



# PowerBI

남 은 재

# 실습하기

예제의 열

## Target카테고리 테이블 생성

테이블: S\_Target(행 78개)

Category	Target	Period
Bikes	483000	201607
Bikes	516000	201608
Bikes	502000	201609
Bikes	488000	201610
Bikes	560000	201611
Bikes	718000	201612
Bikes	615000	201701
Bikes	700000	201702
Bikes	657000	201703
Bikes	710000	201704
Bikes	667000	201705
Bikes	744000	201706
Bikes	600000	201707
Bikes	584000	201708
Bikes	347000	201709
Bikes	300000	201710

- ▶ 텍스트 변환
- ▶ 예제의 열 추가

변환: Table.TransformColumnTypes(#"승격된 헤더", {"Category", type...})

Category	Target	Period
1 Bikes	483000	201607
2 Bikes	516000	201608
3 Bikes	502000	201609
4 Bikes	488000	201610

예제 값을 입력하여 새 열을 만듭니다(적용하려면 Ctrl+Enter 사용).

변환: Text.Combine({{Period}, "01"})

확인 취소

Category	Target	Period	병합됨
1 Bikes	483000	201607	20160701
2 Bikes	516000	201608	20160801
3 Bikes	502000	201609	20160901
4 Bikes	488000	201610	20161001
5 Bikes	560000	201611	20161101
6 Bikes	718000	201612	20161201

# 실습하기

카테고리 테이블

## 카테고리 테이블 생성

The screenshot shows the Microsoft Power Query Editor window titled "제목 없음 - Power Query 편집기". The interface includes a ribbon with tabs: "파일", "홈", "변환", "열 추가", "보기", "도구", and "도움말". The "홈" tab is active, displaying various icons for data operations. Below the ribbon, the "쿼리[5]" pane on the left lists several queries: "D\_Customers", "D\_Products", "F\_Sales", "S\_Target", and "D\_Category", with "D\_Category" selected. The central area shows the formula bar with the expression `= Table.Distinct` and a preview of a table with three rows: "Accessories", "Bikes", and "Clothing". The "쿼리 설정" pane on the right is open, showing the "속성" (Properties) section with the name "D\_Category" and the "적용된 단계" (Applied Steps) section, which includes "원본" (Source), "탐색" (Browse), "승격된 헤더" (Promoted Headers), "변경된 유형" (Changed Types), "제거된 다른 열 수" (Removed Other Columns), and "제거된 중복 항목 수" (Removed Duplicates).

# 실습하기

DAX함수

## 측정값 - 총매출액

Sales Amt = SUM('F\_Sales'[주문수량])

Target Amt = SUM('S\_Target'[Target])

누적판매 = CALCULATE('Metrics'[Sales Amt], DATESYTD('Calendar'[Date]))

누적타겟 = CALCULATE('Metrics'[Target Amt], DATESYTD('Calendar'[Date]))

달성율% = DIVIDE('Metrics'[누적판매], 'Metrics'[누적타겟])

col\_sel = IF('Metrics'[달성율%] >= 0.97, "green",  
IF('Metrics'[달성율%] >= 95, "orange", "red"))

