

2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

# JS 함수+활용

---

[KB] IT's Your Life

The screenshot shows a web application interface with three input fields and corresponding buttons:

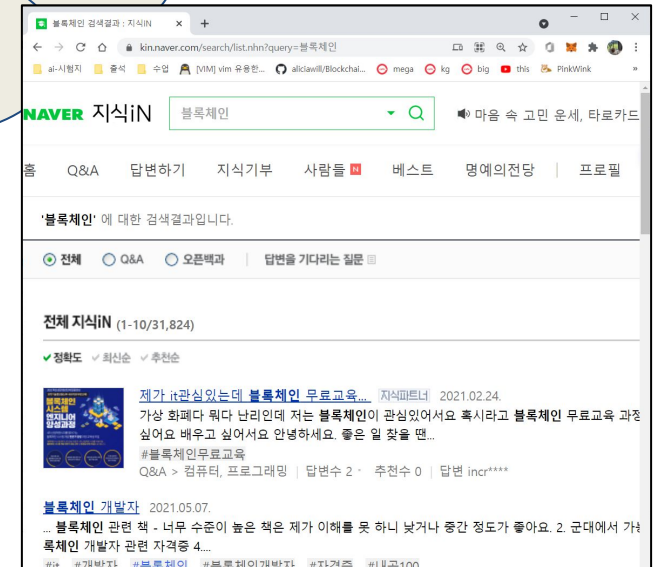
- 아이디** (ID): Input field contains "root". Below it, the text "아이디 성공" (ID Success) is displayed in red. To the right is a green button labeled "아이디체크" (Check ID).
- 지식인 검색어** (Knowledge Search): Input field contains "블록체인" (Blockchain). To the right is a green button labeled "지식인 검색" (Search Knowledge).
- 보고 싶은 웹툰 입력** (Webtoon I want to read): Input field contains "육아일기" (Child-rearing diary). To the right is a green button labeled "웹툰 검색" (Search Webtoon).

입력한 id가 root이면  
아이디 성공(click이벤트  
사용)

click이벤트 사용

지식인 검색어 입력하면  
<https://kin.naver.com> 호출하여  
링크

보고 싶은 웹툰 입력하면  
<https://comic.naver.com/index>



file:///Users/administrator/Download

멀티캠퍼스 - Knox Portal Document

가로값: 100

세로값: 22.23

사각형의 면적구하기

반지름:

삼각형의 면적구하기

2200

닫기

# 생일을 입력하세요

월:  일:

다음 생일까지 365일 남았습니다.

입력값에 대한 유효성  
검사를 해주세요.

```
const today = new Date();  
const currentYear = today.getFullYear();  
const nextBirthday = new Date( currentYear, birthMonth - 1, birthDay );
```

KB

Tasks

emoji-unicode

아이디 입력: root

패스워드: ....

패스워드 확인: ...

확인

이 페이지 내용:

5미만입니다. 다시 입력해주세요.

확인

불일치!!



일치!!



패스워드와 패스워드2가  
동일한지 비교!  
→ 결과 문자, 이미지 다르게  
출력되도록 처리

글자수 5글자가  
안되면 에러메시지를  
보여주세요.

제주도로

일본으로

하와이로

힘들다!! 우리도 떠나자!!

제주도로

일본으로

하와이로

힘들다!! 우리도 떠나자!!

제주도로

일본으로

하와이로

힘들다!! 우리도 떠나자!!





```
function pay(){
  입력한 결제수단이 1이면 원금 그대로, 2이면 1000원 더해서,
    3이면 500원 더해서 결제금액을 알려주세요.
  (div안에 결제금액이 보이게 해주세요.)
  => 출력형식 : 더조은샵에서 10000원 계좌이체로 구매하셨습니다.
}
```

구매상점 입력: 멀티샵

결제금액 입력: 1000

결제 수단 선택

계좌이체  
☒ 신용카드  
 휴대폰 결제

결제금액 계산

멀티샵에서 최종 결제금액: 2000원

구매상점 입력: 멀티샵

결제금액 입력: 1000

결제 수단 선택: 휴대폰 결제

결제금액 계산

멀티샵에서 최종 결제금액: 1500원

구매상점 입력: 멀티샵

결제금액 입력: 1000

결제 수단 선택: 계좌이체

결제금액 계산

멀티샵에서 최종 결제금액: 1000원

## Q6 - 함수(이어서)

먹고 싶은 음식: 먹기 싫은 음식: **뭐 먹지????**오늘은 아이스크림(를) 먹고,  
내일은 밥(를) 먹어보세요.

