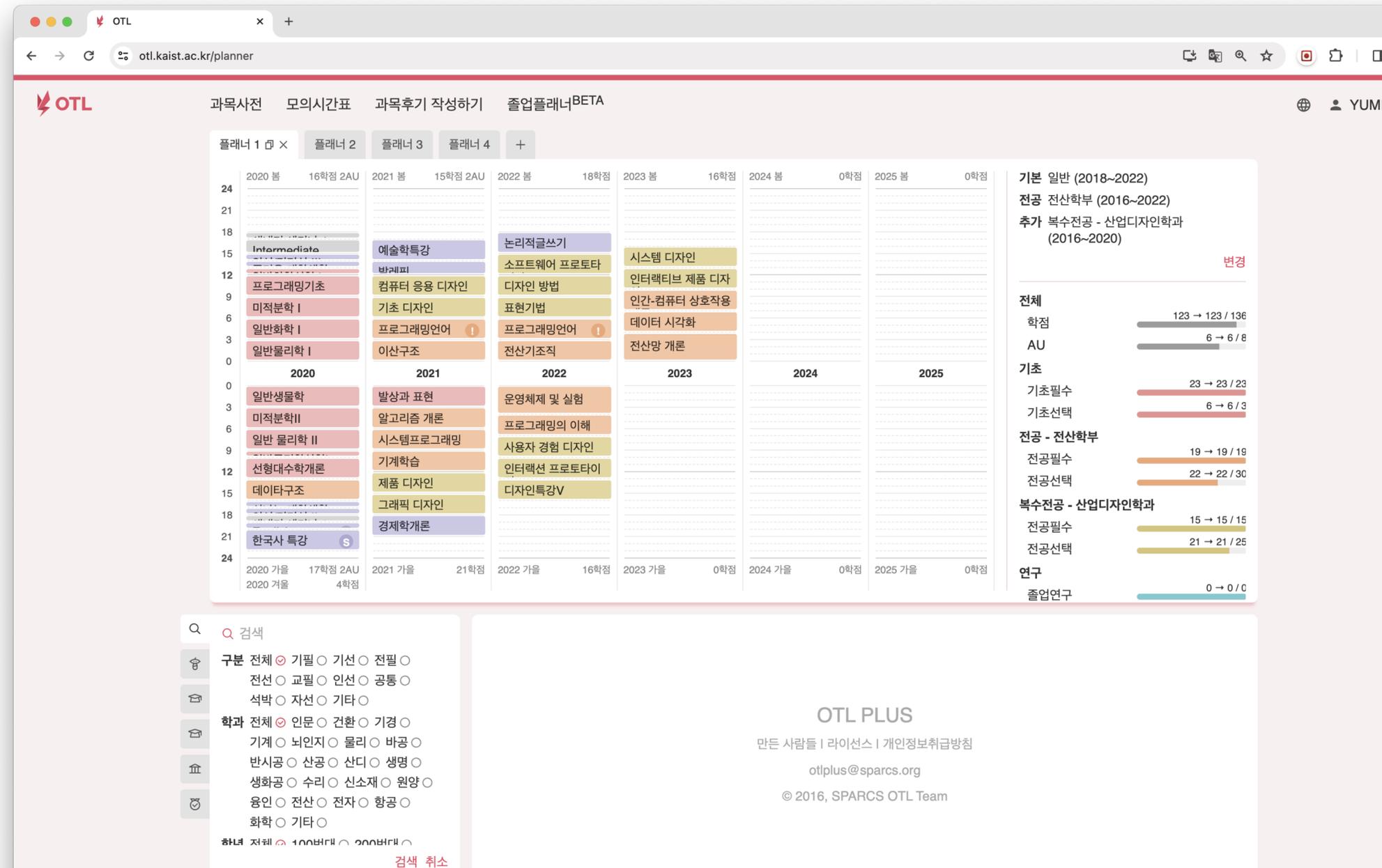
팀 구조 변화

- 팀원 변경이 크게 이루어지며 구조 변화의 필요성이 대두되었습니다.
- **PM**이 디자이너로 교체되면서 자체적으로 **TL** 직군을 신설하였습니다.
- 별개의 task를 진행하는 **TF**를 구성하였습니다.



