

외부 서비스

Firestore를 이용한 웹 푸시 설정

1. 프로젝트 생성

- Firestore 콘솔에 접속하여 새 프로젝트를 생성합니다.

2. 프로젝트 설정

- 콘솔에서 **프로젝트 설정**으로 이동합니다.
- **일반** 탭에서 Firestore 초기화를 위한 SDK 설정(설정 객체)을 확인하여, 프론트엔드 애플리케이션에서 사용합니다.

3. 클라우드 메시징 설정

- 콘솔 메뉴에서 **클라우드 메시징**을 선택합니다.
- **웹 푸시 인증서** 섹션에서 외부 푸시 서비스와 연동할 수 있는 애플리케이션 서버 키쌍을 생성 및 확인합니다.
 - 이 키는 프론트엔드에서 푸시 알림 토큰을 받기 위해 사용됩니다.

4. 서비스 계정 설정 (Firestore Admin SDK)

- 콘솔의 **서비스 계정** 메뉴로 이동합니다.
- 백엔드에서 푸시 알림 전송 시 인증을 위해 사용할 Firestore Admin SDK의 비공개 키를 생성 및 다운로드합니다.

Google Cloud Platform을 이용한 Google 로그인 설정

1. 프로젝트 생성

- Google Cloud Console에서 새 프로젝트를 생성합니다.

2. OAuth 동의 화면 구성

- **API 및 서비스 > OAuth 동의 화면**으로 이동합니다.
- **User Type**은 **외부**로 선택합니다.
- 필요한 범위(scope)를 설정합니다.
 - 예: `userinfo.profile` (프로필 정보), `userinfo.email` (이메일 주소)

3. OAuth 클라이언트 생성

- **API 및 서비스 > 사용자 인증 정보**로 이동합니다.
- **사용자 인증 정보 만들기** 버튼을 클릭한 후, **OAuth 클라이언트 ID**를 선택합니다.
- 클라이언트 이름을 입력하고,
- **승인된 리디렉션 URI** 항목에 `{도메인주소}/login/oauth2/code/google` (예시) 형태의 URI를 추가합니다.
- 생성 완료 후, 클라이언트 ID (GOOGLE_CLIENT_ID)와 클라이언트 보안 비밀번호 (GOOGLE_CLIENT_SECRET)를 확인합니다.

4. 참고 자료

- [구글 소셜 로그인 구현하기](#)

Naver API를 이용한 Naver 로그인 설정

1. 애플리케이션 등록

- Naver Developers에 로그인 후 **Application** 메뉴로 이동합니다.
- **애플리케이션 등록** 또는 **API 이용신청**을 통해 새 애플리케이션을 등록합니다.
- **네이버 로그인 API** 사용 신청 시, 아래 항목을 필수로 입력합니다.
 - **연락처 이메일 주소**
 - **서비스 URL:** 예시) `{도메인주소}`

2. 콜백 URL 설정

- 등록한 애플리케이션의 설정에서 **네이버 로그인 콜백 URL** 항목에
 - 예시: `{도메인주소}/login/oauth2/code/naver` 를 추가합니다.