먹고 싶은 음식과 먹기 싫은 음식  
input에 각각 넣은 후, "뭐 먹지"  
버튼을 클릭하면 "오늘은 \${먹고  
싶은 음식}을 먹고 내일은 \${먹기  
싫은 음식}형태로 출력

오늘의 온도 (°C):

오늘은 무슨 요일인가요?

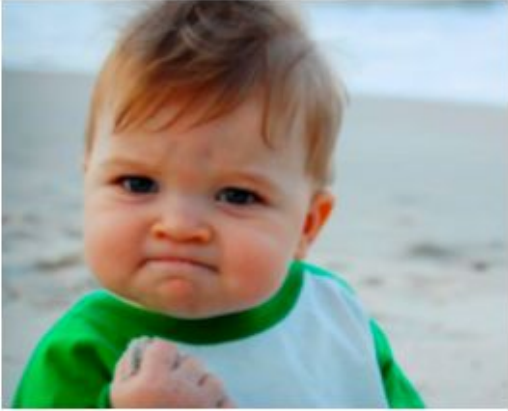
**날씨는 어떨까요??**

오늘은 토요일인데, 봄/가을이군요.

오늘의 온도와 오늘은 무슨 요일인가  
input에 각각 넣은 후, "날씨는 어떨까요??"  
버튼을 클릭하면 계절을 오늘의 온도가  
30도 이상이면 여름, 5도 미만이면 겨울,  
5도 이상 30도 미만이면 봄/겨울이라고  
구하고 "오늘은 \${무슨 요일}인데 \${계절}  
이군요. 형태로 출력



### 그림을 본 느낌은?



댓글 달기

☒ 힘이 난다

☐ 귀엽다

input에 댓글을 쓰고  
"댓글 달기"버튼을 누르면 빨강색의  
hr아래 댓글이 순차적으로 쌓이면서 출력

## Q6 - 함수(이어서)

ID 입력:

apple

회원가입시 ID 중복 체크

이미 사용 중인 ID입니다. 다른 ID를 선택해주세요.

ID 입력:

ice

회원가입시 ID 중복 체크

사용 가능한 ID입니다.

input에 넣은 id가 노랑색 버튼의 "회원가입시 id중복 체크"버튼을 클릭하면 'root, admin, apple'의 배열의 값 중 있으면 에러메시지 출력

전화번호 입력:

0111234567

인증번호 받기

인증번호: 03470

전화번호 입력:

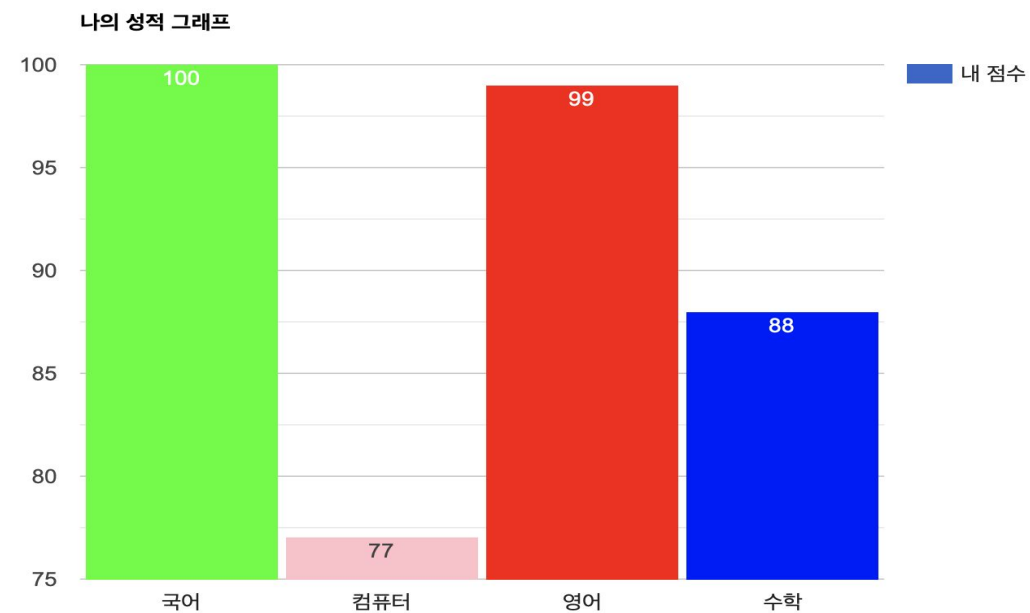
0101234567

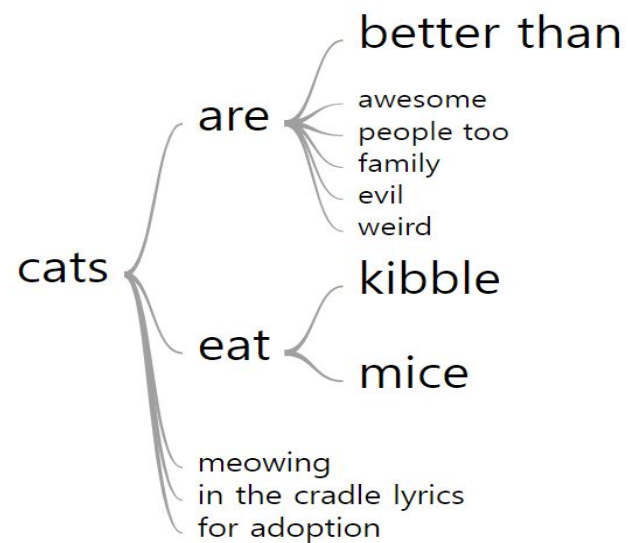
인증번호 받기

인증번호: 03520

앞자리 3글자가 010이면 01, 011이면 02, 다른 것이면 03을 인증번호에 붙여주고, 나머지 3글자는 랜덤으로 정수로 100~999사이로 붙여서 만들어서 출력

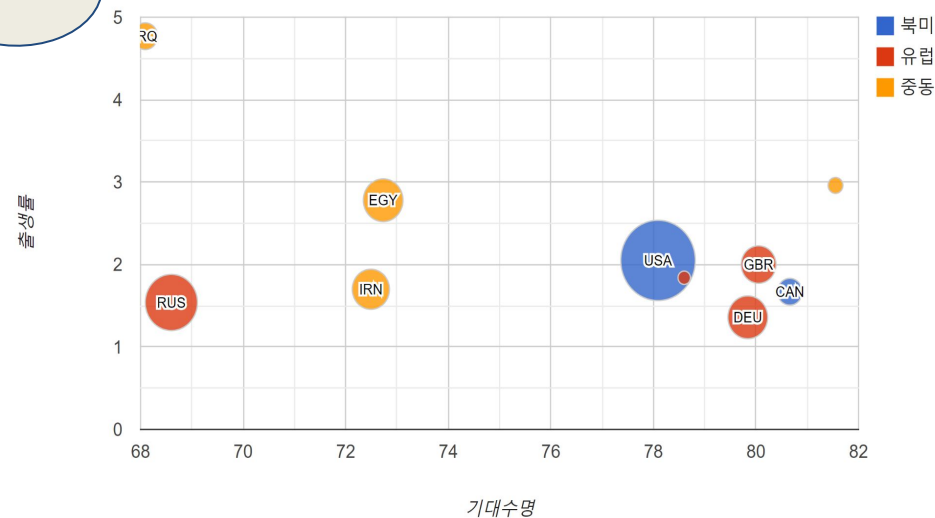
- <https://developers.google.com/chart/interactive/docs/gallery/piechart?hl=ko> 참고



