

부산광역시 웹ASP AI 에이전트

사용자 매뉴얼



01

부산시 웹ASP AI 에이전트

1. 부산시 웹ASP AI 에이전트란?
2. 주요 기능 한 눈에 보기

02

이용가이드

1. 메인페이지
2. 데이터 선택
3. 예시 질문 선택
4. 분석 조건 확인
5. 분석 코드 진행 중
6. 분석 결과

03

사용 예시

1. 업무별 사용 흐름
2. 질문 작성 가이드
3. 추가 질문 활용하기

데이터를 선택하여 입력한 자연어 질문을 바탕으로 분석 조건을 확인하고, 분석 코드·차트·요약 결과를 한 화면에서 제공하는 AI 분석 서비스입니다.

AI 분석

새 분석 채팅

분석 샘플 목록

- 업종 대분류별 기업 신설 및 ...
- 지역별 소비 트렌드 분석: 시...
- 업종별 평일 및 주말 일평균 ...
- 행정동 및 시간대별 유동인구 ...

AI 질문 사용 횟수 : 0/5

궁금한 지역 흐름을 질문으로 분석해보세요.

분석할 데이터 테이블 선택

카테고리	데이터 구성	주요 지표·분석 축
☐ 활동인구	생활패턴·유입인구·유출인구 6종 통산·신호 기반 유동 인구	주요 지표: 주거인구·직장인구·방문인구 분석 축: 기준년월·시도/시군구/행정동·성연령 또는 시간대
☐ 소비패턴	카드소비·청년소비·참매입 6종 카드 결제 기반 소비 활동	주요 지표: 카드 이용금액·참매입 가맹점 수 분석 축: 기준년월·시도/시군구/행정동·업종·성연령·시간대·유입지
☐ 개인신용	소득·대출연체·소비동계 3종 신용정보 기반 거주자 집계	주요 지표: 연소득·대출잔액·연체·카드 이용금액 분석 축: 기준년월·시도/시군구/행정동·성연령·직업구분·금융기관·분위
☐ 기업현황	기업 정보 1종 기업신용 기반 부산 소재 사업체	주요 지표: 기업 수·직원 수 분석 축: 기준년월·시군구·산업코드·기업주제·규모

예시 질문

최근 3개월 20~30대 유동인구가 급증한 시간대와 지역을 찾아줘

주말에 카드소비가 가장 많이 일어나는 시간대를 알려줘

평균 연소득이 가장 높은 행정동을 순위로 보여줘

2025년 산업분류별 기업 수 TOP 10을 보여줘

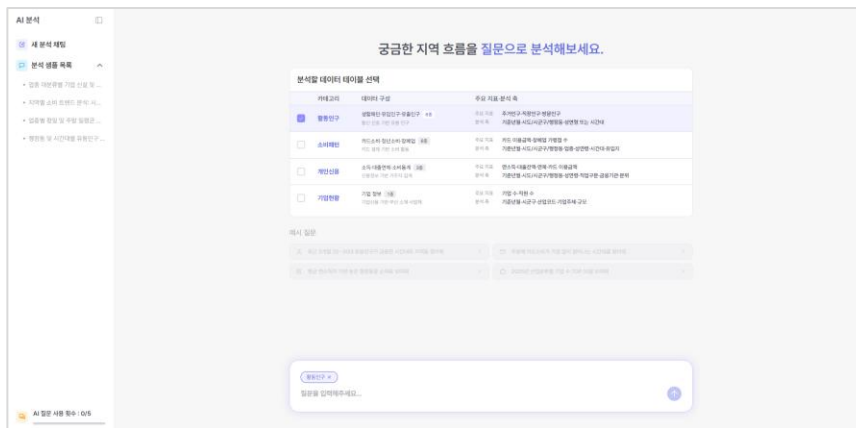
분석할 데이터 테이블을 먼저 선택해주세요.

