

병원정보서비스

스 크 립 트 언 어 기 획 발 표

2014180041 조정운



01 주제 소개

02 사용할 API 데이터

03 상세기능

04 일정

INDEX

01 주제 소개

- 병원정보서비스 Open API를 활용
 - 지역별 병원의 위치 검색
 - 각 병원의 세부정보를 확인

02 OPEN API

서비스명	병원정보서비스 상세설명				
서비스 유형	REST	일일트래픽	0	평균응답속도(초)	0
심의여부	자동승인	신청유형	개발계정 활용신청		처리상태
					승인
활용기간	2019-04-22 ~ 2021-04-22				

▶ 서비스정보

일반 인증키 (UTF-8)	ybnlgV0VKqAjxonAPCPFPvTtRAKhARpuEKCRgD7Lx5UNuNc%2B56Bg2OEbpi97TdsSizzYpAetBB1TWTyiO2dvQ%3D%3D	복사
End Point	http://apis.data.go.kr/B551182/hospInfoService	
데이터포맷	JSON+XML	
참고문서	OpenAPI활용가이드_건강보험심사평가원(병원정보서비스)_수정.docx	

병원 정보 서비스

02 OPEN API

요청변수(Request Parameter)

초기화 닫기

항목명	샘플데이터	설명
ServiceKey	-	서비스키
pageNo	1	페이지번호
numOfRows	10	한 페이지 결과 수
sidoCd	110000	시도코드
sgguCd	110019	시군구코드
emdongNm	신내동	읍면동명
yadmNm	서울의료원	병원명 (UTF-8 인코딩 필요)
zipCd	2010	2010:종합병원, 2030:병원, 2040:요양병원, 2050:치과, 2060:한방, 2070:의원, 2080:보건기관, 2090:조산원
clCd	11	종별코드
dgsbjtCd	01	진료과목코드
xPos	127.09854004628151	x좌표(소수점 15)
yPos	37.6132113197367	y좌표(소수점 15)
radius	3000	단위 : 미터(m)

요청 변수

병원 정보 서비스의
요청 정보를 활용하여
각 항목에 접근한다

03 상세기능

1. 원하는 위치를 검색 후 근처의 병원을 찾음
2. 아픈 부위에 맞는 진료과목을 찾아,
그 병원이 나에게 맞는 진료과목을 가지고있는지
미리 알고 갈 수 있음
3. 그 병원의 정보를 이메일로 전송

04 일정

주차	계획	세부계획
1주차	OpenAPI조사 및 주제결정	주제를 선정하고 그에 맞는 데이터를 공공데이터 포털에서 찾음
2주차	기획발표 준비 및 기획발표	정해진 주제를 가지고 기획발표준비
3주차	XML 파일 파싱	활용신청후 받은 XML파일을 파싱
4주차	병원 정보 리스트 구현	파싱된 XML파일을 가지고 병원의 이름 위치 등 정보를 리스트로 구현
5주차	중간 시연 발표	중간발표준비
6주차	Tkinker GUI 구현과 상세기능 구현	Thinker GUI를 활용하고, 병원의 종목이나 의사 수 와 같은 세부정보도 구현
7주차	이메일 연동	만들어진 내용을 가지고 이메일 연동
8주차	최종발표	총 정리 및 최종발표 준비

감사합니다