졸업플래너BETA 출시

- 2023년 5월 15일, 졸업플래너BETA 출시가 이루어졌습니다.
- 졸업플래너는 KAIST 학우들이 졸업까지의 수강 계획을 미리 구성해 보고 한 눈에 확인할 수 있도록 돕는 역할을 수행합니다.



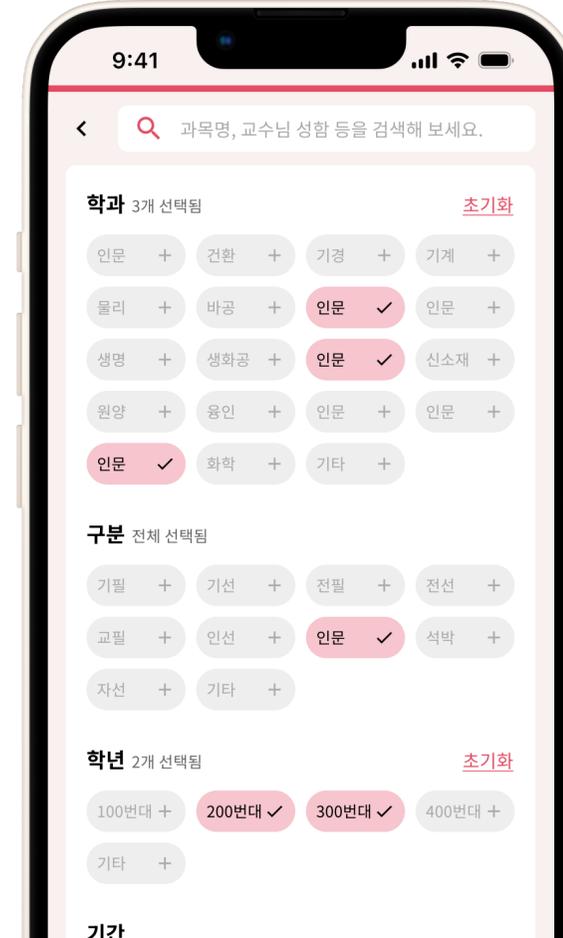
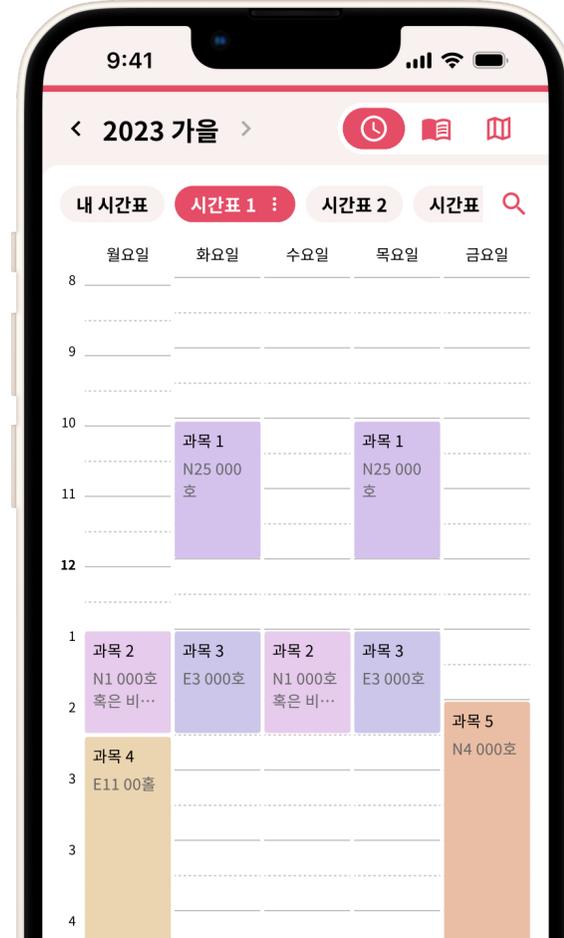
NestJS Migration 시작