↑

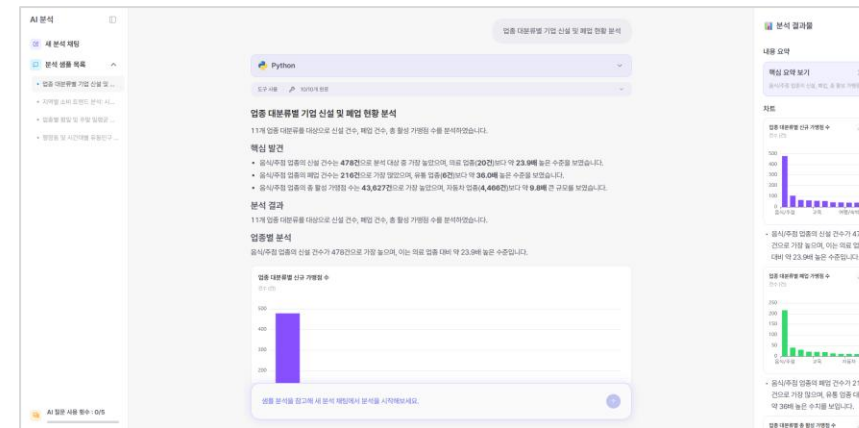
* 메인화면

Big-데이터웨이브
Busean is good - Data Wave

질문 입력부터 분석 결과 다운로드까지 단계별로 연결된 AI 분석 기능을 제공합니다.



메인페이지



분석 샘플 화면



코드 전체 보기

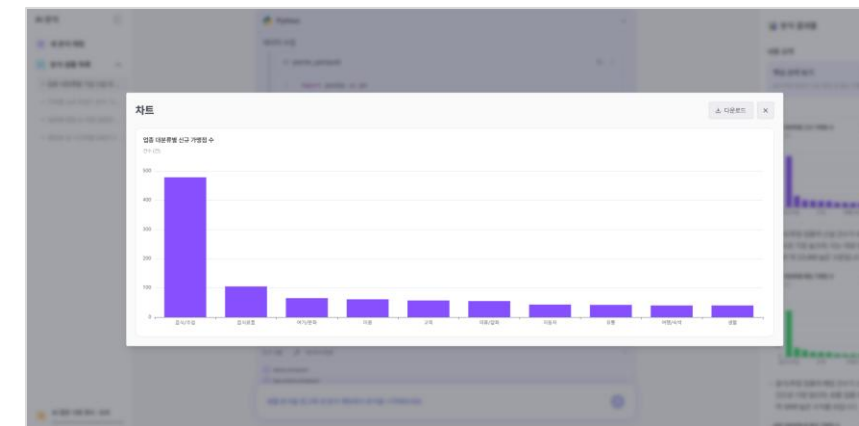


차트 상세보기

AI 분석 첫 화면에서 사용자 유형, 추천 질문, 직접 질문 입력으로 분석 시작

The screenshot shows the AI Analysis Main Page with the following components and callouts:

- 1**: AI 분석 (AI Analysis) button in the top left sidebar.
- 2**: A yellow box containing the text "궁금한 지역 흐름을 질문으로 분석해보세요." (Analyze the regional flow you are curious about with questions).
- 3**: A yellow box containing the text "분석할 데이터 테이블 선택" (Select data table to analyze).
- 4**: A yellow box containing the text "예시 질문" (Example questions).
- 5**: A yellow box containing the text "분석할 데이터 테이블을 먼저 선택해주세요." (Please select the data table to analyze first).
- 6**: A yellow box containing the text "전송" (Send) button.
- 7**: A yellow box containing the text "AI 질문 사용 횟수: 0/5" (AI question usage: 0/5).

The "예시 질문" (Example questions) section includes the following questions:

- 최근 3개월 20~30대 유동인구가 급증한 시간대와 지역을 찾아줘
- 주말에 카드소비가 가장 많이 일어나는 시간대를 알려줘
- 평균 연소득이 가장 높은 행정동을 순위로 보여줘
- 2025년 산업분류별 기업 수 TOP 10을 보여줘

화면 설명	
1	좌측 AI 분석 메뉴 영역 - 새 분석 채팅 버튼과 분석 샘플 목록을 표출함.
2	메인 안내 문구 영역 - 생활이동소비 현황을 질문으로 분석할 수 있는 안내 문구를 표출함.
3	분석할 데이터 테이블 선택 영역 - 분석할 데이터 테이블을 1개(최대 1개) 필수 선택해야 채팅창에 질문을 입력할 수 있음.
4	예시 질문 목록 - 각 데이터 카테고리 별로(활동인구, 소비패턴,...) 예시 질문을 제공함. 클릭 시 3. 예시 질문 선택 참고
5	질문 입력 영역 - 분석할 데이터 테이블 선택이 필요함을 안내함.
6	전송 버튼 - 입력한 질문을 전송하면 AI 분석 대화 화면으로 이동함.
7	AI 질문 가능 횟수 - 현재 질문 사용 횟수를 0/5로 표출함. 질문을 전송할 때마다 사용 횟수가 1회씩 증가하며, 최대 5회까지 질문할 수 있음.

