

zum

파일럿 프로젝트

2019-00-00

포털개발팀에서 사용하는 **기술 스택**을 파악하고
실무를 위한 웹 서비스 **기반 지식**, **기술 습득**을 위한 파일럿 프로젝트를 진행한다.

1. 개요
2. 개발 스펙
3. 기능 구현

주제

- 주제별 영상 제공 웹 서비스
 - Youtube 등 영상 제공 API를 이용하여 영상 데이터 획득
 - 영상 데이터를 가공하여 웹 페이지에 노출

목표

- 모바일 웹 서비스 페이지 개발
 - 외부 API를 이용한 데이터 획득 및 정제
 - Vue.js를 이용하여 프론트엔드 구성

기술 지원 / 개발 멘토

- 오주노 책임
- 김환웅 담당
- 박효준 담당

기획 / 개발

- XXX

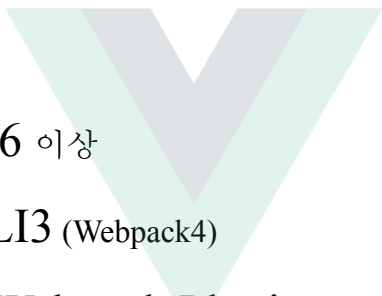
개발 일정

- 11/11 (월) ~



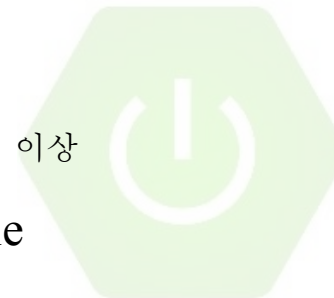
기준 스마트폰, 브라우저 제한 없음

Front-end



- ECMA6 이상
- Vue-CLI3 (Webpack4)
- Terser Webpack Plugin
- Vue.js (v2.6)
- Vue Second Party Library (Vuex, Vue-router, etc)
- SCSS
- Lodash / Swiper (선택)

Back-end

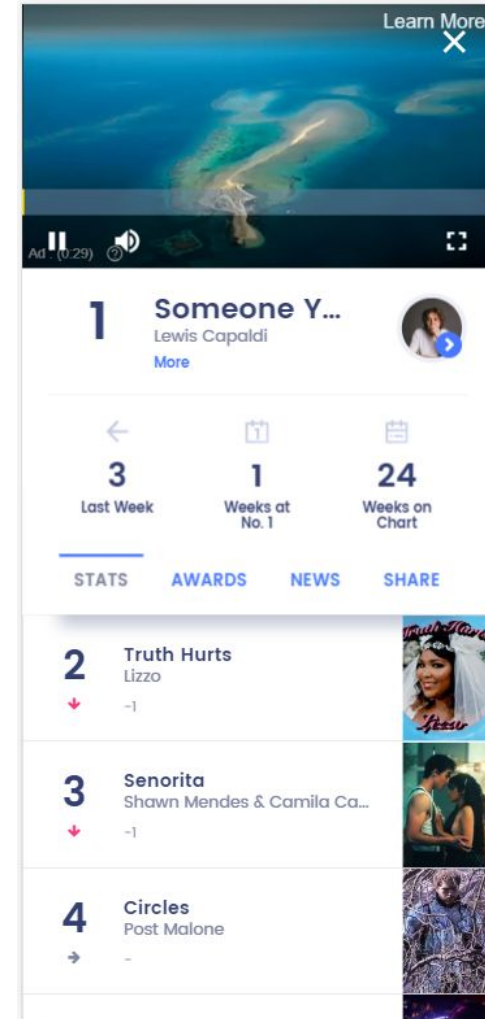


- Java8 이상
- Gradle
- Spring Boot
- Spring Data JPA (선택, DB는 H2사용)
- Ehcache
- Pebble Template Engine (선택)

- UI 디자인/구성 자유
- SSR, Prerendering 적용 필요 없음
- 브라우저 스펙 관련 처리(ex. BF 캐시) 필요 없음
- UI 컴포넌트 라이브러리 사용 제한 없음
- JQuery 사용 지양
- 서버 사이드 템플릿 사용 제한 없음
- 태블릿 모드 고려 필요 없음

