

# B206 Nobase Battle 외부 서비스

## 외부서비스

### OpenAI API (GPT-4o-mini)

- **AI 배틀 판정 시스템 :**
  - 텍스트 기반 캐릭터 배틀 결과 생성 및 판정
  - 이미지 기반 캐릭터 배틀 결과 생성 및 판정
  - 상상력 기반 전투 과정 및 결과 로그 생성
- <https://openai.com/>

### AWS S3

- **이미지 파일 저장 및 관리 :**
  - 사용자가 그림판으로 생성한 이미지 캐릭터 저장
  - 배지 이미지 파일 저장 및 관리
  - 이미지 캐릭터 수정 시 새로운 이미지 업로드 처리
- <https://aws.amazon.com/s3/>

### Google Analytics

- **사용자 행동 분석 및 서비스 개선 :**
  - 사용자 활동 패턴 분석
  - 배틀 전적 데이터 수집 및 분석
  - UI/UX 개선을 위한 사용자 경험 데이터 수집
- <https://analytics.google.com/>

### AWS EC2

- **클라우드 서버 인프라 :**
  - 개발 서버 및 배포 서버 호스팅
  - Kubernetes 클러스터 구성
  - Jenkins CI/CD 파이프라인 실행 환경
- <https://aws.amazon.com/ec2/>

## **AWS Lightsail**

- **경량 클라우드 인프라 :**
  - 개발 환경 및 테스트 서버 호스팅
  - 모니터링 서버 구성
- <https://aws.amazon.com/lightsail/>