- SPARCS 신입생 세미나에서 JS를 배우기 때문에, Python 기반 프레임워크인 **Django2.1**로 작성된 코드베이스를 이해하는 팀원의 수가 적어 개발 속도가 더뎠습니다.
- 기존에는 Django에 Gunicorn를 사용하고 있었는데, 이는 **응답 속도가 느리다**는 단점을 가지고 있었습니다.
- 문제 상황을 종합하여 고려한 결과, 최신 프레임워크인 **NestJS의 도입**을 결정하게 되었습니다.
- 기존 그리고 신규 백엔드 인원의 대부분이 마이그레이션에 참여하게 되었습니다.
 - 봄에는 각자 개별 과제를 수행하며 Prisma, NestJS, DB 모델링, 환경 분리 등을 익혔습니다.
 - Postman을 이용한 API 테스트를 진행하였습니다.



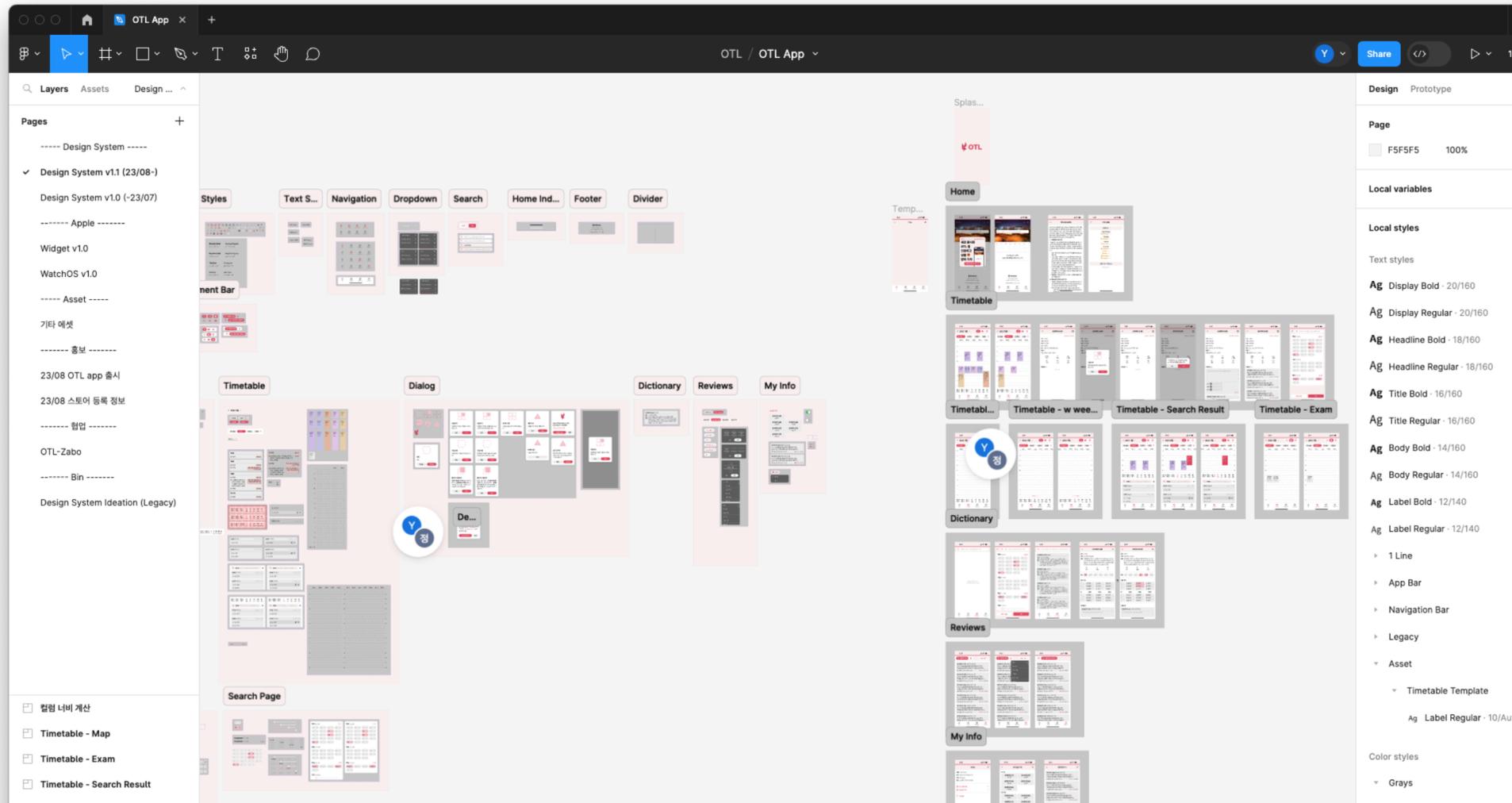
OTL 앱 출시

- 2023년 8월 3일, **OTL 앱**이 Google Play Store와 Apple App Store에 동시 출시되었습니다.
- 2023년 11월 1일 기준,
 - **Apple App Store**에서는 총 **988건의 First-Time 다운로드**가 이루어졌습니다.
 - **Google Play Store**에서는 총 **723명의 사용자**가 앱을 설치하였습니다.



OTL 디자인 시스템 구축 시작

- 기존 OTL 웹 디자인은 Adobe XD 파일로만 일부 존재해 동시 작업 및 팀 내 공유가 어려웠습니다.
- 구현된 모습과 디자인 파일 상의 차이를 줄이고, 팀 및 SPARCS 내부 공유가 쉽도록 **Figma로 디자인 시스템을 이전하게** 되었습니다.
- OTL 앱 출시를 위한 디자인 또한 Figma 상에서 진행되었으며, 2023년 여름, **OTL 앱 디자인 시스템 v1.0 구축이 완료**되었습니다.
 - 앱 출시 이후 수정 및 보완을 거치며 v1.1 구축이 진행 중에 있습니다.

