외부 서비스 이용

목차

- 1. AWS RDS
- 2. AWS S3
- 3. ChatGPT
- 4. DALL . E
- 5. 이더리움
- 6. IPFS kubo

목적

서비스 내 프로필 사진을 공유하기 위해 AWS S3클라우드 스토리지를 사용하였습니다.

가입 및 활용

S3 버킷 생성 후 버킷 이름을 설정하고, IAM 계정을 생성하여 access-key와 secret-key를 설정파일에 입력합니다.

버킷 정책

- GetObject
- 2. PutObject
- 3. DeleteObject

1. AWS RDS

목적

서버와 데이터베이스를 분리함으로써 안정성을 확보하기 위해서

활용

데이터베이스 인스턴스를 생성하고 원하는 dbms와 비밀번호를 설정한다. 인스턴스가 생성되면 엔드포인트와 비밀번호를 서버 프로그램의 설정파일에 작성해서 연결한다.

추가 설정

wait_timeout : 180 (타임아웃 시간을 줄이지 않으면 연결 수가 초과되어 연결이 거부된다) time_zone : Asia/seoul (데이터베이스에서 타임스탬프를 찍을때 서버시간과 동일한 시간대여야 한다)

2. AWS S3

목적

서비스 내 리뷰작성시 사진, 책 표지 사진을 AWS S3클라우드 스토리지를 사용하였습니다.

활용

S3 버킷 생성 후 버킷 이름을 설정하고, IAM 계정을 생성하여 access-key와 secret-key를 설정파일에 입력합니다.

버킷 정책

- GetObject
- 2. PutObject
- 3. DeleteObject

3. ChatGPT

외부 서비스 이용

목적

서비스 내 리뷰 표지에 들어갈 AI 이미지 생성을 위한 프롬프트를 만들기 위해 사용하였습니다.

활용

OpenAI 회원가입 후 카드등록을 하면 API key가 발급됩니다. 발급받은 API key를 사용하여 요청할 수 있습니다.

4. DALL . E

목적

서비스 내 리뷰 표지에 들어갈 AI 이미지 생성을 위해 사용하였습니다.

활용

OpenAI 회원가입 후 카드등록을 하면 API key가 발급됩니다. 발급받은 API key를 사용하여 요청할 수 있습니다.

5. 이더리움

목적

IPFS 상 책 파일의 주소를 계정에 종속된 상태로 영구적으로 저장하기 위해서 사용합니다.

활용

Solidity를 이용하여 Smart Contract를 작성한 뒤, 출판/구매가 있는 경우 IPFS에 파일을 업로드 후 그 주소를 저장하는 해당 Contract에 저장합니다.

6. IPFS kubo

목적

암호화 된 책 파일을 서버가 아닌 곳에 저장하기 위하여 사용합니다.

활용

IPFS의 Go언어 구현체인 Kubo를 사용하여 서버에서 IPFS node를 실행하고, RPC를 통해 스프링 서버에서 파일을 업로드/다운로드 합니다.

외부 서비스 이용