

포팅 매뉴얼

1. Gitlab 소스 클론 이후 빌드 및 배포할 수 있도록 정리한 문서

- 사용한 JVM, 웹서버, WAS 제품 등의 종류와 설정값, 버전(IDE버전 포함) 기재
- 빌드 시 사용되는 환경변수 등의 주요 내용 상세 기재
- 배포 시 특이사항 기재
- DB 접속 정보 등 프로젝트 (ERD)에 활용되는 주요 계정 및 프로퍼티가 정의된 파일 목록

```
yarn add --dev prettier
yarn add --dev react-router-dom
yarn add styled-components
yarn add axios
yarn add --dev react-icons
yarn add --dev @babel/core @babel/cli
yarn add --dev @babel/preset-env
yarn add --dev @babel/preset-react
yarn add --dev @babel/plugin-transform-runtime
yarn add --dev @babel/runtime-corejs3
yarn add --dev webpack webpack-cli
yarn add --dev webpack-dev-server
yarn add --dev dotenv-webpack
yarn add --dev lodash
yarn add --dev babel-loader
yarn add --dev babel-plugin-module-resolver
yarn add --dev babel-plugin-styled-components
yarn add --dev file-loader
yarn add --dev css-loader
yarn add --dev html-loader
yarn add --dev style-loader
yarn add --dev html-webpack-plugin
yarn add --dev date-fns
yarn add --dev zustand
yarn add --dev react-dnd react-dnd-html5-backend
yarn add --dev react-datepicker
yarn add --dev react-calendar
yarn add --dev prismjs
yarn add --dev react-cookie
yarn add react-spinner
```

```
npm install --global yarn
yarn install
yarn start:dev
```

Fast API

2

BE stack

1. **Java** 17(LTS) zulu jdk-17
2. **Spring** 3.1.1(LTS)
<https://covenant.tistory.com/279><https://revf.tistory.com/260>
3. **JPA** Hibernate
4. **Spring Security**
5. **Spring REST Docs**
6. **MariaDB**
7. **JUnit**
8. **Docker**
9. **NGINX** - 프록시 서버로 두고 ssl 인증서 생성해서 https 만들기, 포트 포워딩 용도
10. **EC2** AmazonLinux
11. **S3** - 버킷, 외부 스토리지. 배포 파일 저장으로 사용.
12. **prometheus** - 서버 성능 테스트 통계
13. **grafana** - 통계 시각화
14. **Gradle** - 빌드 도구 — Maven에 비해 편리한 사용
15. **Mockito** Mock framework, 목업 테스트할 때 의존성 문제 등을 임시로 해결해주는 툴 (예. 데이터베이스 의존 코드인데 데이터베이스가 연동이 안 되어있을 때)
16. **DataGrip**
17. **IntelliJ**

FE stack

1. **Zustand** 4.3.9
2. **node.js** 18
3. **Prettier** 3.0.0
4. **TypeScript** latest
5. **Babel** 7.22.9
6. **React** 18.2.0