데이터를 선택하여 질문 입력을 시작할 수 있음

AI 분석

새 분석 채팅

분석 샘플 목록

업종 대분류별 기업 신설 및 ...

지역별 소비 트렌드 분석: 시...

업종별 평일 및 주말 일평균 ...

행정동 및 시간대별 유동인구 ...

AI 질문 사용 횟수 : 0/5

궁금한 지역 흐름을 질문으로 분석해보세요.

1

분석할 데이터 테이블 선택

카테고리	데이터 구성	주요 지표-분석 축
☒ 활동인구	생활패턴-유입인구-유출인구 6종 통신 신호 기반 유동 인구	주요 지표: 주거인구-직장인구-방문인구 분석 축: 기준년월-시도/시군구/행정동-성연령 또는 시간대
☐ 소비패턴	카드소비-청년소비-창폐업 6종 카드 결제 기반 소비 활동	주요 지표: 카드 이용금액-창폐업 가맹점 수 분석 축: 기준년월-시도/시군구/행정동-업종-성연령-시간대-유입지
☐ 개인신용	소득-대출연체-소비통계 3종 신용정보 기반 거주지 집계	주요 지표: 연소득-대출잔액-연체-카드 이용금액 분석 축: 기준년월-시도/시군구/행정동-성연령-직업구분-금융기관-분위
☐ 기업현황	기업 정보 1종 기업신용 기반-부산 소재 사업체	주요 지표: 기업 수-직원 수 분석 축: 기준년월-시군구-산업코드-기업주체-규모

2

예시 질문

최근 3개월 20~30대 유동인구가 급증한 시간대와 지역을 찾아줘

주말에 카드소비가 가장 많이 일어나는 시간대를 알려줘

평균 연소득이 가장 높은 행정동을 순위로 보여줘

2025년 산업보통형 기업 수 TOP 10을 보여줘

3

활동인구 x

질문을 입력해주세요

4

화면 설명	
1	분석할 데이터 테이블 선택 영역 - 1개의 데이터만 선택 가능 - 선택된 데이터 클릭 시 데이터 선택 해제됨
2	예시질문 - 데이터 선택 시 예시 질문 비활성화됨 - 데이터 선택 취소 시 다시 활성화
3	선택한 데이터 영역 - 선택한 데이터가 표시됨 - x클릭 시 데이터 선택 해제됨
4	질문 입력 영역 - 질문을 자연어로 입력 가능 - 데이터 선택 해제 시 다시 비활성화됨 - 질문 입력 시 보내기 버튼 활성화됨

Big-데이터웨이브
Better is good - Data Wave

예시 질문 선택 시 연결된 데이터가 자동으로 선택되며 해당 질문이 채팅창에 입력됨

AI 분석

새 분석 채팅

분석 샘플 목록

- 업종 대분류별 기업 신설 및 ...
- 지역별 소비 트렌드 분석: 시...
- 업종별 평일 및 주말 일평균 ...
- 행정동 및 시간대별 유동인구 ...

AI 질문 사용 횟수 : 0/5

궁금한 지역 흐름을 질문으로 분석해보세요.

1

분석할 데이터 테이블 선택

카테고리	데이터 구성	주요 지표·분석 축
☐ 활동인구	생활패턴·유입인구·유출인구 6종 통산 신조 기반 유동 인구	주요 지표: 주거인구·직장인구·평문인구 분석 축: 기준년월·시도/시군구/행정동·성연령 또는 시간대
☒ 소비패턴	카드소비·청년소비·창업 6종 카드 결제 기반 소비 활동	주요 지표: 카드 이용금액·창업 가맹점 수 분석 축: 기준년월·시도/시군구/행정동·업종·성연령·시간대·유입지
☐ 개인신용	소득·대출연계·소비통계 3종 신용정보 기반 거주자 집계	주요 지표: 연소득·대출잔액·연체·카드 이용금액 분석 축: 기준년월·시도/시군구/행정동·성연령·직업구분·금융기관·분위
☐ 기업현황	기업 정보 1종 기업신용 기반 부산 소재 기업체	주요 지표: 기업 수·직원 수 분석 축: 기준년월·시군구·산업코드·기업주제·규모