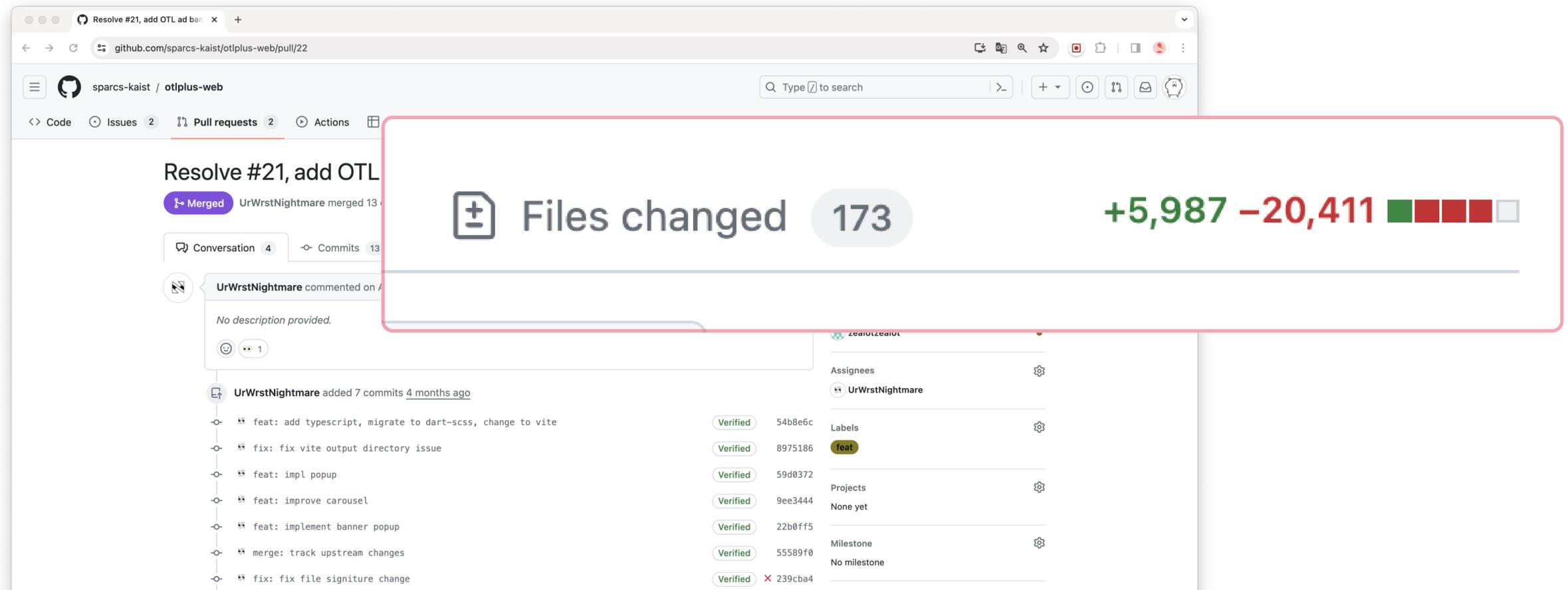


진행 현황

2023 가을

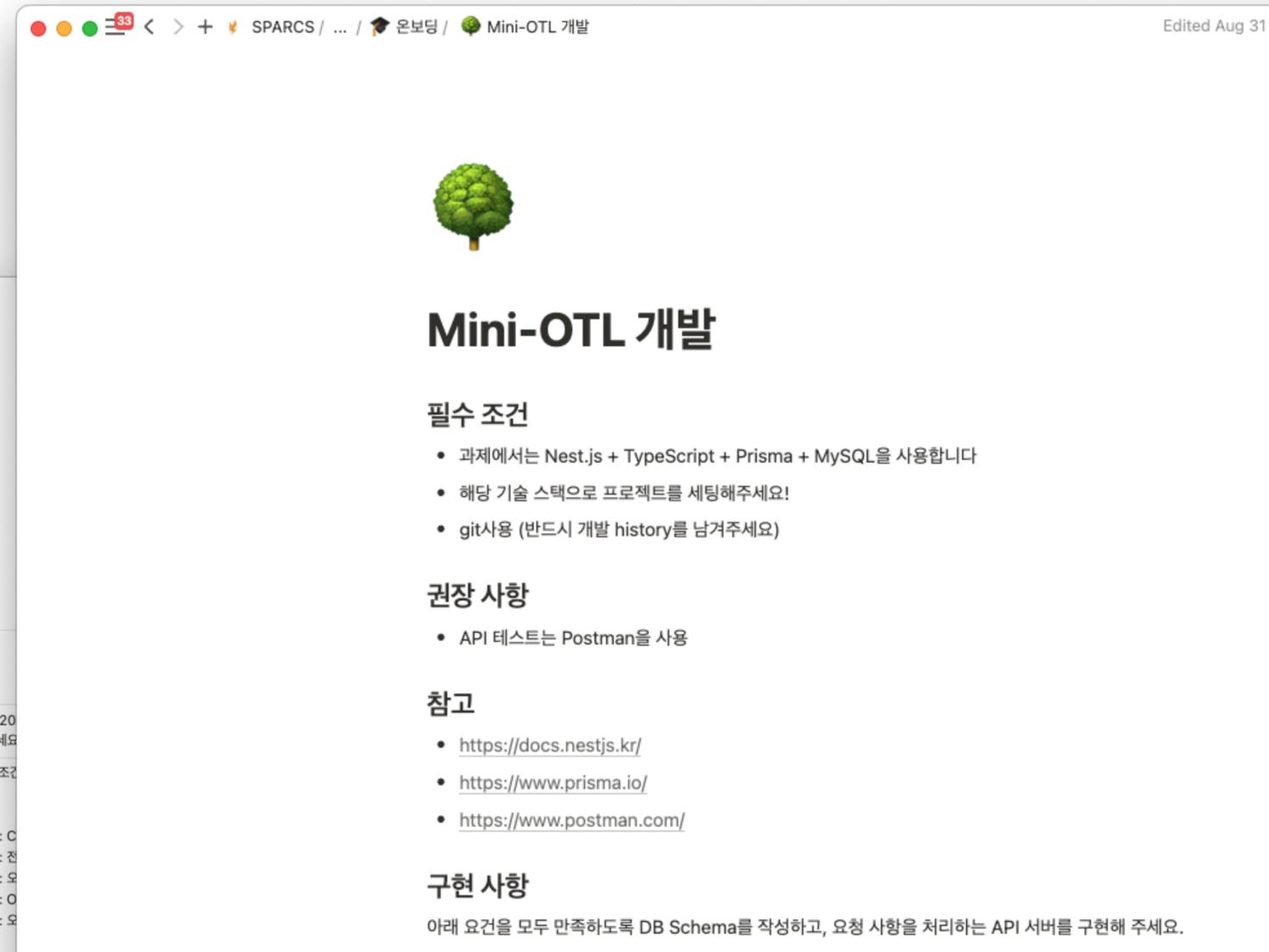