---

DATESYTD('Calendar'[Date]))    현재까지 연도의 날짜 열이 들어 있는 테이블을 반환

# 실습하기

누적값 시각화



**시각적 개체 빌드**

시각적 개체 유형

☒ 유형 추천

X축

Date

연도

월

+데이터 추가

Y축

누적판매

누적타겟

+데이터 추가

보조 Y축

+데이터 추가

범례

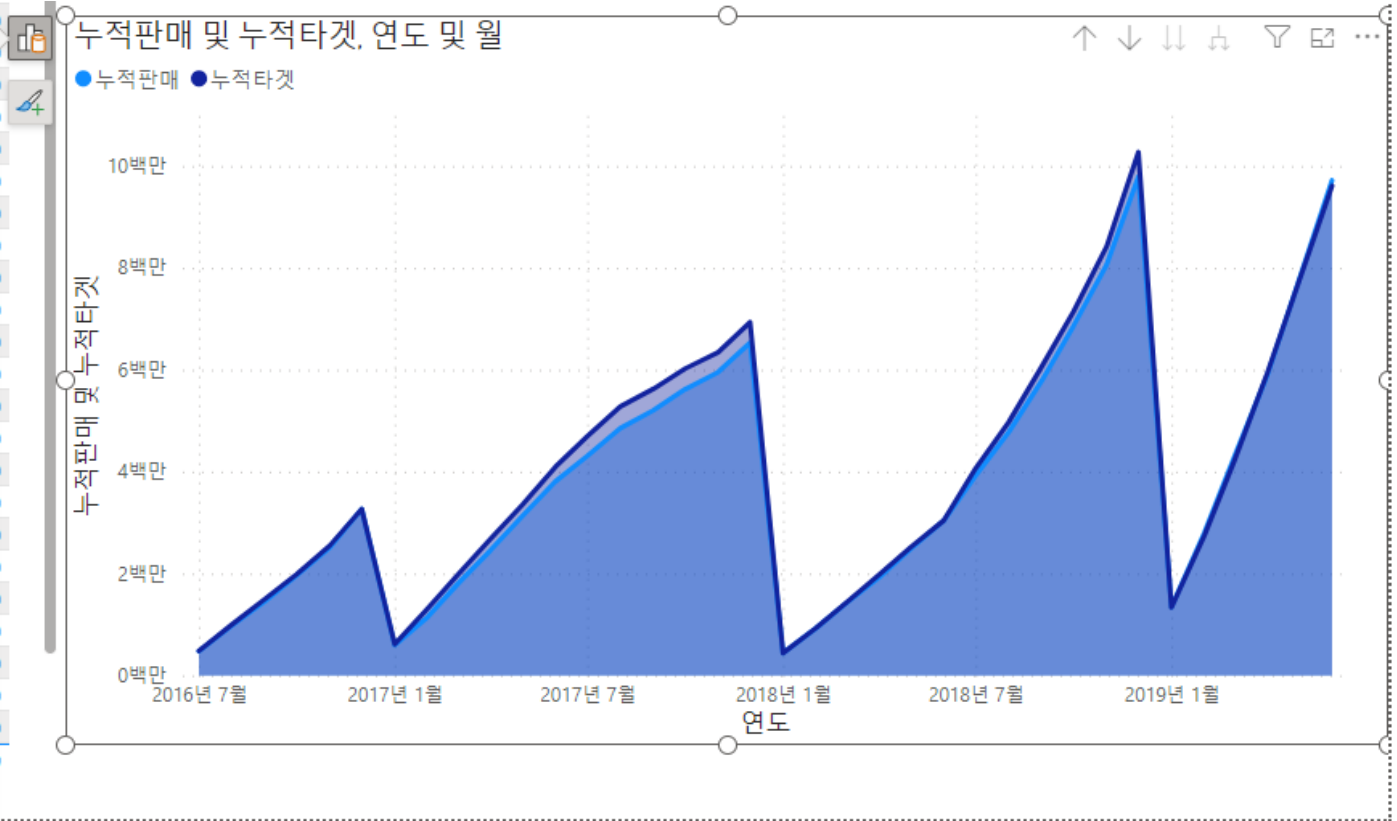
+데이터 추가

축소 다중 항목

+데이터 추가

도구 설명

+데이터 추가



# 실습하기

슬라이서 가로방향



Year

2016

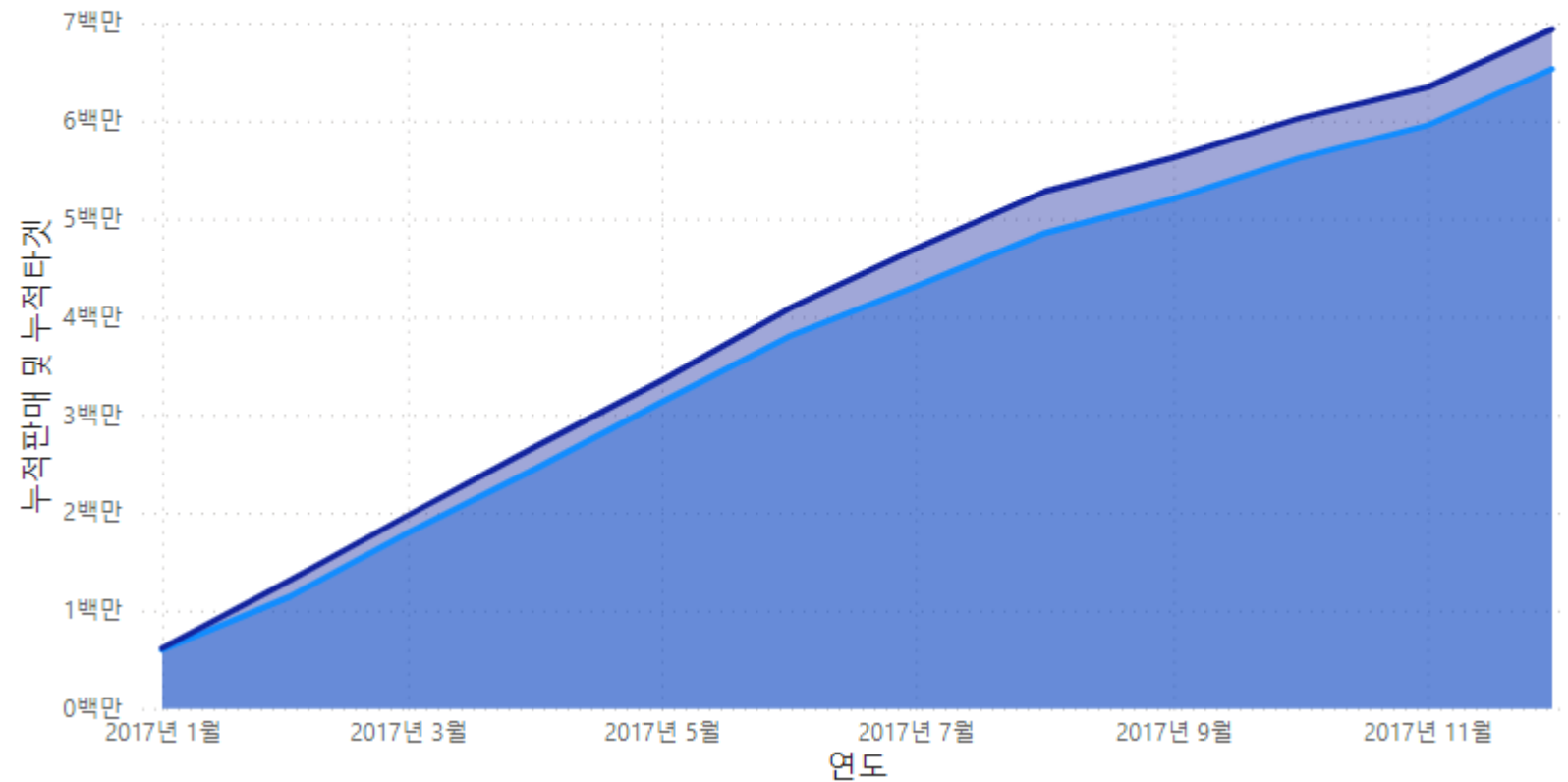
2017

2018

2019

누적판매 및 누적타겟, 연도 및 월

● 누적판매 ● 누적타겟



# 실습하기

신규카드



슬 카드(신규)

누적타겟

누적판매

달성율%

7백만

6.53...

94.2%

누적타겟

누적판매

달성율%

3,267,000

3,266,373.66

100.0%

시각적 개체 빌드

시각적 개체 유형

유형 추천

데이터

+데이터 추가

도구 설정

+데이터 추가

레이아웃

세로 맞춤

방향

카드 사이의 공간(px)

기본값으로 다시 설정

설명

설정 적용 대상

계열

값

글꼴

색

투명도(%)

가로 맞춤

자동 줄 바꿈

표시 단위

값 소수 자릿수

다음으로 빈 항목 표시

악센트 바

위치

색

투명도(%)

너비(px)

카드

설정 적용 대상

계열

안쪽 여백

크기

안쪽 여백(px)

카드

설정 적용 대상

계열

안쪽 여백

크기

안쪽 여백(px)

채우기

테두리

그림자

후광

이미지

악센트 바

위치

색

투명도(%)

너비(px)

도형

도형

등근 모서리(%)