2

예시 질문

최근 3개월 20~30대 유동인구가 급증한 시간대와 지역을 찾아줘

주말에 카드소비가 가장 많이 일어나는 시간대를 알려줘

평균 연소득이 가장 높은 행정동을 순위로 보여줘

2025년 산업분류별 기업 수 TOP 10을 보여줘

3

소비패턴 x

주말에 카드소비가 가장 많이 일어나는 시간대를 알려줘

4

화면 설명	
1	분석할 데이터 테이블 선택 영역 - 예시 질문 선택 시 연결된 데이터가 자동으로 선택됨 - 데이터 선택 취소 시 연결된 예시 질문도 선택 해제됨 - 다른 데이터 선택 시 예시 질문 비활성화됨
2	예시 질문 영역 - 선택 시 연결된 데이터가 자동으로 선택됨 - 다른 예시 질문 선택 가능 - 예시 질문은 한 번에 하나만 선택 가능
3	선택한 데이터 영역 - 선택한 데이터가 표시됨 - x클릭 시 데이터 선택 해제됨
4	예시 질문 입력됨 - 선택한 예시 질문이 텍스트로 채팅 입력창에 입력됨 - 사용자가 자유롭게 수정할 수 있음 - 사용자가 텍스트 수정 시 예시 질문은 선택 해제 및 비활성화됨

Big-데이터웨이브
 Better is good - Data Wave

분석 흐름 첫 진입, AI가 질문을 분석 조건으로 정리하고 사용자가 수정 또는 분석 시작을 선택하는 확인 화면

The screenshot shows the 'AI 분석' (AI Analysis) interface. On the left, a sidebar (1) contains '새 분석 채팅' (New Analysis Chat) and '분석 샘플 목록' (Analysis Sample List). The main area (2) displays a confirmation message (3) and a '활동인구' (Active Population) button. Below this, a '분석 조건 확인 AI 자동 추출' (Check Analysis Conditions AI Auto Extract) section (4) lists extracted conditions: 데이터 (데이터인구), 기간 (202605), 지역 (부산시), 대상 (전체), and 업종 (전체). A '이대로 분석 시작하기' (Start Analysis as is) button (7) is at the bottom right of this section. At the bottom left, a status bar (6) shows 'AI 질문 사용 횟수: 1/5'. A large input field at the bottom (5) is for '조건을 수정할 내용을 입력하세요.' (Enter content to modify conditions).

화면 설명	
1	좌측 AI 분석 메뉴 영역 - 새 분석 채팅 버튼과 분석 샘플 목록을 표출함.
2	선택한 데이터 영역 - 사용자가 선택한 데이터가 표시됨 - 삭제 및 조작 불가
3	사용자 질문 표시 영역 - 사용자가 입력한 질문을 말풍선 형태로 표출함.
4	분석 안내 문구 - AI가 정리한 분석 조건을 확인하도록 안내 메시지를 표출함.
5	분석 조건 확인 영역 - 데이터, 기간, 지역, 대상, 업종 등 질문에서 추출한 분석 조건을 표출하며 각 조건을 확인 및 수정할 수 있음.
6	AI 질문 가능 횟수 - 질문 전송 후 사용 횟수가 1회 증가하여 1/5로 표출됨. 분석 시작 버튼 - 확인한 조건을 기준으로 AI 분석을 실행함.
7	이대로 분석 시작하기 - 클릭 시 분석 시작

사용자 질문을 기반으로 분석 범위와 데이터 소스를 구조화하는 계획을 수립하고, 계획 구분 별 코드(python) 실시간 생성

The screenshot illustrates the AI Analysis workflow in the Big-Data-Wave interface. It is divided into several numbered sections:

- 1. AI 분석 (AI Analysis):** The main menu area on the left, containing options like '새 분석 채팅' (New Analysis Chat) and '분석 샘플 목록' (Analysis Sample List).
- 2. 부산시 활동인구 패턴에 대해 알려줘 (Tell me about the Busan City activity population pattern):** The user's input question.
- 3. Python:** The area where the generated Python code is displayed. The code includes commands to check for duplicate rows, sample rows, and print the head of the dataset.
- 4. 도구 사용 (Tool Usage):** A section showing the tools used in the analysis, such as 'profile-dataset', 'data-profiler', and 'analysis-planner'.
- 5. 분석 계획 수립 중... (Analyzing plan in progress...):** A status indicator showing the current progress of the analysis plan.
- 6. 무엇이든 물어보세요... (Ask anything...):** A text input field for the user to ask questions.
- 7. AI 질문 사용 횟수: 1/5 (AI Question Usage: 1/5):** A counter indicating the number of AI questions used.