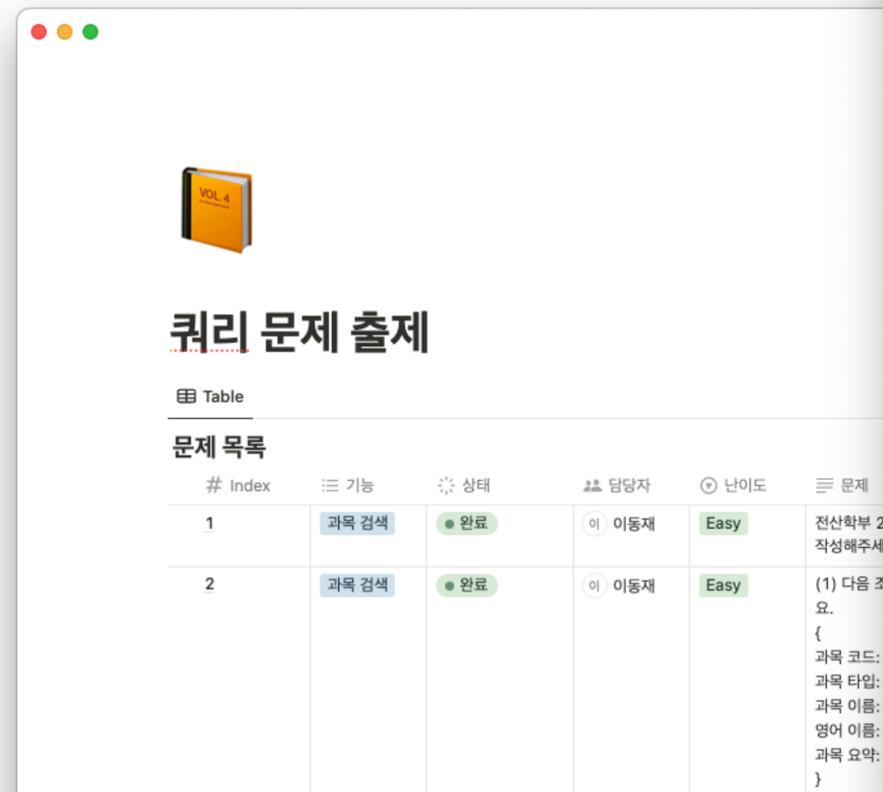
FE TS 도입 시작 및 폴더 구조 정리