스타일 사용자 지정

기본값으로 다시 설정

지도 시각화



# 실습하기

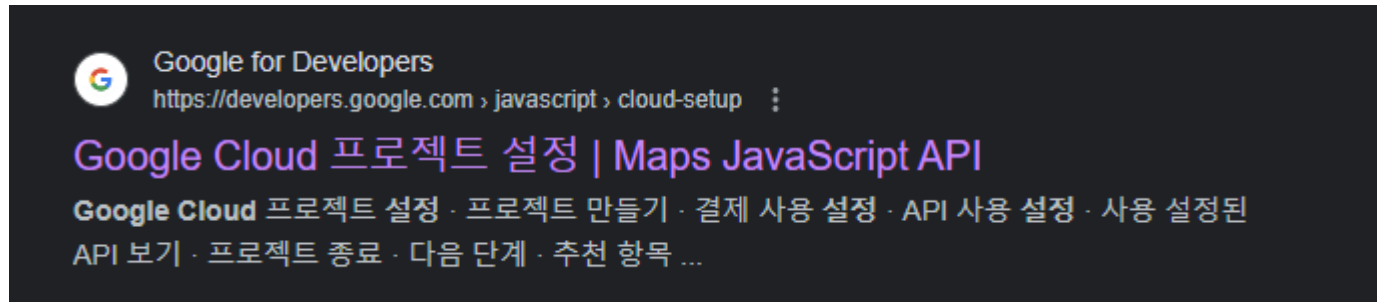
API Key

API : Application Programming Interface)

두 프로그램간의 구성 요소가 서로 통신할 수 있게 해주는 매커니즘

## API Key 획득 절차

1. 구글 Cloud 프로젝트 설정
2. 무료체험용 결제 계정 등록 (카드)
3. Geocoding API 기능 활성화/Key 부여받기





<https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/cloud-setup?hl=ko>

# 실습하기

API Key

홈 > 제품 > Google Maps Platform > 문서 > 웹 > Maps JavaScript API

도움이 되었나요?  

## Google Cloud 프로젝트 설정

[의견 보내기](#)

이 가이드에서는 Google Maps Platform API를 사용하기 전에 Google Cloud 프로젝트를 설정하는 방법에 대해 설명합니다. [Google Maps Platform 시작하기](#) 페이지에서 이 단계 중 일부를 완료했을 수도 있지만 이 주제를 통해 프로젝트 관리에 관한 유용한 정보를 추가로 얻을 수 있습니다.

### 프로젝트 만들기

Google Maps Platform을 사용하려면 서비스, 사용자 인증 정보, 결제, API, SDK를 관리할 프로젝트가 있어야 합니다.

프로젝트마다 [결제 설정](#)이 필요하지만 프로젝트가 무료 [할당량](#)을 초과하는 경우에만 요금이 청구됩니다.

결제가 사용 설정된 Cloud 프로젝트를 만들려면 다음 안내를 따르세요.


콘솔 gcloud

1. Cloud 콘솔에서 새 Google Cloud 프로젝트를 만듭니다.

[새 프로젝트 만들기](#) 

2. 새 프로젝트 페이지에서 필수 정보를 입력합니다.


- **프로젝트 이름:** 기본값을 그대로 사용하거나 맞춤 이름을 입력합니다.

프로젝트 이름은 언제든지 변경할 수 있습니다. 자세히 알아보려면 [프로젝트 식별](#) 을 참고하세요.



- **프로젝트 ID:** 기본값을 그대로 사용하거나 [수정](#)을 클릭하여 Google API에서 프로젝트 고유 식별자로 사용할 맞춤 ID를 입력합니다.

프로젝트를 만든 후에는 프로젝트 ID를 변경할 수 *없으므로* 프로젝트가 진행되는 동안 불편 없이 사용할 수 있는 ID를 선택하세요. 민감한 정보를 프로젝트 ID에 포함하지 마세요.

- **결제 계정:** 프로젝트의 결제 계정을 선택합니다. 결제 계정을 설정하지 않았거나 결제 계정이 하나뿐이면 이 옵션이 표시되지 않습니다.

프로젝트를 결제 계정과 연결하려면 결제 계정 관리자 또는 프로젝트 결제 관리자여야 합니다. 자세히 알아보려면 [결제 액세스 권한 관리 가이드](#) 를 참고하세요.


- **위치:** 프로젝트를 연결할 조직이 있는 경우 [찾아보기](#)를 클릭하여 선택하고, 그렇지 않은 경우 '조직 없음'을 선택합니다.


자세한 내용은 [폴더 생성 및 관리](#) 와 [조직, 프로젝트, 결제 계정 간의 관계](#) 를 참고하세요.

3. [만들기](#)를 선택합니다.


## 새 프로젝트



projects 할당량이 12개 남았습니다. 할당량 증가를 요청하거나 프로젝트를 삭제하세요. [자세히 알아보기](#) 


[MANAGE QUOTAS](#) 

프로젝트 이름 \*

PowerBi Study 

프로젝트 ID: ace-metric-406712입니다. 나중에 변경할 수 없습니다. [수정](#)

위치 \*

 조직 없음

[찾아보기](#)

상위 조직 또는 폴더

[만들기](#)

[취소](#)



# 실습하기

API Key

Cloud 개요 >

제품 및 솔루션 >

고정됨

API API 및 서비스 >

결제

IAM 및 관리자 >

Marketplace

Compute Engine >

Kubernetes Engine >

Cloud Storage >

BigQuery >

VPC 네트워크 >

Cloud Run >

SQL >

보안 >

Google Maps Plat... >

제품 더보기 ▾

결제

## 결제 계정이 없는 프로젝트

이 프로젝트에 결제 계정이 연결되어 있지 않습니다.

[결제 계정 연결](#)

[결제 계정 관리](#)

## Google Maps Platform 시작하기

이제 개발을 시작할 수 있습니다. 다음은 구현에 필요한 API 키입니다. API 키는 사용자 인증 정보 섹션에서 참조할 수 있습니다.

API 키

- ☒ 이 프로젝트에서 모든 Google 지도 API 사용 설정 ?
- ☒ 예산 알림을 만들어 지출을 파악하고 Google 지도의 \$200 월별 크레딧 초과가 임박하면 알림 받기 ?

