

# 음악 재생로그의 처리와 위치기반 순위 생성

네이버뮤직 X 네이버지도 open api

---

작성자 : 이대범 , 김영민

소속팀 / 상위부서 : 네이버 뮤직

**일반**

네이버 뮤직의 이미 존재하는 데이터를 이용하여 사용자가 흥미를 느낄 새로운 서비스를 직접 구현한다.

구현에 사용할 가상의 로그

- 음원 정보 (아티스트, 앨범, 트랙)
- 로그 정보
- 로그내 위도, 경도의 위치정보

현업과 유사한 환경을 통하여 실제 구현, 협업한다.

- 웹 서버, DB 서버
- 로그 수집 처리
- api 환경

제품 완성 후 성능 테스트를 통해 실제 서비스를 위한 준비를 진행한다.

개발자가 직접 창의적인 아이디어를 직접 구상하고 실제 구현에 적용한다.

- 기획~개발 실제 출시 다수

<https://navermaps.github.io/maps.js/>

좌표 주소 변환 ( 동 별 top100 표현 가능 )



## 성능 테스트 툴 선정

- jmeter , grinder, 자체개발

## log replay

- 준비된 가상의 로그 replay를 통한 데모 환경 구성

## 최대 성능 확인 및 투입 서버산정

## 지연 요소 확인

## 재생로그의 실시간 분석

- 위치 , 음원 정보 등 기준 별 정보를 실시간으로 처리
- 범용적, 표준적으로 사용되는 open source 및 솔루션을 활용하여 호환성, 유지보수성을 유지

## 새로운 서비스 기획을 실제 서비스에 구현

- 지도 open api를 이용한 위치 기반의 데이터 표현
- 새로운 아이디어를 직접 구상하고 실제 구현에 적용 ( 각종 mashup, AR 등 )

## 테스트

- 실제 서비스 환경에 적용을 위한 성능치 산출
- 로그 replay를 통한 데모의 구현

- 호환성, 유지보수성 높은 웹 서비스 아키텍처 구성 및 구현
- 외부 api 활용
- 소프트웨어 명세 작성 (협업관점)
- 로그의 분석 처리 시스템의 안정성
- 테스트 , 재현 환경 구성
- 자신만의 아이디어를 직접 구상하고 실제 구현에 적용