- 협업 과정에서의 생산성을 높이고 유지 보수를 용이하게 하기 위해 TS를 도입하고 폴더 구조를 정리하였습니다.



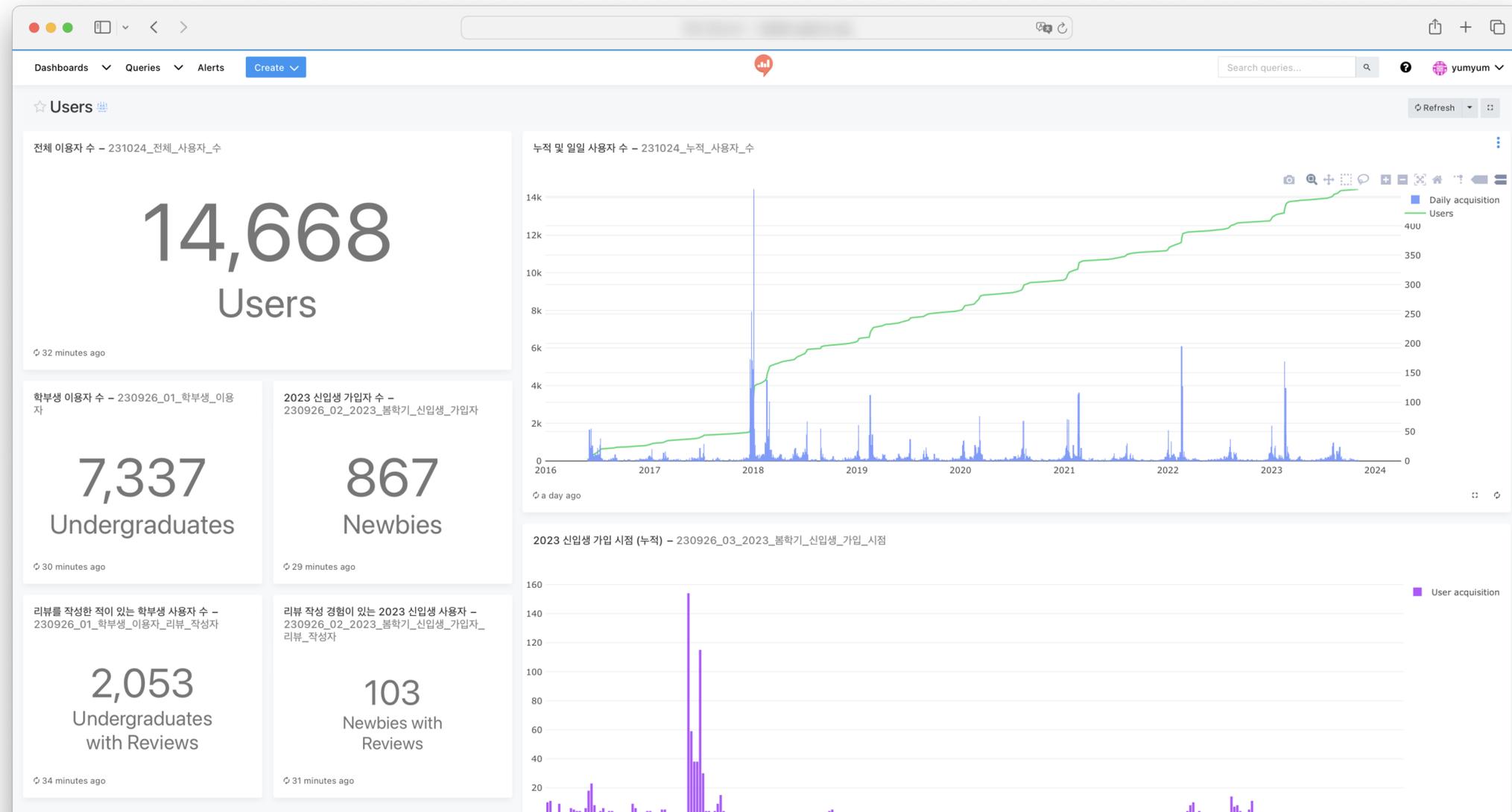
NestJS Migration 진행

- 2023년 여름에 이어 가을에도 **API를 개발**하고 있습니다.
- 온보딩을 위한 자료인 **Mini-OTL**과 **쿼리 문제들**을 제작하고 보완하고 있습니다.



사용자 데이터 수집

- OTL의 변화가 KAIST 학우들에게 어떻게 실질적인 영향을 미치고 있는지 관찰하고, 이를 통해 얻은 객관적인 근거를 토대로 합리적인 결정을 내리기 위해 사용자 데이터 수집 및 분석을 시작했습니다.
- 현재는 Redash를 이용해 사용자 및 후기 수와 관련된 데이터 시각화를 진행하고 있습니다.



OTL 앱 iOS 위젯 추가 제작 및 watchOS 앱 출시 준비

- 출시 당시부터 지원되었던 **홈 화면 위젯**들에 더해, **잠금화면 위젯**들이 추가 제작되었습니다.
- watchOS** 앱을 출시하기 위한 디자인 작업을 일차적으로 진행하였습니다.