[GOOGLE MAPS PLATFORM으로 이동](#)



# 실습하기

API Key

Google Cloud 프로젝트 설정

API API 및 서비스 - My Project 87439

리소스 관리 - My Project 87439

https://console.cloud.google.com/apis/library/browse?hl=ko&project=ace-metric-406712&q=geocoding%20api

Google 번역 | notion | Power BI 설명서 - ... | 내 파일 - OneDrive | 무작위효과모델 | 카피킬러 출처표기... | DAX함수 | Google 학술 검색 | Zoom | 모든 북마크

무료 평가판 상태: 크레딧은 ₩406,713.00, 무료 평가판 기간은 91일 남았습니다. 완전한 계정을 사용하면 Google Cloud Platform의 모든 기능에 무제한 액세스할 수 있습니다. 닫기 **활성화**

Google Cloud | My Project 87439

API API 라이브러리

geocoding api

API 라이브러리 > "geocoding api"

필터 입력하여 필터링

공개 상태


공개 (2)

카테고리


지도 (2)

Google Enterprise API (1)

검색결과 2개



**Geocoding API**  
Google Enterprise API ?  
Convert addresses into geographic coordinates (geocoding), which you can use to place markers or position the map. This API also allows you to convert geographic coordinates into an address (reverse geocoding).



**Maps JavaScript API**  
Google  
Add a map to your website, providing imagery and local data from the same source as Google Maps. Style the map to suit your needs. Visualize your own data on the map, bring the world to life with Street View, and use services like geocoding and directions.

현재 '조직 없음' 조직의 'My Project 87439' 프로젝트를 보는 중입니다. X

# 실습하기

API Key

Google Cloud 프로젝트 설정 | x API Geocoding API - API 및 서비스 x 리소스 관리 - My Project 87439 x +


← → ↺ https://console.cloud.google.com/apis/library/geocoding-backend.googleapis.com?hl=ko&project=ace-metric-406712

Google 번역 notion Power BI 설명서 -... 내 파일 - OneDrive 무작위효과모델 카피킬러 출처표기... DAX함수 Google 학술 검색 Zoom | 모든 북마크

📦 무료 평가판 상태: 크레딧은 ₩406,713.00, 무료 평가판 기간은 91일 남았습니다. 완전한 계정을 사용하면 Google Cloud Platform의 모든 기능에 무제한 액세스할 수 있습니다. 닫기 **활성화**

☰ Google Cloud My Project 87439 🔍 📄 1 ? : 🟢은재

← 제품 세부정보



## Geocoding API

[Google Enterprise API](#)

Convert between addresses and geographic coordinates.

**관리** ✅ API 사용 설정됨

개요 문서 지원 관련 제품

개요

Convert addresses into geographic coordinates to use to place markers or position controls on maps. Convert geographic coordinates into addresses.

### 가이드 및 문서

**Documentation**

Google Cloud 프로젝트 설정 | x API Geocoding API - API 및 서비스 x Google Maps Platform 문서 x 리소스 관리 - My Project 87439 x +

← → ↺ https://developers.google.com/maps/documentation/geocoding/?hl=ko

Google 번역 notion Power BI 설명서 -... 내 파일 - OneDrive 무작위효과모델 카피킬러 출처표기... DAX함수 Google 학술 검색 Zoom | 모든 북마크

Google Maps Platform 개요 제품 가격 정보 문서 블로그 커뮤니티 🔍 검색 한국어 : 🟢은재

**시작하기** [영업팀에 문의](#)

가이드 지원

필터

Maps Geocoding API

개요 시작하기

설정

개발자 가이드

권장사항

청구 및 보고

정책 및 약관

Google Cloud 프로젝트 설정

API 키 사용


개발자 가이드

권장사항

청구 및 보고

정책 및 약관

translated by Google 이 페이지는 Cloud Translation API를 통해 번역되었습니다. [Switch to English](#)




## Geocoding API

주소 또는 장소 ID를 위도/경도 좌표로 변환하거나 그 반대로 변환합니다.


🔍 Maps Geocoding API 문서

### 시작하기

Maps Geocoding API를 사용하여 빌드를 시작합니다.

[Google Maps Platform 시작하기](#)

계정을 만들고, API 키를 생성하고, 지도 작성을 시작합니다.

[첫 번째 지오코딩 요청 만들기](#)

주소의 지리 좌표를 가져옵니다.

# 실습하기

API Key

## 지오코딩 요청 및 응답(위도/경도 검색)

다음 예에서는 "1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA"의 위도와 경도를 요청하고, 출력이 JSON 형식이어야 한다고 지정합니다.

```
https://maps.googleapis.com/maps/api/geocode/json?address=1600+Amphitheatre+Parkway,+Mountain+View,+CA&key=YOUR_API_KEY
```

API키



# 실습하기

## 탐색 창

표시 옵션 ▾

주수데이터.xlsx [3]

☒ Data

☐ Sheet1

☐ GeocodeAddressColumn\_

제한된 테이블 [1]

☐ 1 텐동 요츠야(Data)

## Data

Column1	Column2	Column3	Column4
가게명	종류	키워드	지점
1. 텐동 요츠야	텐동, 하이볼	생활의달인, 데이트, 깔끔한	샤롯데
2. 맨아하비 본점	소바, 마제 소바	생활의달인, 수요미식회, 혼밥, 바	송파
3. 구복만두	만두, 새우만두	생활의달인, 수요미식회, 혼밥, 바	속대
4. 대가방 본점	중식당, 탕수육	생활의달인, 수요미식회, 가족외	논현
5. 서두산 딤섬	딤섬, 군만두	생활의달인, 데이트, 서민적인	방대
6. 정인면옥	평양냉면, 물냉면	생활의달인, 수요미식회, 식사모	여대
7. 바게트케이	베이커리, 바게트	생활의달인, 간식, 캐주얼한	역삼
8. 풀펜	이탈리안, 시금치롤	생활의달인, 다코숨은맛집, 데이트	천지
9. 루엘드파리	빵집, 크로아상	생활의달인, 배틀트립, 간식, 깔끔	남대
10. 우동가조쿠	우동, 붓가케 우동	생활의달인, 수요미식회, 혼밥, 사	한대
11. 카와카츠	돈카츠, 로스카츠	생활의달인, 다코숨은맛집, 혼밥, 서	서대
12. 에그썸	브런치, 오믈렛	생활의달인, 데이트, 캐주얼한	샤롯데
13. 은행골 본점	초밥, 도로초밥	생활의달인, 혼밥, 포장가능, 서민	구로
14. 산수갑산	순대국밥, 대창순대	생활의달인, 수요미식회, 술모임,	을지
15. 광주식당	청국장, 제육볶음	생활의달인, 수요미식회, 혼밥, 사	청량
16. 홍팔집	팔빙수, 앙금빵	생활의달인, 간식, 무료주차, 가성비	오대
17. 마더린러 베이글	샌드위치, 베이글	생활의달인, 간식, 배달, 캐주얼한	이대
18. 고성막국수	막국수, 비빔막국수	생활의달인, 수요미식회, 가족외	방대
19. 밀본	칼국수, 군만두	생활의달인, 다코숨은맛집, 데이트	성대
20. 파오파오	만두, 새우만두	생활의달인, 간식, 배달, 데이트크	신대
21. 조씨네 고기국수	고기국수, 비빔국수	생활의달인, 2019숨은맛집, 혼밥, 건	건대
22. 마리모	일본가정식, 덮밥	생활의달인, 다코숨은맛집, 혼밥, 군	군대

