

① 공공데이터포털에서 "관세청 수출입 실적"을 검색한다

data.go.kr 로그인 후 첫 화면의 AI 검색창에 그대로 입력

이 누리집은 대한민국 공식 전자정부 누리집입니다.

DATA 공공데이터포털 .GO.KR English

로그아웃 마이페이지

공공데이터 ▼ 데이터활용 ▼ 기업공공데이터 문제해결지원센터 정보공유 ▼ 이용안내 ▼

공공데이터, AI로 검색하세요.

1 어떤 공공데이터를 찾으시나요?

“한국관광공사에서 제공하는 여행정보를 활용하여 서비스를 개발할 수 있는 데이터 있나요?”

“서울시 지하철 노선별로 출발과 도착시간을 알 수 있는 정보가 있을까?”

“전국 아파트 매매 현황 및 가격 정보로 앱을 만들고 싶은데 관련 정보 알려줘”

“전국 주차공간 정보를 확인할 수 있는 데이터”

계정이 없다면

회원가입 → 휴대폰 본인
인증 → 로그인. 2분이면
됩니다.

누를 곳

1 검색창에 입력

관세청 수출입 실적

오늘 실습에서는

강사가 받아 둔 교육용 키
를 씁니다. 이 장은 "나중
에 내가 직접 받을 때"를
위한 안내입니다.

공공데이터는 신청만 하면 누구나 쓸 수 있다.

※ 공공데이터포털(data.go.kr)은 정부 공식 사이트. 회원가입만 하면 무료.

② "관세청 국가별 수출입실적(GW)"을 골라 활용신청한다

검색 결과 여러 개 중 국가별을 고른다 — 오늘 실습은 "어느 나라와의 수출입이 어떻게 변했나"

The screenshot shows the DATA.GOV.KR homepage. On the left sidebar, there's a search bar and a list of categories. The main content area displays search results for '관세청 수출입 실적'. The first result is '관세청 수출입총괄(GW)' and the second is '관세청 세관별 수출입실적(GW)'. The third result, '관세청 국가별 수출입실적(GW)', is highlighted with a red box and a red circle with the number 2. To the right, the '추천데이터' (Recommended Data) section shows a list of APIs. The '관세청_국가별 수출입실적(GW)' is highlighted with a red box and a red circle with the number 3. Below this, there's a '활용신청' (Apply for Use) button.

누를 곳

2 관세청 국가별 수출입실적(GW)
본문 링크나 오른쪽 "추천데이터"의
v 를 펼쳐도 같은 것

3 활용신청

활용목적: 교육 · 내용: "AI 교육 실습
용 데이터 조회"
상세기능: 전부 체크 → 동의 → 신청

자동승인

이 API는 신청 즉시 승인. (다른 API
는 "운영 심의"로 며칠 걸리기도 함)

같이 신청해 두면 좋은 것: 관세청 수출입총
괄(GW) — 나라 구분 없는 전체 월별 추이

업무 질문에 맞는 API를 고른다 — 오늘은 "나라별".
※ 세관별·품목별 등 비슷한 이름이 많다. 설명의 "분석 정보"를 읽고 고른다.

③ 마이페이지에서 End Point와 인증키를 확인한다

마이페이지 → 데이터활용 → Open API → 활용신청 현황 → 신청한 API 클릭 → 서비스 정보

[illegible]

※ 화면의 키 값은 가렸습니다. 실제로는 긴 문자열이 보입니다.

End Point = 요청 주소

API에게 "이 주소로 물어봐"라고 알려 주는 값
apis.data.go.kr/12200000/nationtrade

일반 인증키 = 내 열쇠

같은 열쇠를 두 표기로 보여 주기도 함.
%2B %2F %3D 가 보이면 Encoding,
+ / = 가 보이면 Decoding.

참고문서 (조회코드 xlsx)

국가 코드.연월 입력 형식이 적힌 표. 함께 받아 01 data에 두면 AI가 읽고 쓴다.

주소(End Point)와 열쇠(인증키), 이 둘만 있으면 데이터가 온다.

※ 신청 직후엔 키가 쏠리는 데 최대 1시간. "NOT REGISTERED" 오류면 잠시 뒤 다시.

④ 보이는 키를 그대로 .env 파일에 저장해 두고 쓴다

키는 비밀번호와 같다 — 대화창에 붙이지 않고 파일에 두고, 파일은 공유하지 않는다

키는 한 가지 모양으로만 보인다

화면의 일반 인증키

이걸 저장

abc%2Bdef%2Fghi%3D%3D (%가 섞여 있음)

포털이 보여 주는 그대로. "URL 인코딩된" 형태라 주소에 그대로 붙이면 된다.

(참고) 디코딩된 키

abc+def/ghi== (+ / = 로 되돌린 것)

같은 열쇠. %2B→+, %2F→/, %3D→= 로 바꾼 것일 뿐. 따로 받을 필요 없다.

오류가 나면 "키를 디코딩해서 다시 시도해 봐"라고 AI에게 말하면 됨.

저장하고 쓰는 순서

- 1 실습 폴더에 .env 파일 만들기
DATA_GO_KR_KEY=화면에_보이는_키_그대로
- 2 AI에게 파일 위치와 성격만 알려 주기
"키는 .env의 DATA_GO_KR_KEY. URL 인코딩된 키니 주소에 그대로 붙여"
- 3 .gitignore에 .env 추가
Git에 올라가지 않게 — 5단계 커밋 전에 확인
- 4 교육 끝나면 키 삭제
마이페이지에서 활용신청 삭제 또는 메모장에서 지우기

키는 .env 파일에 두고, 대화창에는 절대 붙이지 않는다.

※ 교육용 키는 하루 10,000건 한도. 30명이 함께 써도 넉넉하지만 반복 호출은 피한다.