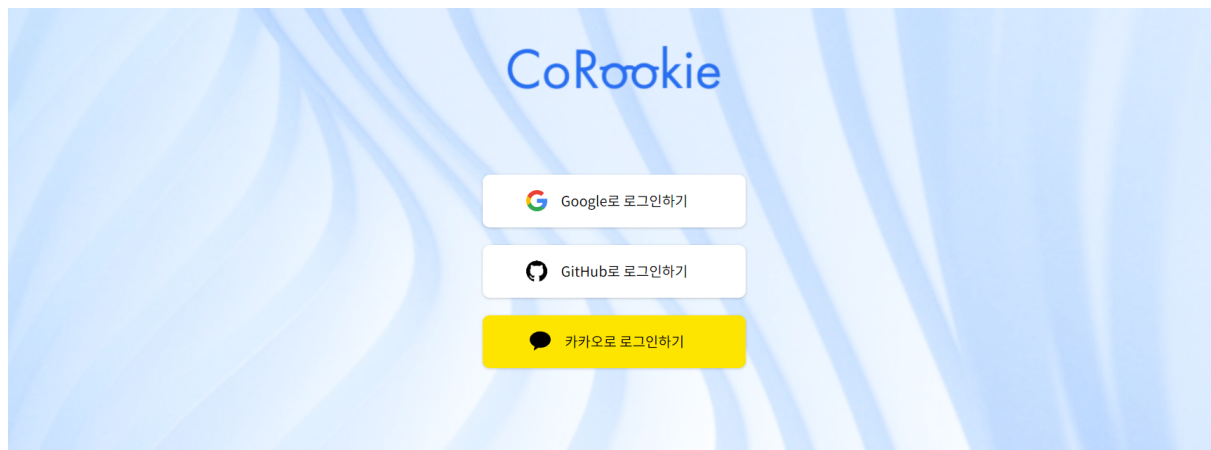
7. Webpack 5.88.2

AI Stack

- | | | |
|-----------------|---------|--|
| 1. Python | 3.7.16 | |
| 2. fastAPI | 0.101.0 | python API 빌드 웹 프레임워크 |
| 3. uvicorn | 0.15.0 | (ASGI)비동기 웹 서버 |
| 4. torch | 1.10 | ML 프레임워크 |
| 5. transformers | 4.8.2 | attention mech + seq2seq 구조의 모델 사용을 위한 프레임워크 |