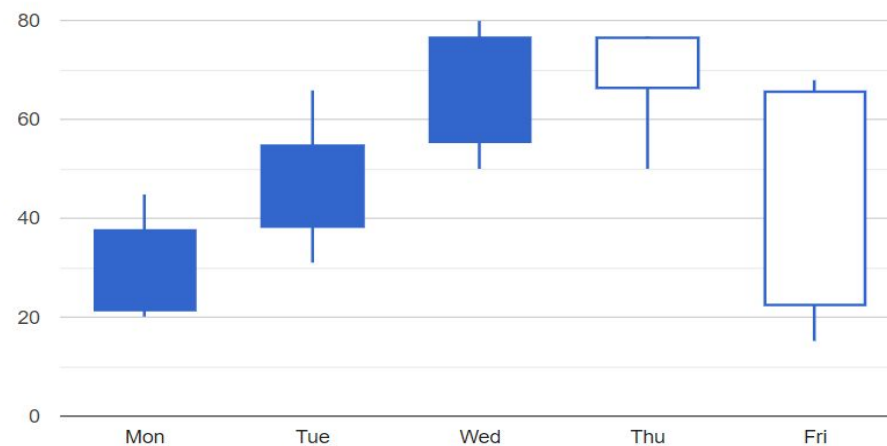
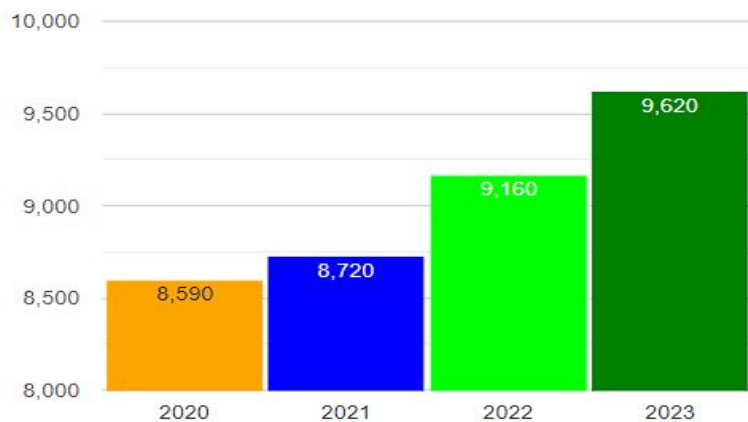


아래 중 2개 이상

출 vs 기대수명 in selected countries (2010). X=기대수명, Y=출생률, Bubble size=인구, Bubble color=지역

