



# 외부 서비스



## Amazon S3

<https://zzang9ha.tistory.com/358>

<https://artiicy.tistory.com/16>

- 개요 : 객체를 저장할 수 있는 저장소를 제공
- 버킷 생성 및 활용
  - S3에서 버킷 만들기
  - 버킷 이름 입력 / 리전 선택
  - 퍼블릭 액세스 권한 설정
  - 퍼블릭 정책 생성 및 적용
  - 액세스 키 생성
    - IAM > 사용자 > 사용자 추가 > 기존 정책 직접 연결 > AmazonS3FullAccess 체크 > 사용자 만들기 > 액세스 키 기록
- backend의 application.yml에서 AWS 초기화를 위한 인증 정보에 액세스 키 설정



## Amazon CloudFront

<https://overcome-the-limits.tistory.com/379>

- 개요 : 파일의 캐싱을 위한 CDN 서비스
- 배포 생성 및 도메인 확인
  - CloudFront에서 배포 생성
  - 원본 도메인과 이름 설정, ex) S3 도메인
  - OAI 사용 및 새 OAI 생성
  - 뷰어 프로토콜 정책 Redirect HTTP to HTTPS 선택

- 캐시 정책 설정
- 배포 후 활성화된 배포 도메인 확인
- backend의 application.yml에서 CloudFront 도메인 설정

## 카카오 로그인 API

<https://developers.kakao.com/docs/latest/ko/kakaologin/common>  
<https://developers.kakao.com/docs/latest/ko/kakaologin/rest-api>  
<https://overcome-the-limits.tistory.com/379>

- 개요 : 카카오 계정과 애플리케이션을 연결하는 기능을 제공
- 애플리케이션 추가 및 활용
  - 애플리케이션 추가 : 로그인 후 내 애플리케이션 > 애플리케이션 추가하기
  - 도메인 등록 : 내 애플리케이션 > 앱 설정 > 플랫폼 > Web 플랫폼 등록
  - Redirect URI 등록 : 도메인 등록 후 아래의 링크를 통해 등록
  - 활성화 설정 : 상태 ON
  - 앱 키 사용 : 내 애플리케이션 > 앱 설정 > 앱 키
- frontend의 .env.production에서 client ID와 redirect URI를 설정
- backend의 application.yml에서 client ID와 redirect URI를 설정

## Firebase Cloud Messaging

<https://firebase.google.com/docs/cloud-messaging?hl=ko>  
<https://firebase.google.com/docs/admin/setup?hl=ko#java>

- 개요 : 등록된 기기에 메시지를 전송하는 기능을 제공
- 프로젝트 생성 및 활용
  - 프로젝트 생성 : 로그인 후 프로젝트 추가
  - 앱 추가 : 내 애플리케이션 > 설정 > 프로젝트 설정 > 일반 > 내 앱에서 앱추가 > SDK 설정 및 구성
    - frontend의 pages/\_app.tsx와 public/firebase-messaging-sw.js의 firebaseConfig에 설정

- 비공개 키 생성 : 프로젝트 설정 > 서비스 계정 > Firebase Admin SDK 사용을 위한 비공개 키 생성
  - **backend의 application.yml에서 비공개 키 필드 값 설정**