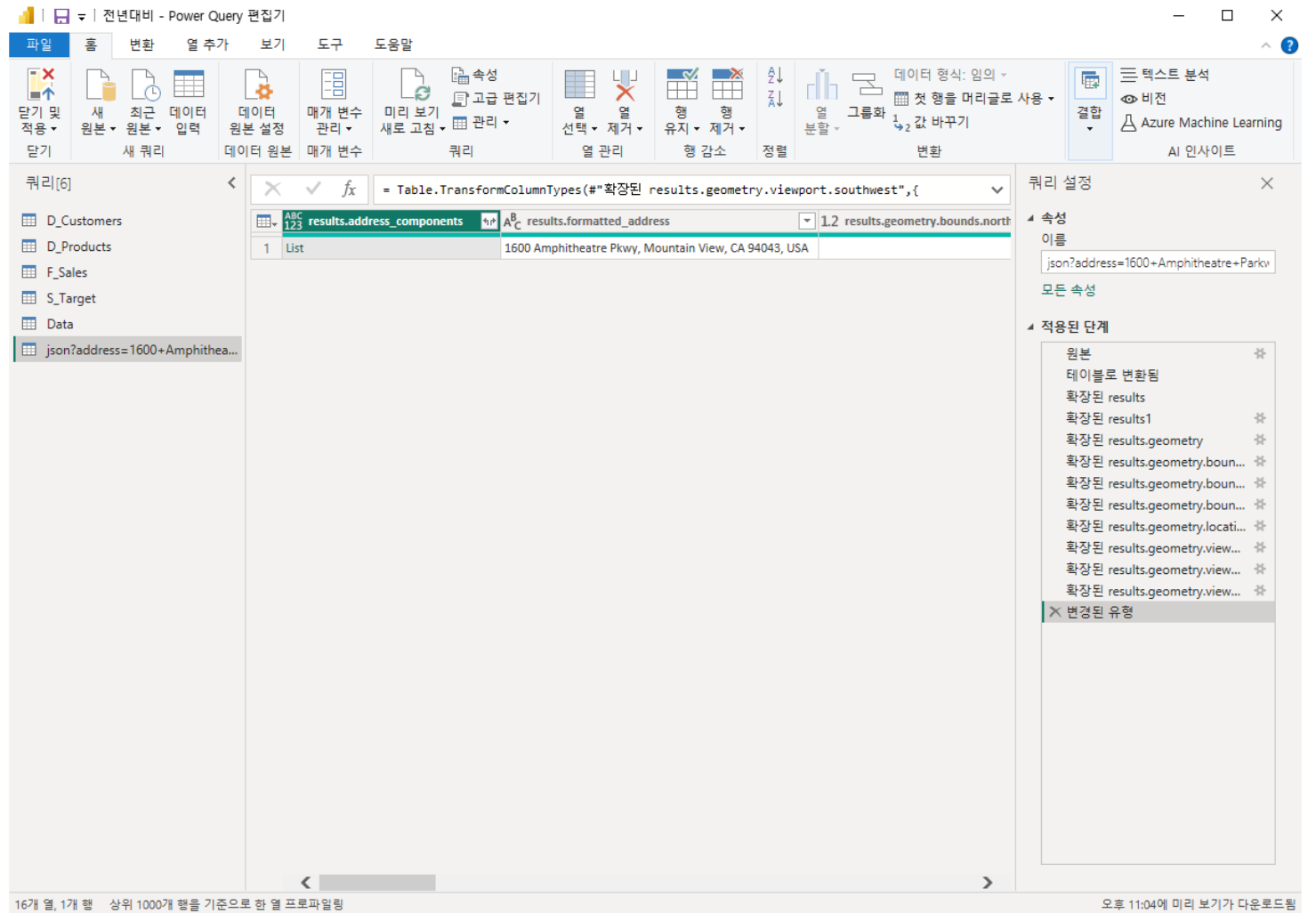
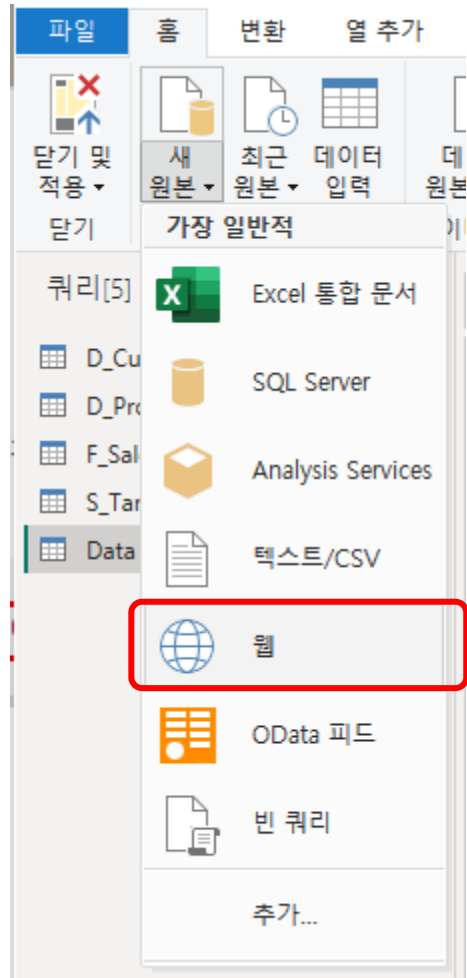
로드

데이터 변환

취소

# 실습하기

웹데이터 로드





## 웹 데이터 로드

json?address=1600+Amphitheatre+Parkway,+Mountain+...