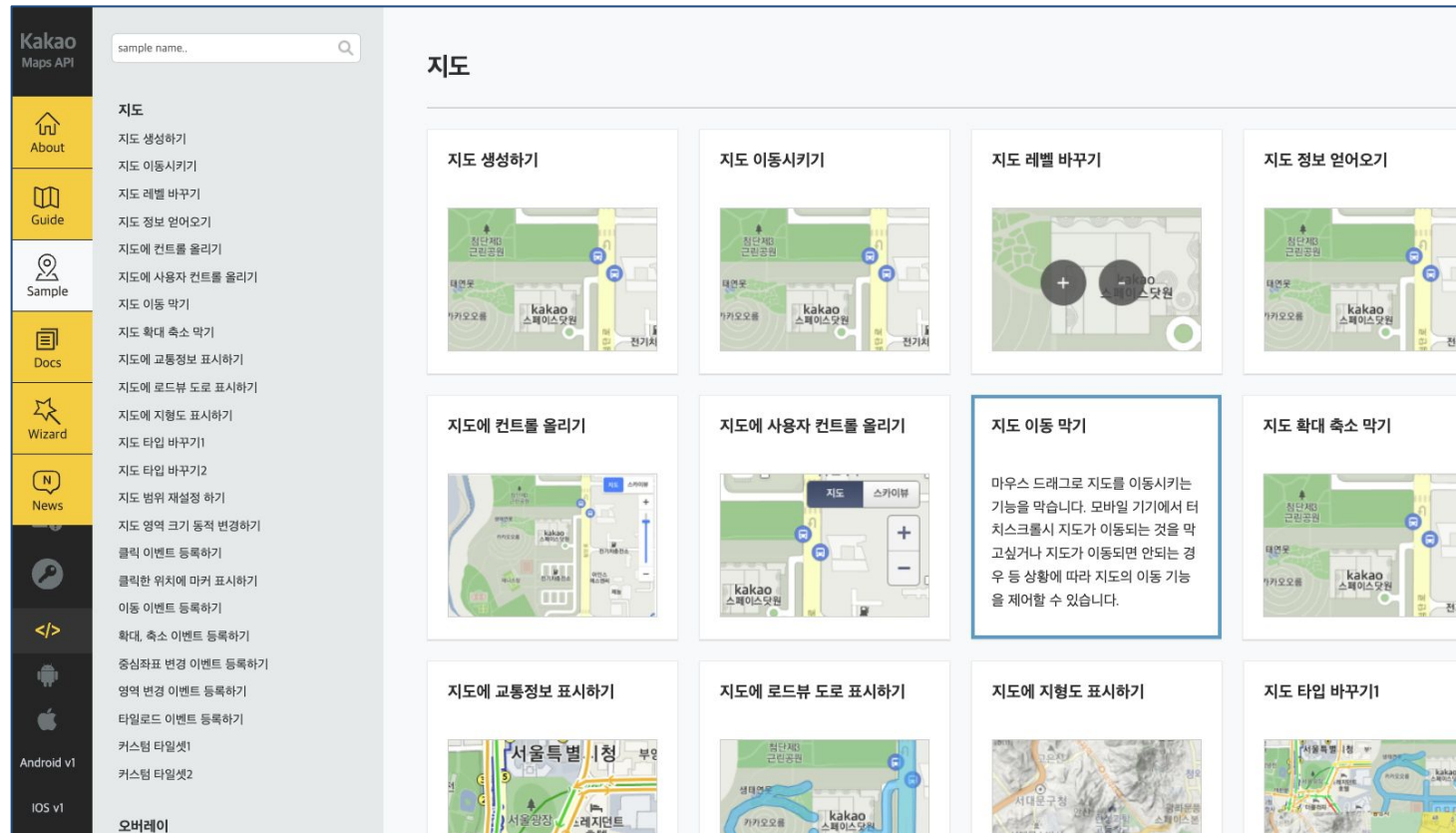


최근 4년간 연도별 최저임금



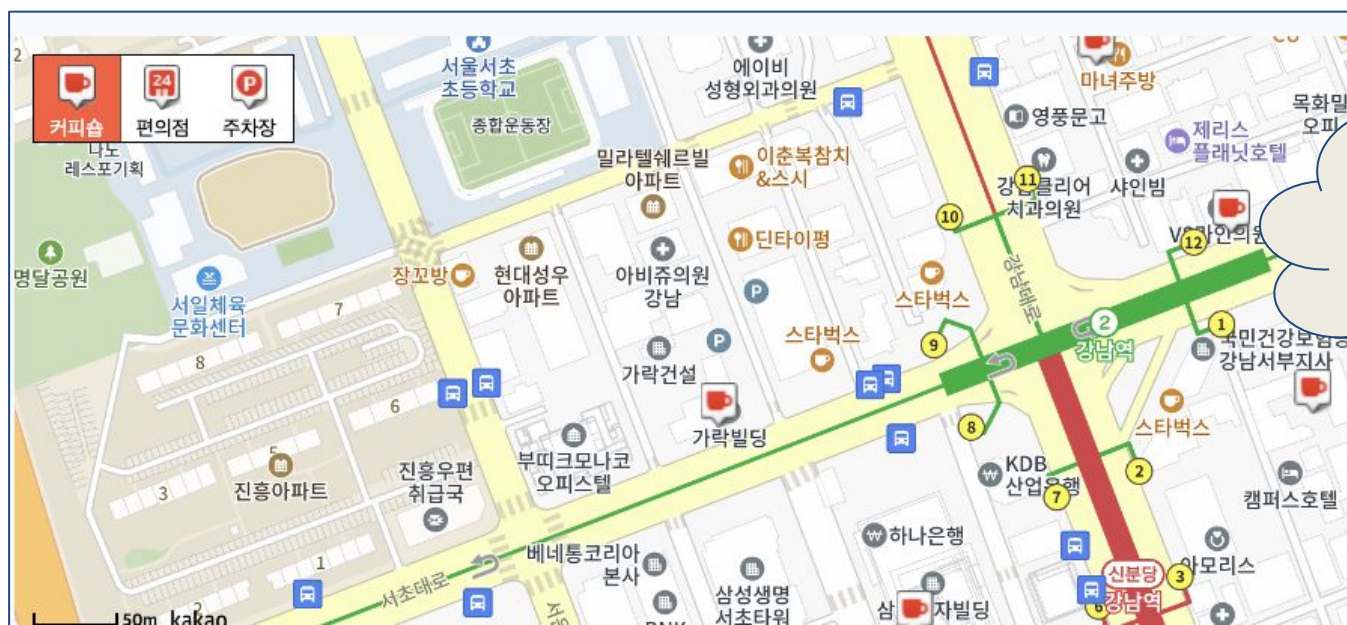
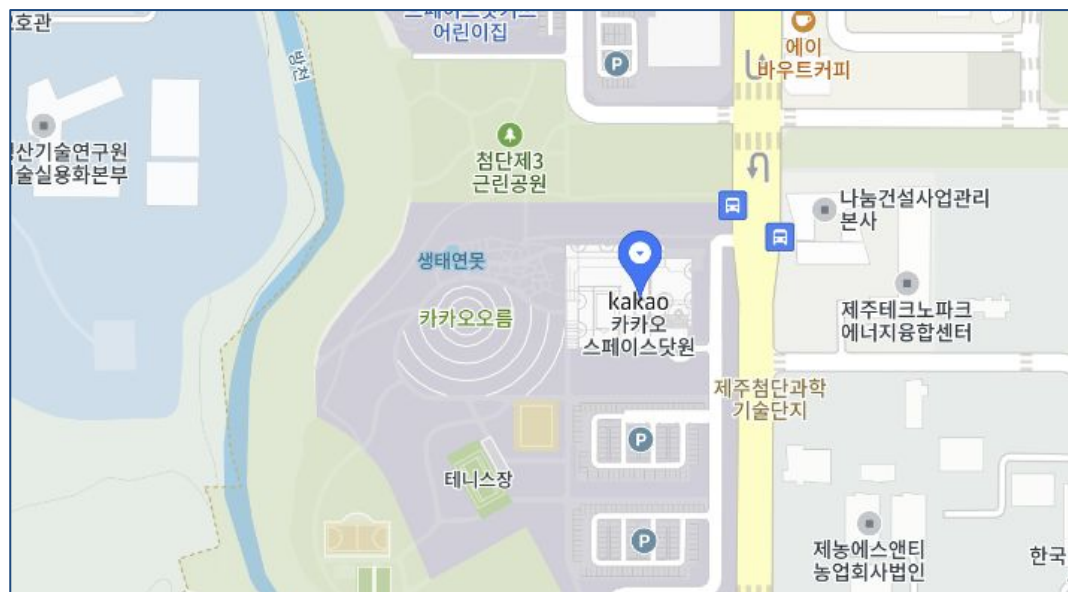
## Q9 - 함수(다음 페이지에 계속)

