

3조 - SooF

(Schedule w/ Friends)



CONTENTS 1

프로젝트 개요



Schedule with Friends → SF → SooF → 수프

- 배경 및 목적
 - 메신저로 친구들과 모임날짜를 정하려면 끝없는 채팅 또는 번거로운 투표 과정을 거치게 된다.
 - 이 번거로움을 해결해 친구들과 모이기까지의 과정을 편리하게!
- 유사 서비스와의 비교
 - 구글 캘린더: 공적 느낌이 강하고, 만날 수 있는 시간을 처리해서 보여주지는 않는다
 - **LettuceMeet**: 일회성 스케줄 맞추기를 위한 웹사이트, 한 번 추가된 자신의 정보 재사용 및 지속가능한 모임을 위한 다회성 스케줄 조정이 가능한 수프(SooF)와는 목적이 다르다

- 강희진 (팀장)
- 이승욱
- 김상휘



code.presso

CONTENTS 2

프로젝트 목표



효율적인 일정 조율 : 번거로운 투표 없이 모임 날짜를 효율적으로 정할 수 있게 한다.

최적의 만남시간 제안 : 사용자와 친구들의 가능한 시간을 기반으로 최적의 만남 시간을 제공한다.

정기 모임 관리 : 정기적으로 이루어지는 모임을 위한 특화된 스케줄 관리 기능을 제공한다.

유사 서비스 대비 차별화 : 구글 캘린더의 공적이고 비개인화 된 느낌, **LettuceMeet**의 일회성 스케줄 선정의 한계를 극복하고 사용자 중심의 서비스를 제공한다.

CONTENTS 3

프로젝트 소개



Soof (수프)

친구들과 일정을 공유해 모임의 구성원 모두가 함께 만날 수 있는 시간을 추출한다



code.presso

- 개인 캘린더 생성
 - 사용자는 **SooF**에 회원가입 후 자신만의 개인 캘린더를 자동으로 할당 받게 된다.
 - 이 캘린더에는 개인의 일정, 중요 날짜 등을 편리하게 추가할 수 있다.
- 공유 캘린더 생성 및 초대
 - 사용자는 친구나 그룹의 모임을 위한 별도의 공유용 캘린더를 생성할 수 있다.
 - 생성된 공유 캘린더를 바탕으로 추가 이용자들을 초대하여 그룹을 생성한다.
- 개인 캘린더와 공유 캘린더 정보의 연결
 - 공유 캘린더에 초대받은 사용자는 자신의 캘린더 정보를 공유 캘린더에 등록할지 결정한다
 - 이를 통해 공유 캘린더에 참여하는 모든 멤버의 일정들이 한눈에 파악된다.
 - 모임의 특성에 따라 공유 캘린더에서는 개인 캘린더의 세부정보를 숨길 수 있다.
(공개 범위 설정을 통한 사생활을 보호)

1. 공유 캘린더
2. 소셜 로그인: 카카오톡 소셜 로그인을 통해 캘린더 초대 링크 공유를 용이하게
3. 프라이버시: 모임의 목적에 따라 사용자의 일정 공개 범위를 조절할 수 있게
4. 채팅 기능: 캘린더 참여자 간 단체 채팅 기능을 구현한다
5. 추가적인 기능
 - chatgpt API를 활용한 모임 장소 추천
 - 웹 내에서 실시간 영상통화가 가능하도록
 - 외부 캘린더를 import하고 내부 캘린더를 외부로 export하는 iCal 포맷의 캘린더

CONTENTS 4

기술 사양



- 캘린더를 구현하려면 프론트가 복잡해질 것 같아 기간 내 프론트는 부트캠프 이후 프론트 개발자를 구하는 것이 목표

Spring Boot

- JPA, Spring Security 등 라이브러리 활용

PostgreSQL

- 관계형 데이터베이스가 프로젝트에 더 적합하다고 판단

1. 서버 : **AWS EC2** 인스턴스를 사용하여 서비스를 호스팅
2. 데이터베이스 : **AWS RDS**를 사용하여 **PostgreSQL** 인스턴스 호스팅
3. 메세지 : **AWS**의 managed Kafka인 **Amazon MSK** 또는 직접 **EC2**에 **Kafka** 클러스터 구축 고려
4. 스토리지 : **AWS S3**를 사용하여 정적 파일 및 이미지 저장

CONTENTS 5

타임라인



엔티티 및 레포지토리 구현	-
authorization 및 회원가입 구현 + 서버 설정	~ 10월 28일 (토)
소셜 로그인 구현 + 엔티티별 생성/삭제/수정/조회 로직 구현	~ 11월 04일 (토)
가능 일정 추출 로직 구현 + 채팅 기능 구현	~ 11월 18일 (토)
프라이버시 구현	~ 11월 25일 (토)
프로젝트 발표 - 12월 02일 (토)	
이외) chatgpt API 기반 모임 장소 추천 기능 구현	12월 02일 ~
이외) 공유 다이어리 (노트 형식) 구현	12월 02일 ~

CONTENTS 6

결론



- (문제) 공적인 회의부터 사적인 모임까지, 서로의 공통된 시간을 찾아내기까지의 비효율적인 과정
- (해결) 그룹을 생성하고 개인 일정을 연동하여 효율적으로 모임 시간 설정, 선호에 따라 세부 공개범위 조정

- (결과) 불필요한 시간 단축, 그룹의 존속 가능성에 기여

소셜 로그인 구현 + 엔티티별 생성/삭제/수정/조회 로직 구현 (~11.04)	로그인: 카카오톡 / OAuth 소셜 로그인을 통해 캘린더 초대 링크 공유
가능 일정 추출 로직 구현 + 채팅 기능 구현 (~11.18)	채팅: 캘린더 참여자 간 단체 채팅
프라이버시 구현 (~11.25)	프라이버시: 모임의 특성에 따라 개인의 일정 내용의 공개범위 설정

CONTENTS 6

피드백 이후 변경 사항



- 서비스 이름 변경 (SooF → Binder)
 - **Binder:** 종이 등을 함께 묶는 바인더, 뭉치게 하는 물질, 제본 기계
 - 좁은 의미에서는 서로 다른 일정을 하나의 결과값으로 뭉치고, 결국 서비스를 통해 만남을 지속하게 되어 하나의 모임이 더 단단해지는 바인더의 역할을 수행한다

