

외부 서비스 문서

소셜 인증, 포톤 클라우드, 코드 컴파일 등에 활용된 '외부 서비스' 가입 및 활용에 대한 정보

소셜 로그인

Google Login

OAuth 기반 소셜 로그인 API 제공

<https://developers.google.com/identity/sign-in/web/sign-in?hl=ko>

Kakao Login

OAuth 기반 소셜 로그인 API 제공

<https://developers.kakao.com/docs/latest/ko/kakaologin/rest-api>

각 소셜 login은 해당 서비스에 가입 및 앱을 등록한 후 사용하여야 한다.

Kakao Login의 경우 Spring Security가 기본 제공하지 않으므로 별도의 값을 지정해주어야 한다.(빌드 및 배포 방법의 Backend 참고)

이미지 서버

AWS S3

사용자의 프로필 사진을 저장하기 위한 저장 스토리지 서비스

<https://aws.amazon.com/ko/s3/>

AWS CloudFront

S3 서비스에 연결하여 CDN으로 활용

원본 액세스 제어 설정(s3에 대한 접근을 cloudfront로 제한) 후 정책을 복사하여 s3 정책에 넣는다.

NFT 저장 서버

IPFS

IPFS Powers the Distributed Web

(아이피에프에스)는 "InterPlanetary File System"의 약자로서, 분산형 파일 시스템에 데이터를 저장하고 인터넷으로 공유하기 위한 프로토콜

이다. 넵스터

, 토렌트

(Torrent) 등 P2P

방식으로 대용량 파일과 데이터를 공유하기 위해 사용한다. 기존의 HTTP

방식은 데이터가 위치한 곳의 주소를 찾아가서 원하는 콘텐츠를 한꺼번에 가져오는 방식이었지만, IPFS는 데이터의 내용을 변환한 해시값을 이용하여 전 세계 여러 컴퓨터에 분산 저장되어 있는 콘텐츠를 찾아서 데이터를 조각조각으로 잘게 나눠서 빠른 속도로 가져온 후 하나로 합쳐서 보여주는 방식으로 작동한다. 해시 테이블은 정보를 키와 값의 쌍(key/value pairs)으로 저장하는데, 전 세계 수많은 분산화된 노드

들이 해당 정보를 저장하기 때문에 사용자는 IPFS를 사용함으로써 기존 HTTP 방식에 비해 훨씬 빠른 속도로 데이터를 저장하고 가져올 수 있다.