- <https://apis.map.kakao.com/web/> 참고
- api를 사용하기 위해 키를 먼저 발급받아야 함.
- 3개 이상의 맵 서비스를 구현하시오.





## Q9 - 함수(다음 페이지에 계속)

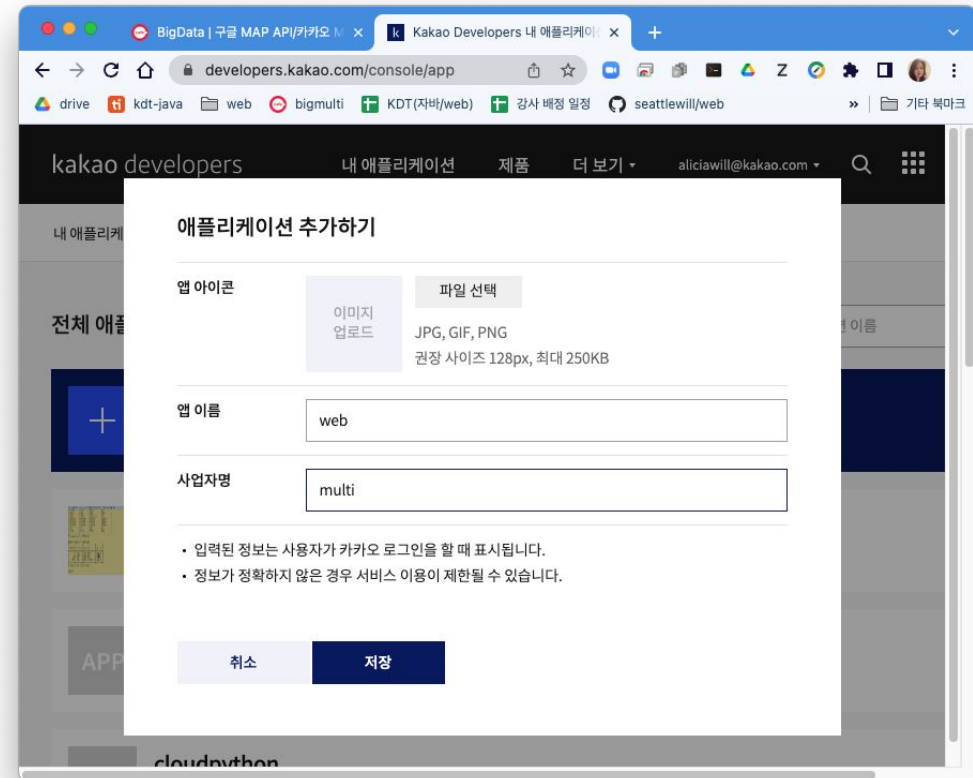
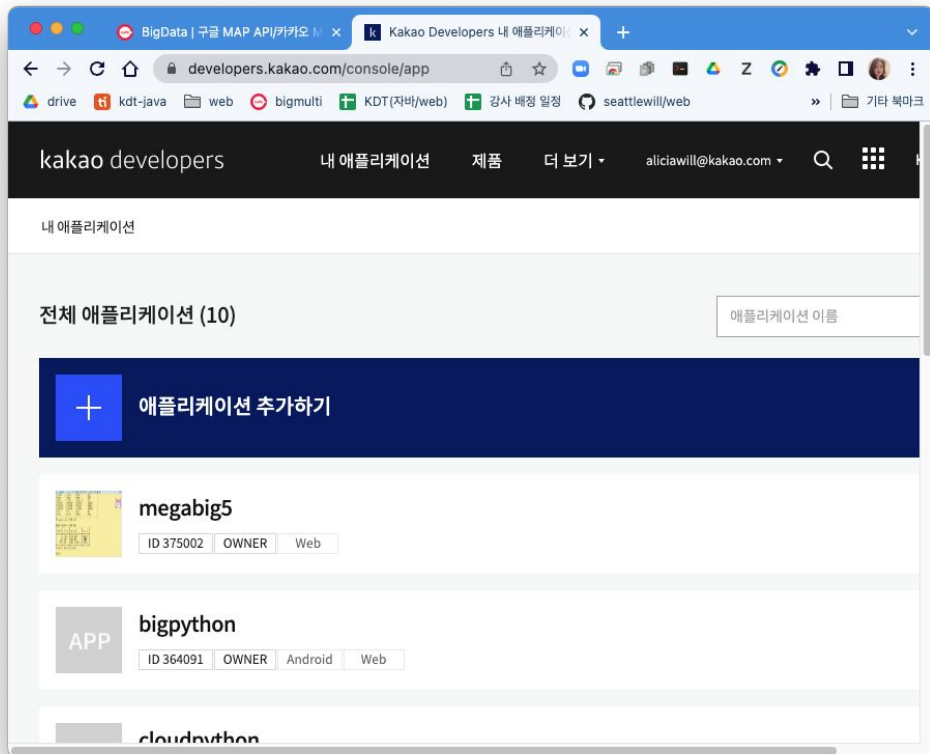