3. 기능 구현 (1): 기능 리스트

- K-pop 뉴스 콘텐츠 노출
 - 외부 페이지 크롤링, 뉴스 기사 가공 처리
 - [빌보드 코리아](#) 뉴스 콘텐츠
 - [SBS/KBS](#) 등 언론사 연예 뉴스 콘텐츠
- 멜론 차트 + Youtube 영상 노출
 - [멜론 음원 차트](#) 크롤링
 - 장르별 곡 명을 Youtube API를 이용하여 영상 검색
 - 비디오 플레이어를 이용하여 영상 재생
- 많이 본 영상 순위 처리
 - 음원 차트와 무관하게 페이지 내에서
많이 본 영상 순위 선정 및 노출
- [빌보드 모바일 홈페이지](#) 참조

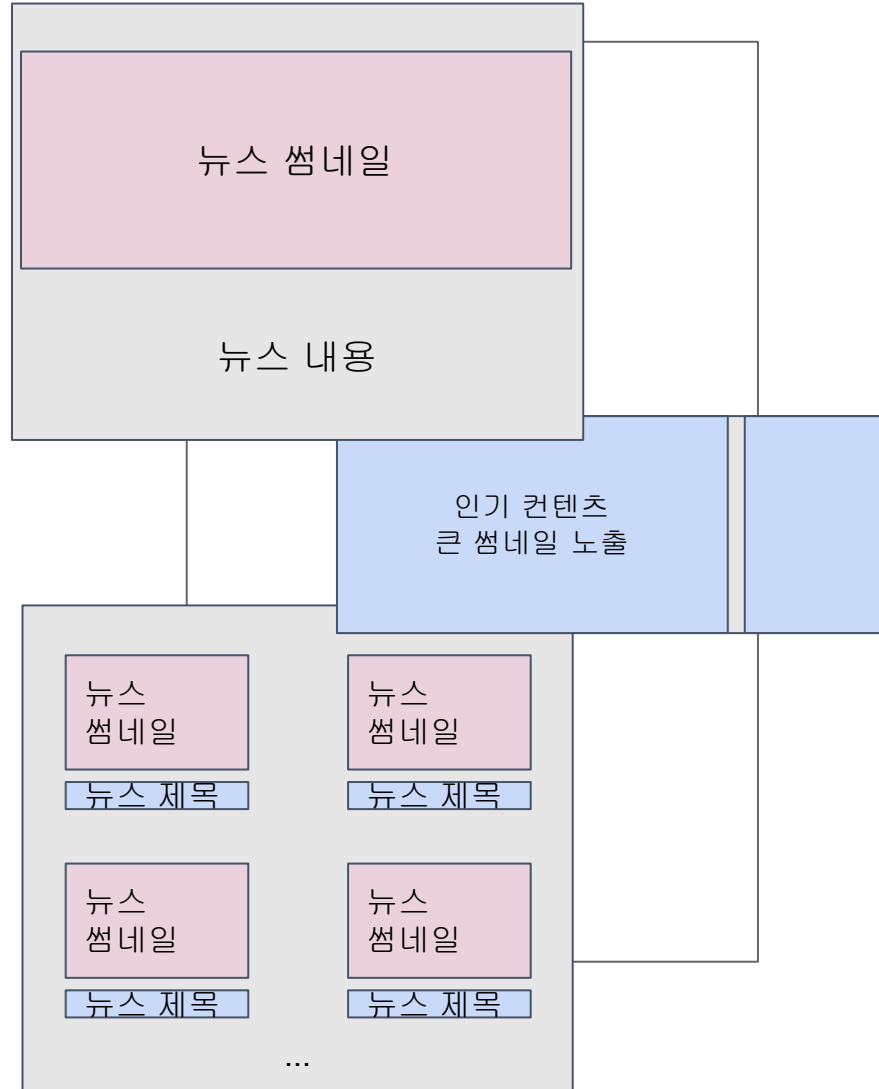


필수 기능

- **Back-end**
 - Cache (Local)
 - Youtube 등 영상 제공 API 연동
- **Front-end**
 - 모듈화 및 아키텍처링
 - 화면 스와이프(플리킹) 기능
 - 동영상 썸네일 출력
 - 동영상 플레이어
 - Dynamic Component 활용
 - Bundle Analyze & Optimize
 - SCSS 기능 활용

