

# 스크립트언어 기획

2014184014 박상우

2016180019 민수연

# 목차

1. 프로그램 소개
2. 사용 Open API
3. 구현 기능
4. 개발 일정
5. UI

# 1. 프로그램 소개



〈 병원 상세정보, 위치 안내 프로그램 〉

## 2. 사용 Open API

### [승인] 병원정보서비스

신청일:2019-05-01 [활용신청] 만료예정 :2021-05-01

서비스유형 :REST    분류 :보건 > 건강보험    제공기관 :건강보험심사평가원

### [승인] 전국 병·의원 찾기 서비스

신청일:2019-05-12 [활용신청] 만료예정 :2021-05-12

서비스유형 :REST    분류 :보건 > 보건의료    제공기관 :국립중앙의료원

### [승인] 예측진료정보조회서비스

신청일:2019-05-16 [활용신청] 만료예정 :2021-05-16

서비스유형 :REST    분류 :보건 > 건강보험    제공기관 :국민건강보험공단

### 3. 구현기능



- 1) 주변 병원 검색 기능
  - 시,도/ 구 / 동 입력 ex. 경기도 시흥시 정왕동



- 2) 지도 병원 위치 출력
  - 전국 병의원 찾기 서비스 API 활용



- 3) 그래프

### 3. 구현기능



- 4) G-MAIL
  - 검색한 병원 정보 메일로 제공

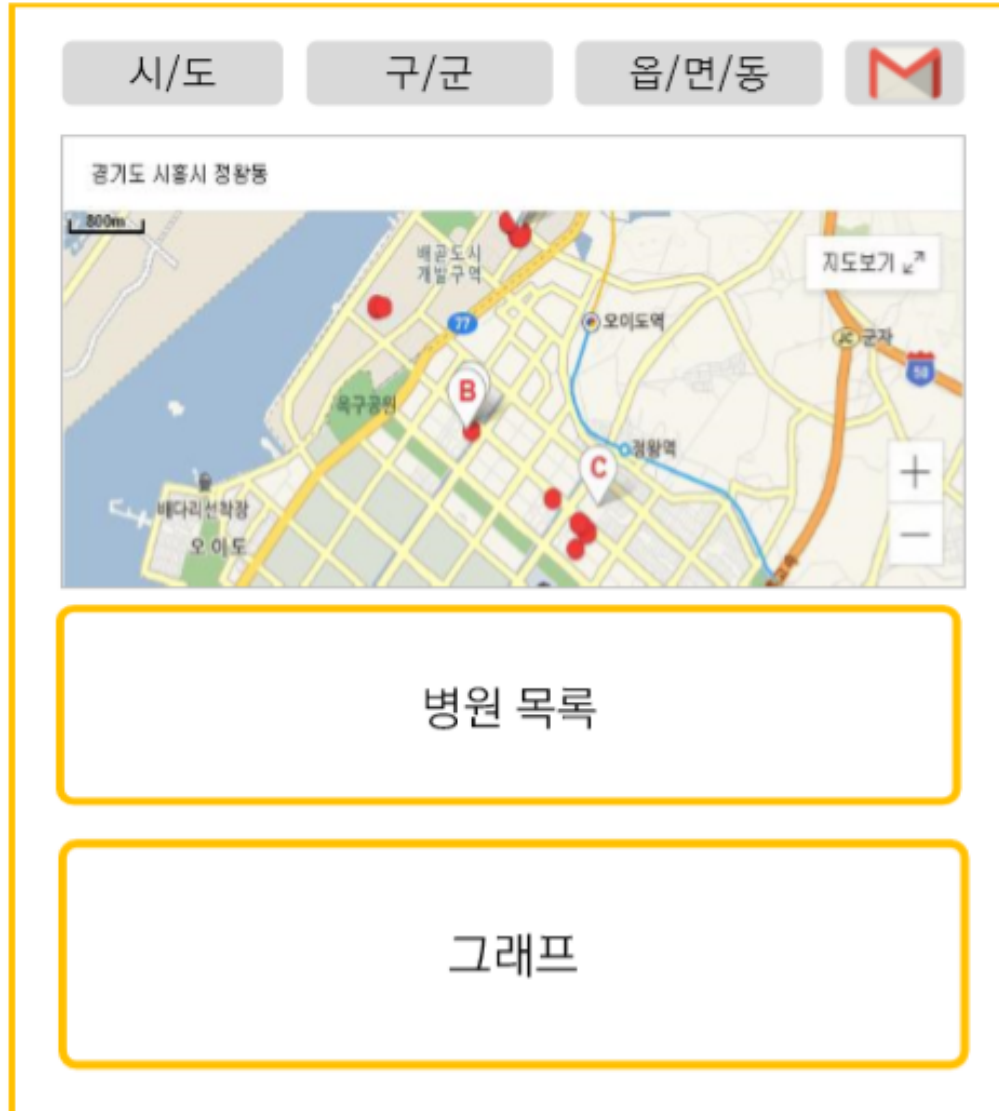


- 5) 챗봇
  - 텔레그램

## 4. 개발일정

주차	계획	세부계획	역할 분담		시행
1주 (5/1~5/4)	Open API 조사, 주제 선정	주제 선정 후 사용가능 API 찾기	같이 진행		○
2주 (5/5~5/11)	프로그램 기능 설정, Open API 승인	Open API로 어떤 기능을 만들 수 있는지 탐색	같이 진행		○
3주 (5/12~5/18)	<b>기획발표 5/16</b> , 프로그램 틀 개발	발표자료 작성, 필요한 함수 작성	함수 작성	발표자료	○
4주 (5/19~5/25)	검색, 출력 등 구현	주소를 입력해 원하는 지역 병원 검색 병원 진료 항목 출력	병원 검색	진료 항목	
5주 (5/26~6/1)	<b>중간발표 5/29</b> , tkinter GUI구현	발표자료 작성, 프로그램 tkinter를 통해 출력	같이 진행	발표자료	
6주 (6/2~6/8)	텔레그램봇 구현	텔레그램봇을 통한 정보 출력	같이 진행		
7주 (6/9~6/15)	메일보내기, 지도연동 및 미구현 항목	G-mail 보내기, 지도 등 미구현 항목 구현	G-mail	지도	
8주 (6/16~6/20)	C/C++연동, <b>최종발표 6/20</b>	C/C++연동, 발표자료 작성	같이 진행	발표자료	

# 5. UI



← 병원 지역별 검색  
검색 내역 g-mail로 보내기

← 지도에 병원 표시

← 병원 목록 스크롤 정렬

← 해당 지역에서 어떤 진료과목의  
병원이 많은지 그래프로 표시