
계획 정리

순천향대학교
컴퓨터시스템연구실

컴퓨터공학과/22.12.19/강민서

분리 이유

+ 프론트엔드와 백엔드를 분리하는 이유

- 확장성

: 일체형 웹은 프로젝트가 커지면 커질수록 빌드시간이 늘어나지만, 분리된 웹은 상대적으로 빠른 빌드와 리소스에 대해서도 필요에 따라 늘릴 수 있다

- 자원최적화

: 일체형 웹은 데이터를 가공하여 렌더링 과정도 거치지만 분리된 웹은 렌더링 과정이 없이 프론트엔드에 json을 전송합니다

- 순수한 API로써의 백엔드

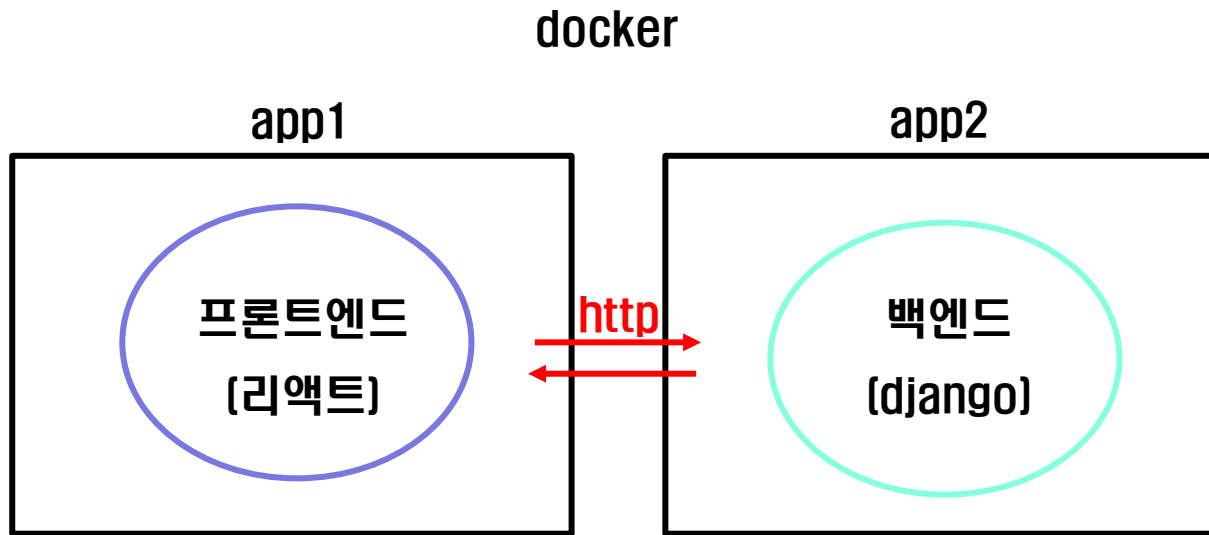
: 같은 서비스인 안드로이드, IOS, web에 적용이 가능하다

- 기술전환이 상대적으로 쉬움

: 서로에게 영향을 주지않고 쉽게 기술 전환이 가능

정리

+ 프론트엔드와 백엔드를 분리



정리

+ 서비스

- 월 평균 추정매출 분석
- 업종 수
- 서울특별시 주요 매출 정보
- 일일 평균 유동인구
- 공영주차장 위치와 개수
- 서울시 노선 별 정류장별 총 승차 승객 수 정보

정리

+ to do

- 서비스 유효성을 확인하기 위해 매출이 유동인구, 주차장, 교통 등의 데이터와 관련이 있는 지 확인
- Django에 작성된 프론트엔드 리액트로 옮기기
- Django와 리액트가 http 통신으로 데이터 주고받기 하기
- Docker로 백엔드 서버와 프론트엔드 서버를 분리하여 배포
- 서비스 기능들 수정 및 완성

Question?



Please contact :

강민서
순천향대학교 컴퓨터학부
멀티미디어관 M606

Email : a01063294905@gmail.com