표시 옵션 ▼



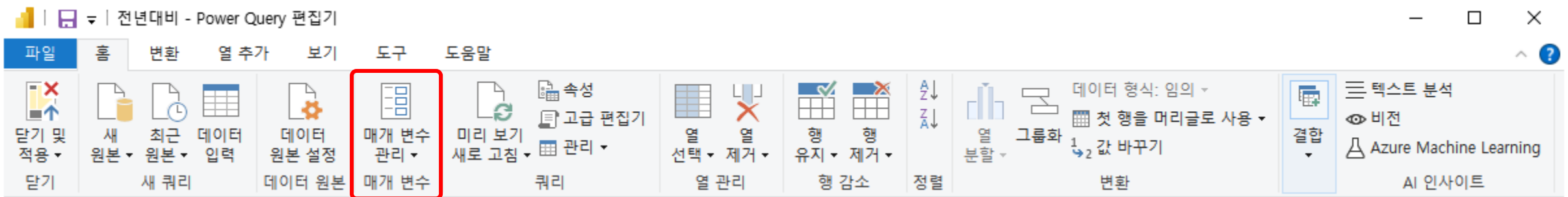
```
원본 = Json.Document(Web.Contents("https://maps.googleapis.com/maps/api/geocode/json?address=1600+Amphitheatre+Parkway,+Mountain  
+View,+CA&key=AIzaSyB9jGnS8ap...&sensor=false")),  
# "테이블로 변환될" = Table.FromRecords({원본}),  
# 확장된 results" = Table.ExpandListColumn(#"테이블로 변환될", "results"),  
# 확장된 results1" = Table.ExpandRecordColumn(#"확장된 results", "results", {"address_components", "formatted_address", "geometry",  
    "place_id", "types"}, {"results.address_components", "results.formatted_address", "results.geometry", "results.place_id",  
    "results.types"}),  
# 확장된 results.geometry" = Table.ExpandRecordColumn(#"확장된 results1", "results.geometry", {"bounds", "location", "location_type",  
    "viewport"}, {"results.geometry.bounds", "results.geometry.location", "results.geometry.location_type",  
    "results.geometry.viewport"}),  
# 확장된 results.geometry.bounds" = Table.ExpandRecordColumn(#"확장된 results.geometry", "results.geometry.bounds", {"northeast",  
    "southwest"}, {"results.geometry.bounds.northeast", "results.geometry.bounds.southwest"}),  
# 확장된 results.geometry.bounds.northeast" = Table.ExpandRecordColumn(#"확장된 results.geometry.bounds",  
    "results.geometry.bounds.northeast", {"lat", "lng"}, {"results.geometry.bounds.northeast.lat",  
    "results.geometry.bounds.northeast.lng"}),  
# 확장된 results.geometry.bounds.southwest" = Table.ExpandRecordColumn(#"확장된 results.geometry.bounds.northeast",  
    "results.geometry.bounds.southwest", {"lat", "lng"}, {"results.geometry.bounds.southwest.lat",  
    "results.geometry.bounds.southwest.lng"}),  
# 확장된 results.geometry.location" = Table.ExpandRecordColumn(#"확장된 results.geometry.bounds.southwest",  
    "results.geometry.location", {"lat", "lng"}, {"results.geometry.location.lat", "results.geometry.location.lng"}),  
# 확장된 results.geometry.viewport" = Table.ExpandRecordColumn(#"확장된 results.geometry.location", "results.geometry.viewport",  
    {"northeast", "southwest"}, {"results.geometry.viewport.northeast", "results.geometry.viewport.southwest"}),  
# 확장된 results.geometry.viewport.northeast" = Table.ExpandRecordColumn(#"확장된 results.geometry.viewport",  
    "results.geometry.viewport.northeast", {"lat", "lng"}, {"results.geometry.viewport.northeast.lat",  
    "results.geometry.viewport.northeast.lng"}),  
# 확장된 results.geometry.viewport.southwest" = Table.ExpandRecordColumn(#"확장된 results.geometry.viewport.northeast",  
    "results.geometry.viewport.southwest", {"lat", "lng"}, {"results.geometry.viewport.southwest.lat",
```

주소

구문 오류가 검색되지 않았습니다.

# 실습하기

매개변수관리



매개 변수 관리

새로 만들기

A<sup>B</sup>C 주소

이름

주소

설명

☒ 필수

유형

텍스트

제안 값

모든 값

현재 값

aaa

확인

취소

# 실습하기

매개변수관리

전년대비 - Power Query 편집기

파일 홈 변환 열 추가 보기 도구 도움말

테이블로 변환

쿼리(7)

- D\_Customers
- D\_Products
- F\_Sales
- S\_Target
- Data
- json?address=1600+Amphitheatre+Parkway,+Mountain+View,+CA
- 주소 (aaa)

결과 List

results
status OK

쿼리 설정

속성

이름

json?address=1600+Amphitheatre+Parkway,+Mountain+View,+CA

모든 속성

적용된 단계

- 원본 \*
- 테이블로 변환됨
- 확장된 results
- 확장된 results1
- 확장된 results.geometry
- 확장된 results.geometry.boun...
- 확장된 results.geometry.boun...
- 확장된 results.geometry.boun...
- 확장된 results.geometry.locati...
- 확장된 results.geometry.view...
- 확장된 results.geometry.view...
- 확장된 results.geometry.view...
- 변경된 유형

2개 필드

오후 11:04에 미리 보기가 다운로드됨

JSON

☐ 기본 ☒ 고급

URL 파트

A <sup>B</sup> C	https://maps.googleapis.com/maps/api/geocode/json?address=
A <sup>B</sup> C	1600+Amphitheatre+Parkway,+Mountain+View,+CA
A <sup>B</sup> C	&key=

파트 추가

URL 미리 보기

https://maps.googleapis.com/maps/api/geocode/json?address=1600+Amphitheatre+Parkway,+Mountain+View,+CA

파일 열기 형식

Json

파일 원본

--없음--

확인 취소

URL 파트 ①

A <sup>B</sup> C	https://maps.googleapis.com/maps/api/geocode/json?address=
주소	주소
A <sup>B</sup> C	&key=AlzaSyCjXjWS3slp4-7hqV6cCeh6iy5a9Uk2a7k

