



자료구조설계

20150207 박미지

[선정배경]

01

폭우로 몸살 앓는 한반도, 상도유치원 '붕괴'

대청호는 쓰레기 몸살...여기저기 싱크홀

미끄러지고 무너지고 잠기고...곳곳서 폭우 피해

다리 끊기고, 집 뚫고 들어온 돌덩이...곳곳 폭우 피해



비가 많이 올 상황을 대비해서 신속하게 대피할 수 있게 현재 위치 기반으로 가까운 대피소를 찾아주고, 수용인원 등을 확인하는 기능의 필요성



(변경) 제안한 모델이 데이터를 임의로 변경시키지 않는 이상은 적절한 dynamic graph가 아니라고 판단해 새로운 주제로 변경

선정배경

플레이스

내 업체 등록 | 신규장소 등록 | 정보수정 제안

홍익대학교

400m

망원2동 성산 망원역 서교 홍대입구역 신촌역 신촌이대거리 서강대역 서강 상수역 광흥창역

망원한강공원 망원1동 합정동 홍대거리 홍익대학교 합정역 상수역

지도보기 ↗

음식종류 ▾ 분위기 · 테마 ▾ 인기연령 ▾

• 관련도순 • 리뷰순

예약

A 바비레드 홍대 양식
상수맛집 홍대 바비레드 파...
크림파스타 스테이크
리뷰 1,106 | 3만원 대 (2인)

B 빅가이즈 씨푸드
바닷가재요리
서울 마포구 양화로 141 롯데
호텔 L7 1F
리뷰 59 | 7만원 대 (2인)

홍대입구역 근처에 시간대별로 갈 수 있는 근처 맛집을 분석해 제시해주는 dynamic graph로 변경

[Problem Definition]

02

Problem Definition

바비레드 홍대 양식

블로그 리뷰 1106 | 상수맛집 홍대 바비레드 파스타먹고 연어샐러드


길찾기


거리뷰


공유

☎ 02-3142-1516

📍 서울 마포구 독막로15길 25 · 지번 상수동 312-8 [지도보기](#)

 매일 11:30 - 22:00 연중무휴

🍷 바비스테이크  대표	18,000원	레드크림파스타  대표	14,000원
레드갈비스튜 	14,000원	레드토마토파스타 	12,000원
레드갈릭밥스타 	12,000원	메뉴판(원산지) 이미지로 보기	더보기

🏠 단체석, 무선 인터넷, 남/녀 화장실 구분

홍대 인근에 있는 맛집을 검색해 위치와, 운영시간등을
확인해 정보를 수집

Problem Definition

DataLab.

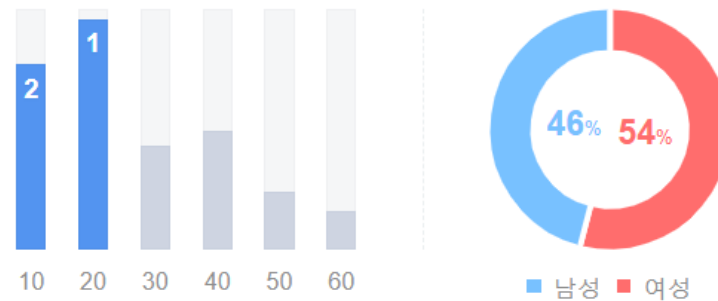
테마키워드

분위기 빈티지한, 고급진, 분위기좋은, 모던한, 웅장한 • 인기토픽 크림파스타, 레스토랑, 리코타치즈샐러드, 파스타, 스테이크 •
찾는목적 퓨전레스토랑, 나들이, 재방문, 데이트, 퓨전요리

목요일 시간대별 검색 인기도



연령/성별 검색 인기도



데이터랩은 네이버 내/외부의 빅데이터 분석을 통해 생성한 정보입니다. 2018.10.03.업데이트

네이버 DataLab에서는 검색량에 대한 정확한 정보를 얻을 수 있고 이를 통해 시간대별로 검색량을 획득

Problem Modeling

데이터 이름

식당이름

운영시간정보

시간대별 검색량 (2시간간격)