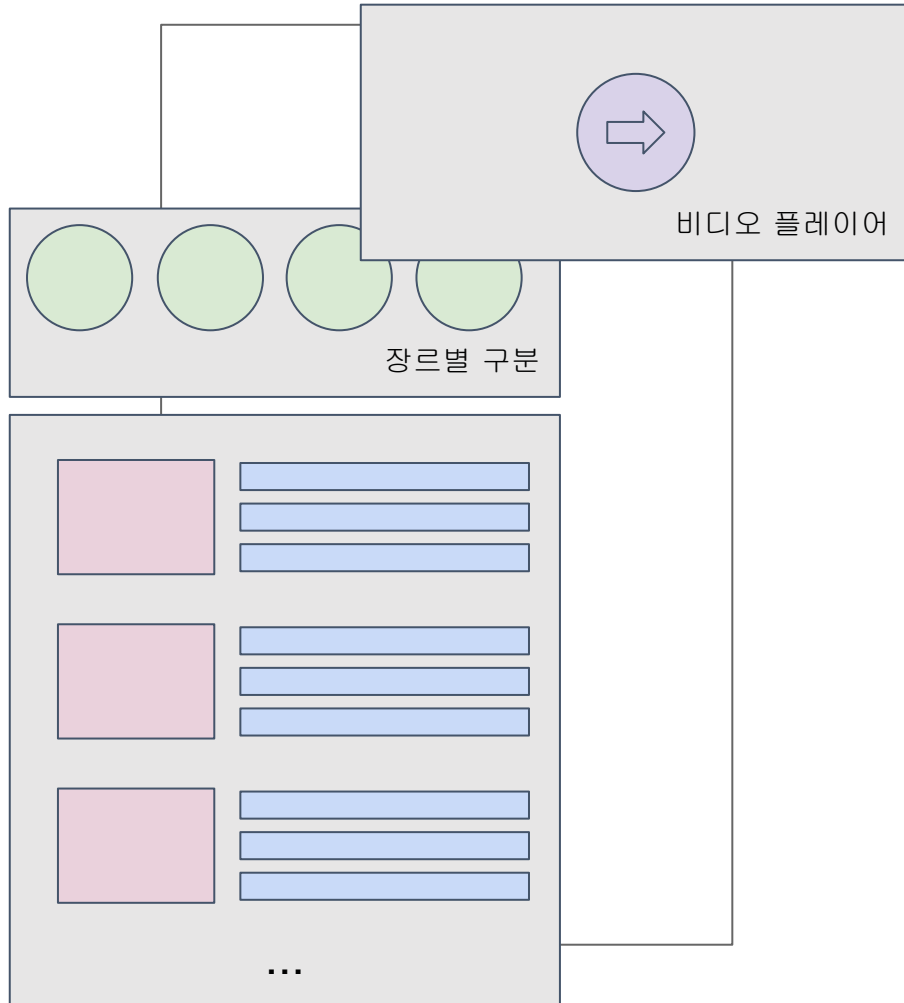
선택 기능

- 프론트엔드 UI Customize 기능
 - 특정 컴포넌트 보여지기 / 감추기
- Batch 처리 기능
 - 컨텐츠 데이터 획득 배치 처리



- 뉴스 페이지
 - 크롤링된 뉴스를 노출하는 페이지
- 1. 집중형 뉴스 기사 컴포넌트
 - a. 기사의 썸네일, 내용을 노출하는 컴포넌트
- 2. 인기 콘텐츠 노출 컴포넌트
 - a. 조회수 등을 이용한 단순 인기 로직을 적용하여 콘텐츠 노출
- 3. 셀 형 뉴스 기사 컴포넌트
 - a. 뉴스의 썸네일 및 제목을 간략하게 노출

3. 기능 구현 (4) : UI 구현 예시



- 차트 및 비디오 재생 페이지
 - 비디오 플레이어 라이브러리를 이용하여 비디오를 재생할 수 있는 페이지
- 1. 비디오 플레이어
 - a. 비디오 플레이어 라이브러리를 이용하여 비디오 콘텐츠를 재생 가능하게 제공
 - b. 재생중인 비디오가 없을 때에는 비활성화
 - c. 활성화시 화면 상단에 고정
- 2. 장르별 구분 / 비디오 리스트
 - a. 멜론 차트 순서에 해당하는 비디오 콘텐츠 노출
 - b. 썸네일, 제목, 영상 길이 등 상세 정보 노출

גב
ע