# 실습하기

매개변수관리

전년대비 - Power Query 편집기

파일 홈 변환 열 추가 보기 도구 도움말

닫기 및 적용 새 원본 최근 원본 데이터 입력 데이터 원본 설정 매개 변수 관리 미리 보기 새로 고침 속성 고급 편집기 관리 열 선택 열 제거 행 유지 행 제거 정렬 분할 그룹화 데이터 형식: 임의 첫 행을 머리글로 사용 값 바꾸기 변환 결합 텍스트 분석 비전 Azure Machine Learning AI 인사이트

쿼리[7]

- D\_Customers
- D\_Products
- F\_Sales
- S\_Target
- Data
- json?address=1600+Amphithea...
- 주소 (서울시 관악구 봉천동 1603-19)

현재 값

서울시 관악구 봉천동 1603-19

매개 변수 관리

전년대비 - Power Query 편집기

파일 홈 변환 열 추가 보기 도구 도움말

닫기 및 적용 새 원본 최근 원본 데이터 입력 데이터 원본 설정 매개 변수 관리 미리 보기 새로 고침 속성 고급 편집기 관리 열 선택 열 제거 행 유지 행 제거 정렬 분할 그룹화 데이터 형식: 임의 첫 행을 머리글로 사용 값 바꾸기 변환 결합 텍스트 분석 비전 Azure Machine Learning AI 인사이트

쿼리[7]

- D\_Customers
- D\_Products
- F\_Sales
- S\_Target
- Data
- json?address=1600+Amphithea...
- 주소 (서울시 관악구 봉천동 1603-19)

fx = Table.TransformColumnTypes(#"확장된 results.geometry.viewport.southwest",{

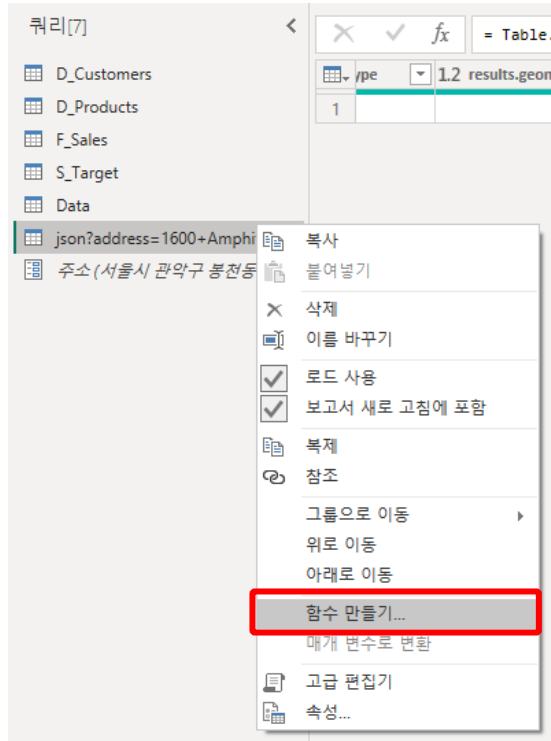
	ype	1.2 results.geometry.viewport.northeast.lat	1.2 results.geometry.viewport.northeast.lng	1.2 results.geor
1		37.48033068	126.9558203	

쿼리 설정

속성 이름 json?address=1600+Amphitheatre+Parkv 모든 속성 적용된 단계 원본 테이블로 변환됨 확장된 results

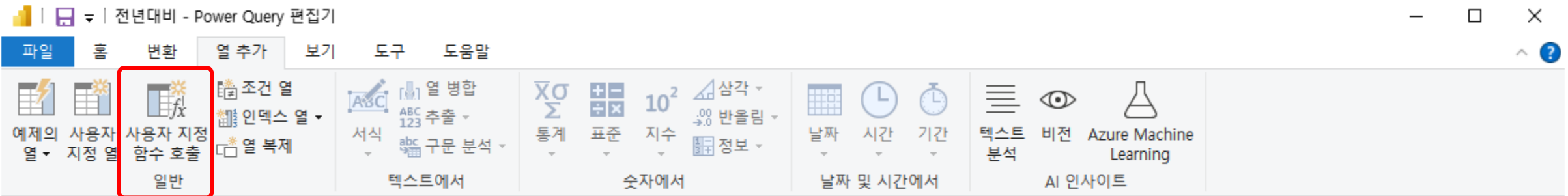
# 실습하기

함수만들기



# 실습하기

사용자 지정 함수 호출



전년대비 - Power Query 편집기

파일 홈 변환 열 추가 보기 도구 도움말

예제의 열 열 사용자 지정 열 사용자 지정 함수 호출 일반

조건 열 인덱스 열 열 복제

서식 구문 분석 텍스트에서

열 병합 추출 텍스트에서

통계 표준 지수 숫자에서

삼각 반올림 정보 날짜 및 시간에서

텍스트 분석 비전 Azure Machine Learning AI 인사이트

쿼리 [8]

GetGeoCode [3]

- json?address=1600+Amphi...
- 주소 (서울시 관악구 봉천동...

fx GetGeoCode

다른 쿼리 [5]

- D\_Customers
- D\_Products
- F\_Sales
- S\_Target
- Data

번호	키워드	지역	주소
1	이불	생활의달인, 데이트, 깔끔한	사로수길
2	재소바	생활의달인, 수요미식회, 존...	송파동
3	우만두	생활의달인, 수요미식회, 존...	속대입구
4	탕수육	생활의달인, 수요미식회, 가...	논현동
5	만두	생활의달인, 데이트, 서민적인	방이동
6	면, 물게트	생활의달인, 수요미식회, 식...	여의도
7	리, 바게트	생활의달인, 간식, 캐주얼한	역삼
8	간, 시금치롤렛브레드	생활의달인, 다코숏은맛집, ...	천호
9	로마상	생활의달인, 배틀로얄, 간식, ...	남부터미널
10	가게우동	생활의달인, 수요미식회, 존...	한양대역
11	로스카츠	생활의달인, 다코숏은맛집, ...	서교동
12	오물렛	생활의달인, 데이트, 캐주얼한	사로수길
13	로초밥	생활의달인, 혼밥, 포장가능, ...	구로디지털단지
14	밥, 대형순대	생활의달인, 수요미식회, 술...	을지로
15	재육볶음	생활의달인, 수요미식회, 존...	청량리
16	양곱창	생활의달인, 간식, 무료주차, ...	오금동
17	치, 베이글	생활의달인, 간식, 배달, 캐주...	이대
18	비빔막국수	생활의달인, 수요미식회, 가...	방화동
19	군만두	생활의달인, 다코숏은맛집, ...	성수동
20	우만두	생활의달인, 간식, 배달, 데이...	신천
21	수, 비빔국수	생활의달인, 2019숏은맛집, ...	건대
22	정식, 달걀	생활의달인, 다코숏은맛집, ...	군지역
23	국식만두	생활의달인, 다코숏은맛집, ...	새절역
24	요리, 양식	생활의달인, 데이트, 무료주...	서울시청
25	림치즈	생활의달인, 간식, 배달, 캐주...	덕수궁
26	부초밥	생활의달인, 다코숏은맛집, ...	을지로3가
27	전문, 딸기케이크	생활의달인, 간식, 데이크아...	홍대
28	집만두	생활의달인, 다코숏은맛집, ...	광나루
29			