위도

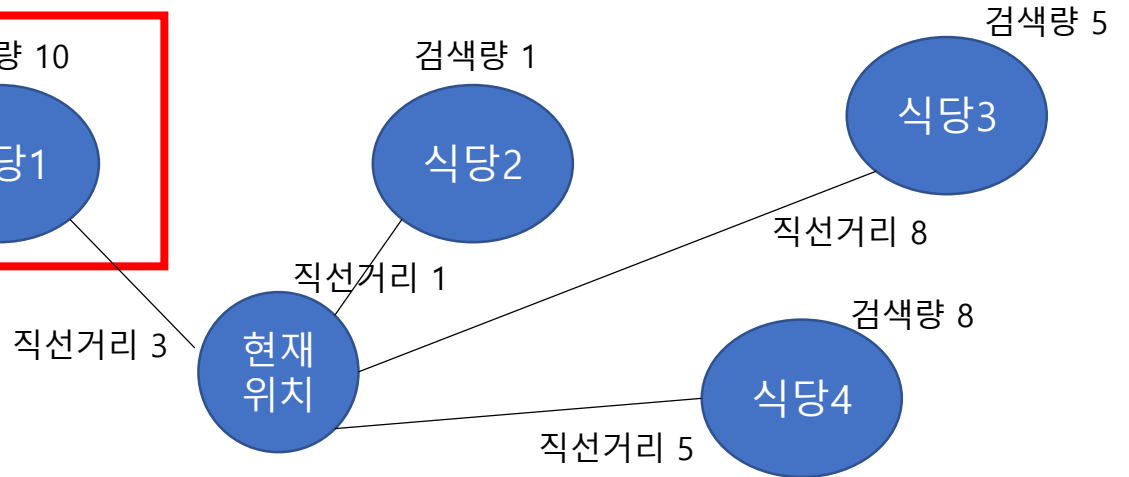
경도

- 같은 식당이라도 시간대와, 그때의 검색량에 따라서 그래프의 간선이 변화하고 가중치가 변화하므로 적절한 dynamic model이라고 판단
- 사용자가 더 중점을 두는 것이 거리인지, 인기도인지에 따라 그래프가 변화할 수 있도록 하는 기능도 추가예정

이동할 식당으로 선정



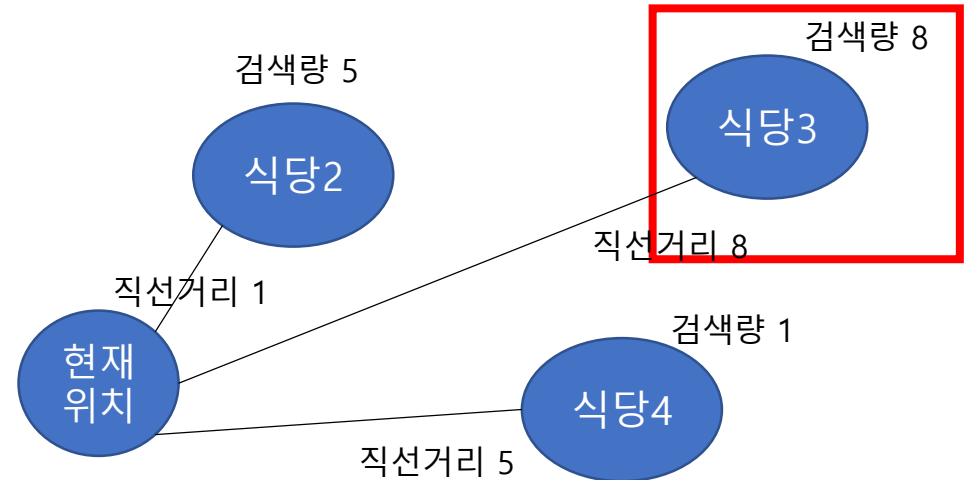
오전 10시의 추천 그래프



오후 10시의 추천 그래프

이동할 식당으로 선정

영업안하는 시간
->edge 삭제



- 같은 식당이라도 시간대와, 그때의 검색량에 따라서 그래프의 간선이 변화하고 가중치가 변화하므로 적절한 dynamic model이라고 판단
- 사용자가 더 중점을 두는 것이 거리인지, 인기도인지에 따라 그래프가 변화 할 수 있도록 하는 기능도 추가예정



자바를 통해 기능을 구현할 예정