4. 시연 시나리오

소셜 로그인



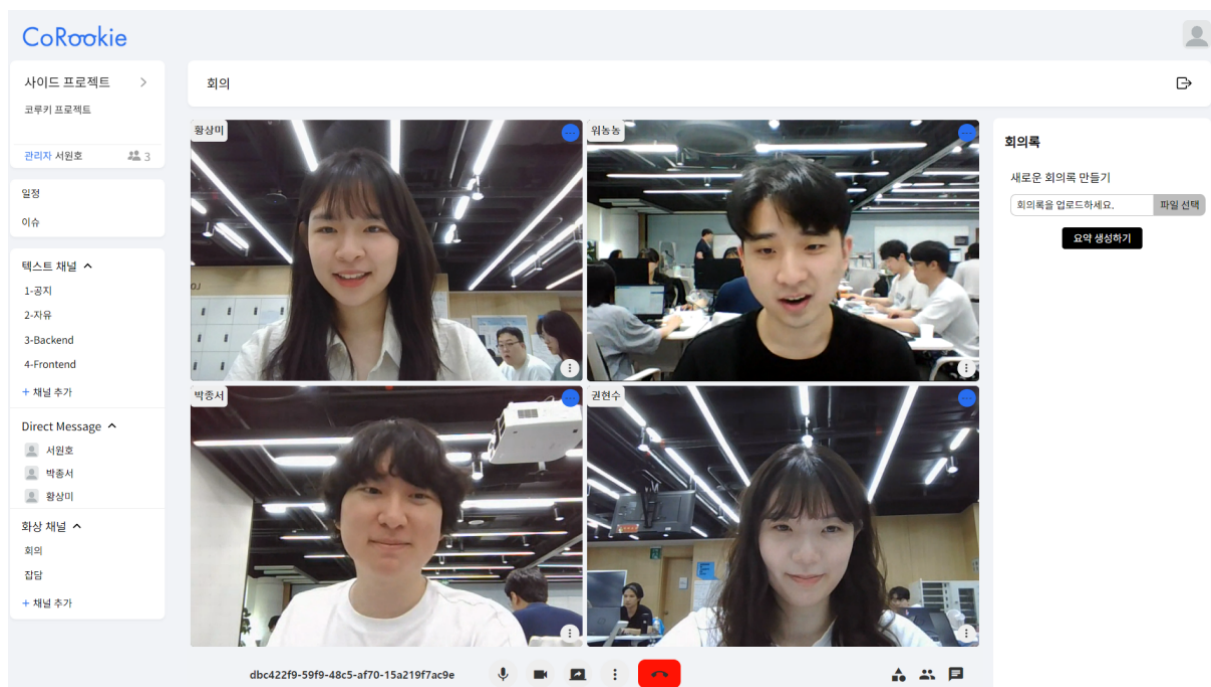
- Google, Github 또는 Kakao로 로그인

프로젝트 생성



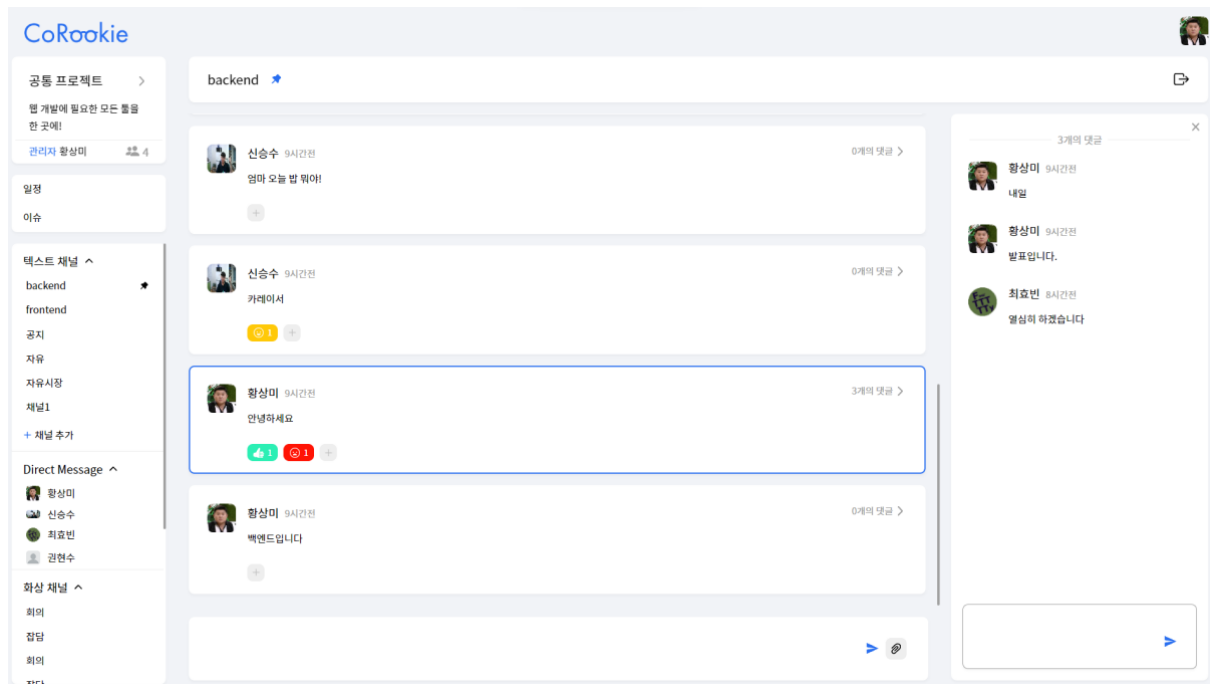
- 프로젝트 생성, 썸네일 클릭하여 프로젝트 입장
- 프로젝트 링크 활성화 및 멤버 초대

화상회의



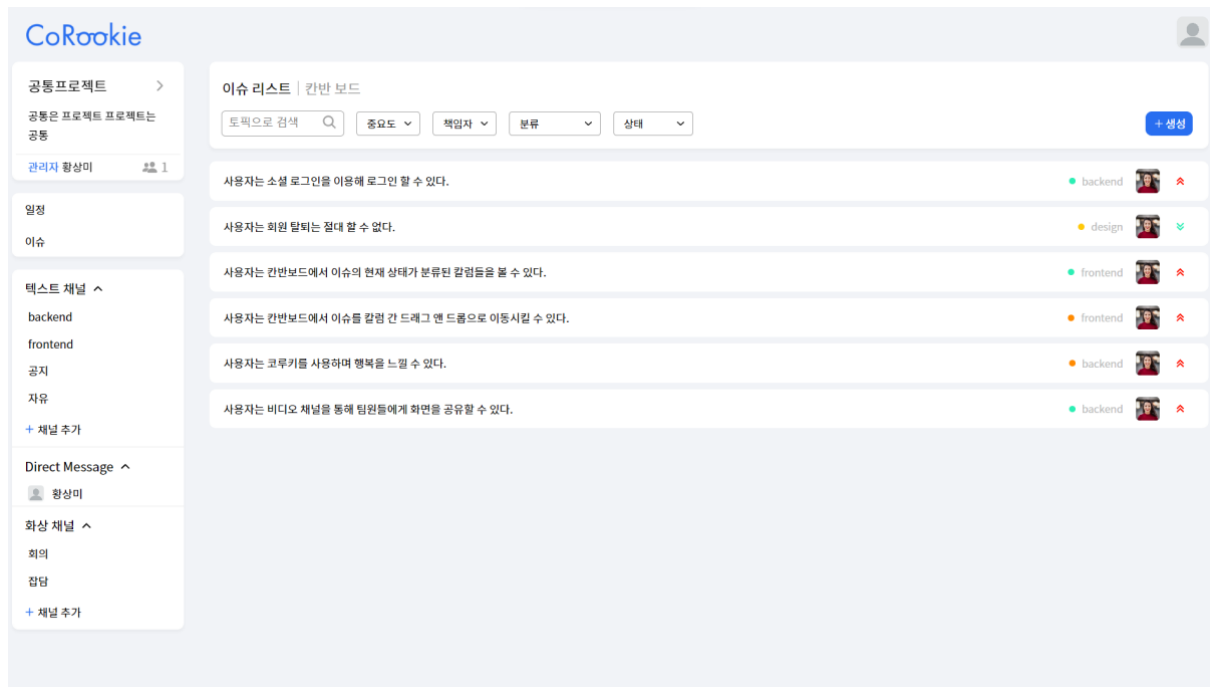
- 화상회의 접속
- 회의 녹취록 파일 생성
- 녹취록 파일 분석 후 요약

