

안녕하세요.
프론트엔드 개발자 신수진입니다.

☎ 010-8701-6331
✉ sujin.shin.2000@gmail.com
🔗 <https://github.com/Shin-Sujin>

Introduce

사용자의 경험을 개선하는 데 집중합니다.

- UI/UX 의 작은 불편함도 그냥 넘기지 않고 개선점을 고민하며, 사용자 입장에서 서비스를 바라보는 습관을 지니고 있습니다.
- 렌더링 최적화, 코드 분할, 불필요한 리렌더 방지 등 다양한 방법을 통해 빠르고 매끄러운 UI 경험을 제공하고자 합니다.

🗨️ 동료와의 원활한 소통과 협업하기 좋은 코드 작성으로 신뢰받는 개발자가 되고자 합니다.

- 장기적인 유지보수를 고려해, 가독성이 높은 코드를 작성하기 위해 항상 고민합니다.
- 의견을 전달할 때는 명확하고 논리적으로 설명하려 노력하며, 상대방의 입장을 이해하려는 태도로 소통합니다.

Projects

Preview 유튜브 영상을 보기 전 요약해주는 Chrome Extension

[GitHub](#) | [Medium](#)

Figma

Typescript

Vite

React.js

Tailwind.CSS

Recoil

Docker

ESLint

Prettier

Recharts.js

인원 : 6명 | 기여 : FE 20%

2023.12 ~ 2024.1

사용자 경험 중심의 렌더링 최적화

문제 발생 : 구독한 채널 리스트의 렌더링 시간(약 3~4초)에 빈 화면이 표시되어 사용자 경험이 저하.

해결 : **Skeleton UI**를 적용하여 데이터 로딩 시 **시각적인 플레이스 홀더**를 표시함으로써, 인지적 성능을 개선함.

문제 발생 : 사용자가 검색어 입력 시 API 요청이 너무 자주 발생하여 성능 저하와 불필요한 네트워크 요청이 증가.

해결 : 일정 시간(500ms) 내 추가 입력이 없을 경우에만 API 요청을 보내도록 **debounce**를 적용하여,
불필요한 요청을 줄이고, 입력 반응성을 높임.

Recharts를 이용한 데이터 시각화

- Recharts.js를 활용하여 API에서 받아온 데이터를 실시간으로 반영하여 카테고리별 및 채널별 요약본 분포를 시각적으로 표현하는 차트 개발.
- **반응형 디자인**을 적용하고, 툴팁 및 **애니메이션** 효과를 추가하여 사용자 경험을 향상시킴.

실시간 채팅 안정화 및 연결 관리 개선

문제 발생

사용자가 채팅 중 페이지를 벗어나거나 네트워크가 끊길 경우 **WebSocket** 연결이 중단되거나 중복 연결되어, 메시지가 누락되거나 중복 수신되는 문제 발생.

해결 방법

- WebSocket 인스턴스를 **useRef**로 관리하고, **useEffect**의 **cleanup 함수**를 통해 컴포넌트 언마운트 시 연결을 명시적으로 **종료함**.
- **event. wasClean** 값을 활용해 비정상 종료 시 자동으로 재연결되도록 구현함.
- 연결 여부를 **socketConnected** 상태로 관리하여 UI에 실시간 연결 상태 표시 처리함.

결과

- 예상치 못한 연결 종료에도 자동 복구되고, 끊김 없이 이어지는 부드러운 실시간 채팅 경험을 제공함.

AWS 기반 CI/CD 파이프라인 구축 및 자동화 배포 경험

- 정적 파일을 **S3**에 업로드하고 **CloudFront**를 통해 전 세계 엣지 서버로 배포하여 로딩 속도와 가용성을 개선함.
- **Route53**을 이용해 커스텀 도메인을 연결하고, SSL 인증서를 적용해 HTTPS 접속을 지원함으로써 보안성과 성능을 강화.
- **GitHub Actions**를 사용해 배포 자동화를 구현함으로써, 별도의 수작업 없이도 안정적으로 서비스가 배포되도록 구성함.