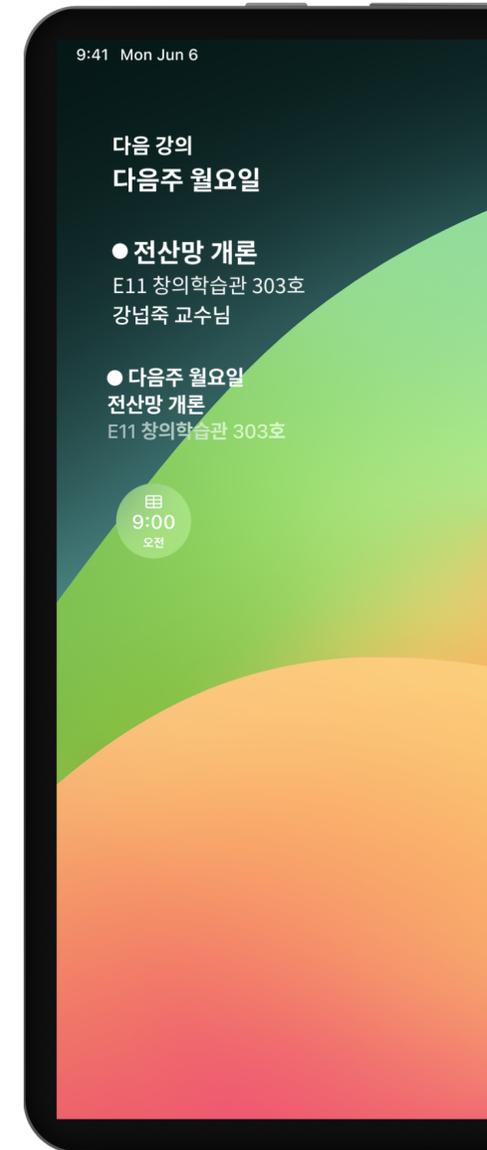


다음 강의
다음주 월요일

- **네트워크 개론**
E11 창의학습관 303호
강민석 교수님



	월	화	수	목	금
9					
10					
11		인터랙션 프로토타이 핑		인터랙션 프로토타이 핑	
12					
1	운영체제 및 실험	프로그래밍 의 이해	운영체제 및 실험	프로그래밍 의 이해	
2					
3	디자인특강 V<디자인 너를 위한				디자인특강 V<디자인 너를 위한
4	데이터 분 석>				데이터 분 석>



활동 계획

2024 봄과 가을, 그 이후

| OTL 활동 계획

OTL에서는 다음의 3가지 목표를 고려해 현재의 마일스톤을 세웠고, 또 앞으로의 마일스톤을 세울 예정입니다.

후기 작성률 증대

OTL의 가장 핵심적인 요소인 후기가
지속적으로 쌓일 수 있는 환경을 갖추겠습니다.

지속 가능한 서비스와 팀

시간의 흐름에 발맞춰
변화하고 발전하는 서비스와 팀을 유지합니다.

학기 중 접속자 수 증대

시간표를 미리 구성해보는 수강신청기간 전,
후기를 작성하는 학기 말 외에도
사용할 이유가 있는 서비스를 만듭니다.

OTL 활동 계획

Web

👤 학기 중 접속자 수 증대

- **커스텀 타일(가제)** 기능을 개발합니다.

🐙 지속 가능한 서비스와 팀

- **리팩토링**을 이어서 진행합니다.
- 개선 작업을 완료하고 **졸업플래너**를 정식으로 출시합니다.

App

👤 학기 중 접속자 수 증대

- **안드로이드 위젯**을 제작해 지원합니다.

🐙 지속 가능한 서비스와 팀

- 앱을 **유지 보수**합니다.

Design

🐙 지속 가능한 서비스와 팀

- 지연되었던 **OTL 웹 디자인 시스템** 구축을 재개합니다.

Migration

🐙 지속 가능한 서비스와 팀

- **API 개발**을 이어가며 **온보딩 자료 제작** 및 **보완**을 완료합니다.

Data

📝 후기 작성률 증대

👤 학기 중 접속자 수 증대

🐙 지속 가능한 서비스와 팀

- DB와 GA를 함께 활용해 사용자 유입 경로 등 더욱 다양한 **사용자 데이터**를 수집 및 **분석**합니다.

Etc.

📝 후기 작성률 증대

- 후기 작성을 장려하기 위한 이벤트를 진행합니다.

**OTL은 KAIST 학우들의 편리한 학교 생활을 돕는 것을
최우선 목적이자 목표로 합니다.**

저희 SPARCS OTL 팀은 항상
더 나은 서비스를 만들어 나갈 수 있도록 노력하겠습니다.

감사합니다 :)