쿼리 설정

새 열 이름

속성 이름

Data

모든 속성

원본 탐색

변경

승격

변경

## 사용자 지정 함수 호출

이 파일에서 각 행에 대해 정의된 사용자 지정 함수를 호출합니다.

새 열 이름

GetGeoCode

함수 쿼리

GetGeoCode

주소

주소

어떤 함수를 이용해 호출할 것인지?

Input값은?

확인 취소

5개 열, 100개 행 상위 1000개 행을 기준으로 할 열 프로파일링

오후 10:55에 미리 보기가 다운로드됨

# 실습하기

정리

Address [매개변수]

데이터 로드 : 웹주소 + address + APIkey

GetGeoCode 함수 [데이터 로드 : 웹주소 + address + APIkey]

새열추가 GetGeoCode 함수 (주소열 값)



# 실습하기

정리

주소

ABC123 GetGeoCode

확장할 열을 검색합니다.

☒ 확장 ☐ 집계


☒ (모든 열 선택)

☐ results.address\_components  
☐ results.formatted\_address  
☐ results.geometry.bounds.northeast.lat  
☐ results.geometry.bounds.northeast.lng  
☐ results.geometry.bounds.southwest.lat  
☐ results.geometry.bounds.southwest.lng  

☒ results.geometry.location.lat  
☒ results.geometry.location.lng

☐ results.geometry.location\_type  
☐ results.geometry.viewport.northeast.lat  
☐ results.geometry.viewport.northeast.lng  
☐ results.geometry.viewport.southwest.lat  
☐ results.geometry.viewport.southwest.lng  
☐ results.place\_id  
☐ results.types  
☐ status

☐ 원래 열 이름을 접두사로 사용

 목록이 완전하지 않은 것 같습니다...

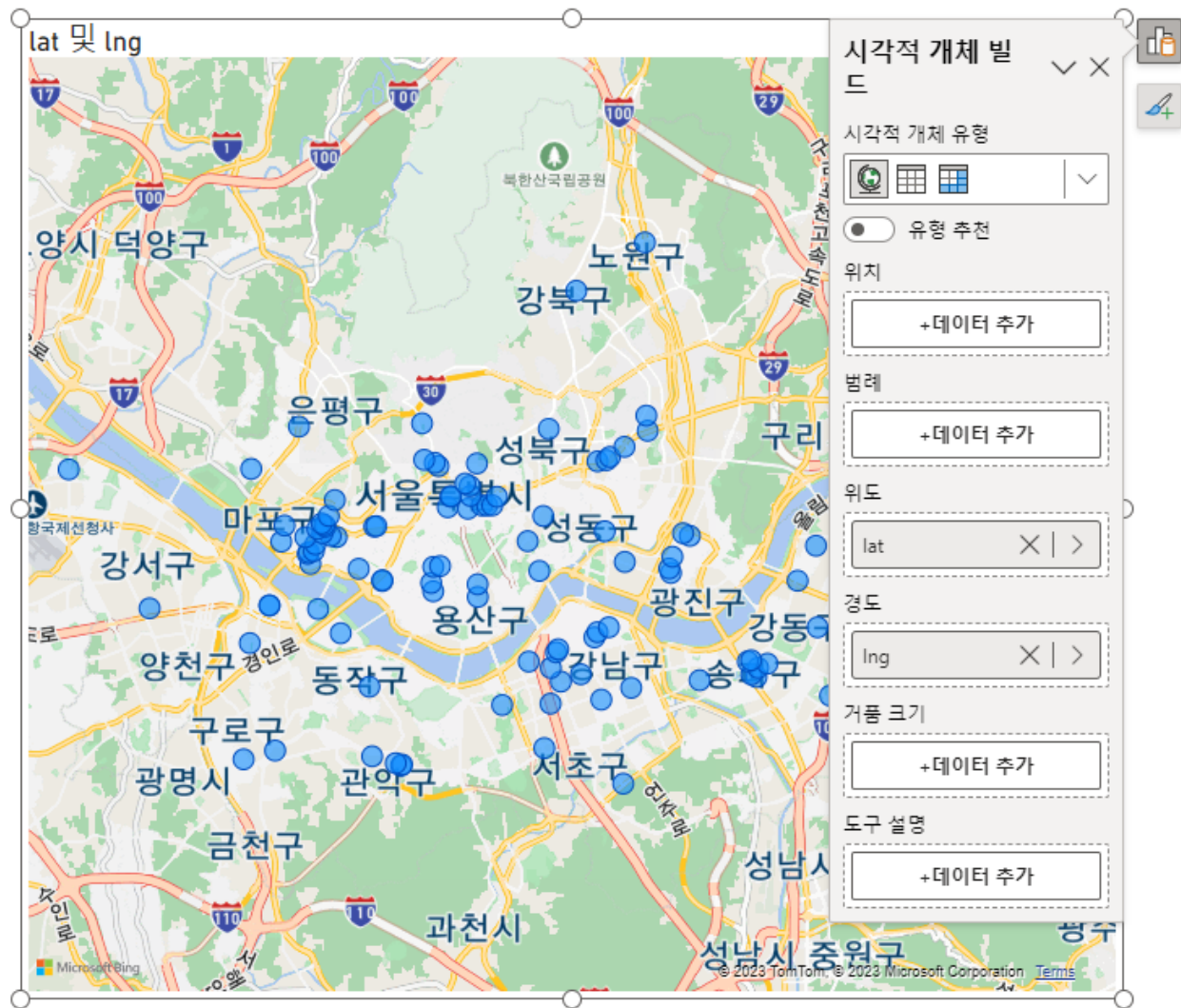
추가 로드

확인

취소



## 맵 시각화



감사합니다