채팅



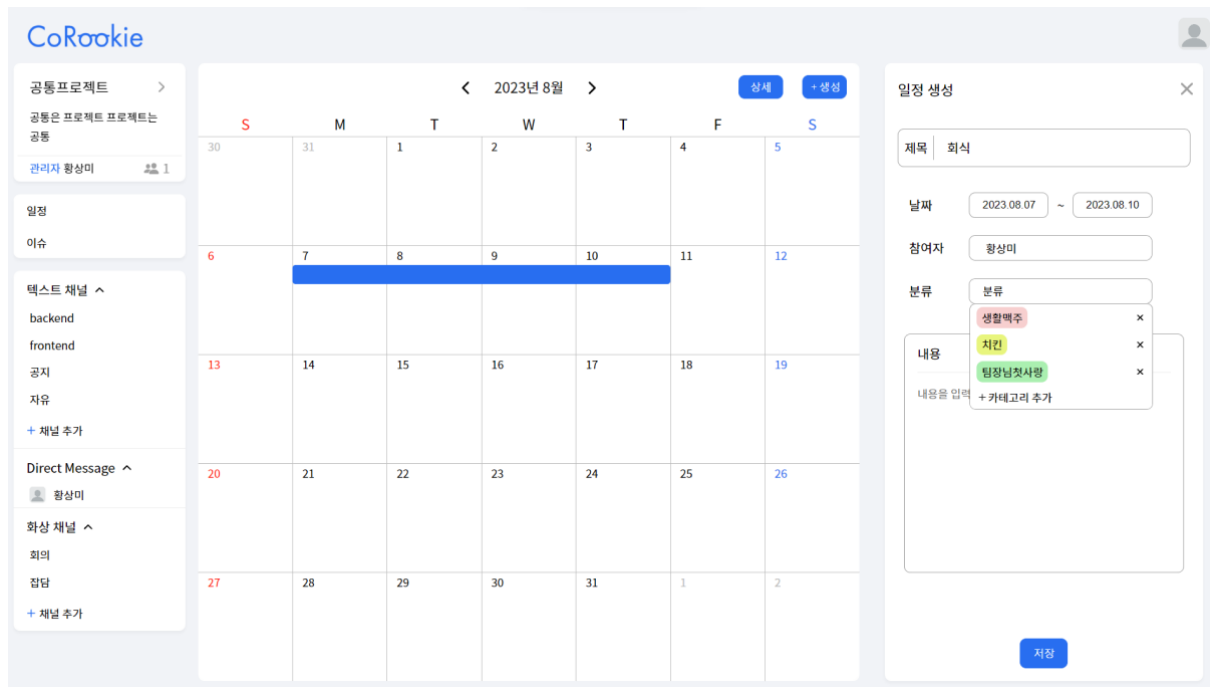
- 채팅창에 입력하여 채팅 작성
- 채팅 스레드에 댓글 등록
- 채팅 스레드에 이모지 표시

이슈



- 중요도 이슈 생성
- 필터링 확인
- 칸반보드에서 확인
- 칸반 보드에서 드래그 앤 드롭으로 중요도 변경

일정



- 생성 버튼으로 새 일정 생성
- 드래그앤 드롭으로 새 일정 생성