



짤방 Newsfeed

Newsfeed 프로젝트에 대한 최종 발표 시작하겠습니다

저희가 개발한 **짤방 Newsfeed**는 사용자가 짧은 설명과 함께 간단한 게시물을 짤방과 함께 작성하고 조회, 수정, 삭제할 수 있는 뉴스피드 입니다. 많은 소셜 미디어 플랫폼이 복잡한 기능을 제공하는 반면에 짤방 **Newsfeed**는 사용자에게 간단하게 일상을 기록할 수 있는 직관적인 플랫폼을 제공하도록 하였습니다. 이 앱은 사용자의 시간과 노력을 최소화하면서 일상을 쉽게 공유할 수 있도록 하였습니다.

주요 기능

이번 프로젝트에서는 사용자가 짤방 게시물과 댓글을 작성하고, 수정하거나 삭제할 수 있는 기능을 구현하였습니다. 이를 통해서 사용자는 짧은 일상적인 순간을 손쉽게 기록하고 관리할 수 있게 하며, 개인적인 이야기를 간편하게 공유할 수 있도록 하였습니다.

사용자 인증 기능을 구현하여 회원 가입과 로그인 절차를 관리하였습니다. Supabase를 활용하여 사용자 인증을 처리함하고 계정을 안전하게 보호하였습니다.

프로필 관리 기능을 통해 사용자는 자신의 프로필을 조회하고 업데이트할 수 있도록 하였습니다. 이 기능은 사용자가 개인 정보를 최신 상태로 유지하며, 필요에 따라 쉽게 수정할 수 있도록 하였습니다.

React Router DOM을 사용하여 페이지 간의 원활한 이동이 가능하게 하였습니다. 이 라이브러리를 통해 사용자는 여러 페이지를 간편하게 탐색할 수 있도록 하였습니다.

배포는 **Vercel**을 통해 진행하였습니다. Vercel의 자동 배포 기능을 활용하여 프로젝트를 신속하고 안정적으로 배포할 수 있었습니다

기술 스택

기술 스택으로, **React**를 사용하여 사용자 인터페이스를 구축하고 **styled-components**를 통해 컴포넌트 기반의 스타일링을 적용하였습니다. 또 **React Router DOM**을 활용하여 페이지 간 원활한 내비게이션을 구현하였습니다.

Supabase 클라이언트를 생성하여 기능을 구현하였습니다. **Authentication API**를 통해 사용자 인증과 관리를 처리하였고, **Database API**를 사용해서 데이터베이스에서 CRUD 작

업을 수행할 수 있었습니다. 또한, **Storage API**를 이용해서 프로필 이미지의 업로드와 URL 관리를 처리하였습니다.

트러블 슈팅

다음으로, 저희 팀이 겪었던 문제 해결 과정을 살펴보겠습니다.

1. 인증 정책 및 정보 추가 문제 입니다.

- **문제:** 프로젝트 초기에는 인증 정책과 프로필 정보 추가에서 문제가 발생했습니다. 사용자가 인증되지 않은 상태에서도 접근할 수 있는 문제가 있었고, 프로필 정보를 추가하는 과정에서 오류가 있었습니다.
- **해결:** 인증된 사용자만 접근할 수 있도록 인증 정책을 정의하였고, 데이터 전송 및 데이터베이스 스키마를 점검하여 문제를 해결했습니다. 그래서 인증된 사용자만 데이터에 접근하고 수정할 수 있도록 하였습니다.

2. 댓글 작성자 정보 누락 문제가 있었습니다.

- **문제:** 댓글 작성자의 username 정보가 누락되는 문제가 있었습니다. 댓글을 작성할 때, 작성자의 정보가 제대로 표시되지 않았습니다.
- **해결:** 댓글과 작성자 정보를 제대로 표시하기 위해 JOIN 쿼리와 데이터 전달 방식을 점검했습니다. 서버에서 username을 올바르게 처리하도록 수정하였으며, 이를 통해 댓글 작성자의 정보가 정확히 표시되도록 하였습니다.

3. 이미지 업로드 문제

- **문제:** 이미지 업로드 후 수정 시 새로운 이미지가 제대로 반영되지 않는 문제가 있었습니다. 업로드된 이미지가 업데이트되지 않았습니다.
- **해결:** 이미지 URL 상태를 올바르게 업데이트하도록 검토하고, Supabase 저장소에서 올바른 URL을 가져오는지 확인했습니다. 이 과정을 통해 이미지가 업데이트 되면 새로운 URL이 정확히 반영되도록 하였습니다.

• 메인 페이지에서 사용자 정보 누락

- **문제:** 메인 페이지에서 포스트 정보에 사용자 프로필이 포함되지 않는 문제가 있었습니다. 사용자 정보가 포스트와 함께 표시되지 않았습니다.
- **해결:** post와 profiles 테이블을 조인하여 사용자 정보를 포함하도록 쿼리를 수정했습니다. 또한, 상태 관리 방식을 개선하여 포스트와 함께 사용자 프로필 정보가 올바르게 표시되도록 하였습니다.

이 프로젝트는 이러한 문제를 해결하며 사용자에게 간단하고 직관적인 일상 공유 플랫폼을 제공하게 되었습니다. 발표를 들어주셔서 감사합니다.