현재 있는 위치를  
기준으로 맵을 완성



## Q9 - 함수(다음 페이지에 계속)

- 카카오 개발자 사이트(<https://developers.kakao.com>)



## Q9 - 함수(다음 페이지에 계속)

 megabig5 	
ID 375002 OWNER Web	
<b>앱 키</b>	
네이티브 앱 키	7f2dd5c9190461f61aa9ad5a
REST API 키	cb8da3719636ca6542de8a8a
JavaScript 키	jffbfd2b726b7b6393fd2b78
Admin 키	j617df6d67dacf4b3d506a70

<b>플랫폼</b>	
Android	-
IOS	-
Web	사용중

Web

삭제수정

사이트 도메인	<div>http://localhost:9980</div> <div>https://localhost:9980</div> <div>https://localhost:8889</div> <div>http://localhost:8899</div> <div>http://localhost:8889</div> <div>http://localhost:8888</div> <div>http://localhost:5555</div>
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

• 카카오 로그인 사용 시 Redirect URI를 등록해야 합니다. [등록하러 가기](#)

## - javascript 키 사용

앱 설정

요약 정보

일반

비즈니스

앱 키

플랫폼

팀 관리

제품 설정

카카오 로그인

동의항목

간편가입

카카오톡 채널

개인정보 국외이전

연결 끊기



megabig5

ID 375002 OWNER Web

### 앱 키

플랫폼	앱 키	재발급	
네이티브 앱 키	a30e72fc7f2dd5c9190461f61aa9ad5a	복사	재발급
REST API 키	b9ca7e6fcb8da3719636ca6542de8a8a	복사	재발급
JavaScript 키	abdksidfeef	복사	재발급
Admin 키	0ffe2182d617df6d67dacf4b3d506a70	복사	재발급

- 네이티브 앱 키: Android, iOS SDK에서 API를 호출할 때 사용합니다.
- JavaScript 키: JavaScript SDK에서 API를 호출할 때 사용합니다.
- REST API 키: REST API를 호출할 때 사용합니다.
- Admin 키: 모든 권한을 갖고 있는 키입니다. 노출이 되지 않도록 주의가 필요합니다.

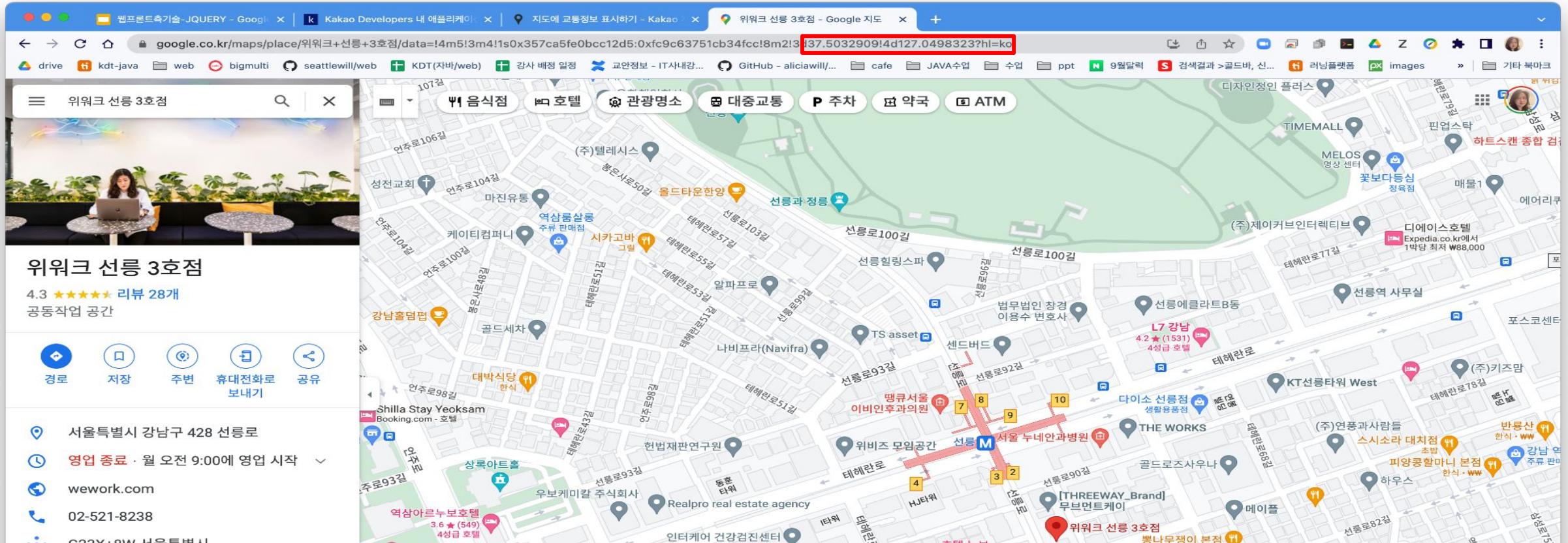
### - 사용중인 서버의 주소+포트 등록

Web		삭제	수정
사이트 도메인	<div>http://127.0.0.1:5500</div> <div>https://localhost:9980</div> <div>https://localhost:8889</div> <div>http://localhost:8899</div> <div>http://localhost:8889</div> <div>http://localhost:8888</div> <div>http://localhost:5555</div>		

• 카카오 로그인 사용 시 Redirect URI를 등록해야 합니다. [등록하러 가기](#)

## Q9 - 함수(다음 페이지에 계속)

- 위도 경도 얻기
- 구글 맵에서 검색 후 주소 부분 추출





## Q9 - 함수(다음 페이지에 계속)

```
<script type="text/javascript" src="//dapi.kakao.com/v2/maps/sdk.js?appkey=5675f8f4dffbfd2b726b7b6393fd2b78"></script>
<script>
var mapContainer = document.getElementById('map'), // 지도를 표시할 div
    mapOption = {
        center: new kakao.maps.LatLng(37.5032909, 127.0498323), // 지도의 중심좌표
        level: 3 // 지도의 확대 레벨
    };

var map = new kakao.maps.Map(mapContainer, mapOption); // 지도를 생성합니다

// 지도에 교통정보를 표시하도록 지도타입을 추가합니다
map.addOverlayMapTypeId(kakao.maps.MapTypeId.TRAFFIC);

// 아래 코드는 위에서 추가한 교통정보 지도타입을 제거합니다
// map.removeOverlayMapTypeId(kakao.maps.MapTypeId.TRAFFIC);
</script>
```

d37.5032909!4d127.0498323?hl=ko







## - 거리 구하기



모두 지우기

지도를 마우스로 클릭하면 원 그리기가 시작되고  
오른쪽 마우스를 클릭하면 원 그리기가 종료됩니다