화면 설명	
1	좌측 AI 분석 메뉴 영역 - 새 분석 채팅 버튼과 분석 샘플 목록을 표출함.
2	사용자 질문 표시 영역 - 사용자가 입력한 질문과 데이터를 말풍선 형태로 표출함.
3	Python 블록 영역 - 질문 구조화 및 분석 설계 과정에서 생성된 Python 분석 블록을 표출함.
4	분석 코드 표시 영역 - 질문, 범위, 기간, 데이터 소스를 기준으로 생성되는 분석 코드를 실시간으로 표출함.
5	분석 에이전트 진행 상태 영역 - 분석 계획 수립 중 등 현재 분석 에이전트를 표출함.
6	도구 및 에이전트 진행 영역 - 분석에 사용되는 도구와 단계별 실행 현황을 표출함.
7	AI 질문 가능 횟수 - 분석 조건 확인 단계에서 질문 가능 횟수가 1회 차감되어 사용 횟수가 1/5로 표출된 상태이며, 분석 실행 및 코드 생성 과정에서는 추가로 차감되지 않음.

AI 분석 결과 생성 후 사용자 질문, 결과 본문, 핵심 차트, 우측 결과물 패널 확인

The screenshot shows the AI analysis results page. It includes a sidebar menu (1), a main content area with a question input (2), a Python analysis block (3), a detailed analysis text (4), and a right-hand panel with a summary (5), a core summary (6), and charts (7).

1 AI 분석

- 새 분석 채팅
- 분석 샘플 목록
- 업종 대분류별 기업 신설 및 ...
- 지역별 소비 트렌드 분석: 시...
- 업종별 평일 및 주말 일평균 ...
- 행정동 및 시간대별 유동인구 ...

2 부산시 활동인구 패턴에 대해 알려줘

3 Python

4 부산시 성별 및 연령대별 활동인구 패턴 분석

2026년 05월 기준 부산시의 성별 및 연령대별 주거, 직장, 방문 인구 현황을 분석하였습니다. 성별에 따른 인구 구성 차이와 연령대별 경제 활동 및 주거 인구의 분포 특성을 파악하였습니다

주요 발견

- 여성의 주거인구 합계는 864,540,659명으로 남성보다 약 11% 높아 성별 간 격차가 관찰되었습니다
- 여성의 직장인구 합계는 116,544,208명으로 남성보다 높은 수준을 보였습니다
- 남성의 방문인구 합계는 299,455,856명으로 여성보다 상대적으로 높았습니다
- 연령대별 주거인구는 70대가 333,492,041명으로 10대보다 약 128% 높아 연령대 간 차이가 뚜렷했습니다
- 연령대별 직장인구는 50대가 50,154,924명으로 70대보다 약 396% 높아 가장 큰 격차를 보였습니다

분석 결과

2026년 05월 기준 성별 및 연령대별 주거인구, 직장인구, 방문인구 현황을 분석하였습니다. 분석 대상은 성별 2개 그룹과 연령대 7개 그룹을 포함합니다

성별 분석

여성의 주거인구가 남성보다 약 11% 높게 나타나 성별 간 격차가 관찰됩니다

연령대별 분석

70대 주거인구가 10대 대비 약 128% 높아 연령대별 인구 구조의 차이가 뚜렷합니다

한계점

질문을 입력해주세요...

5 분석 결과물

내용 요약

핵심 요약 보기

여성 주거인구가 남성보다 높게 나타나는 가...

차트

성별 주거인구 현황

주거인구 (명)

10억
8억
6억
4억
2억
0

여성 남성

• 여성의 주거인구가 남성보다 약 11% 높게 나타나 성별 간 격차가 관찰됩니다

연령대별 주거인구 분포

주거인구 (명)

3.5억
3억
2.5억
2억
1.5억
1억
5000만
0

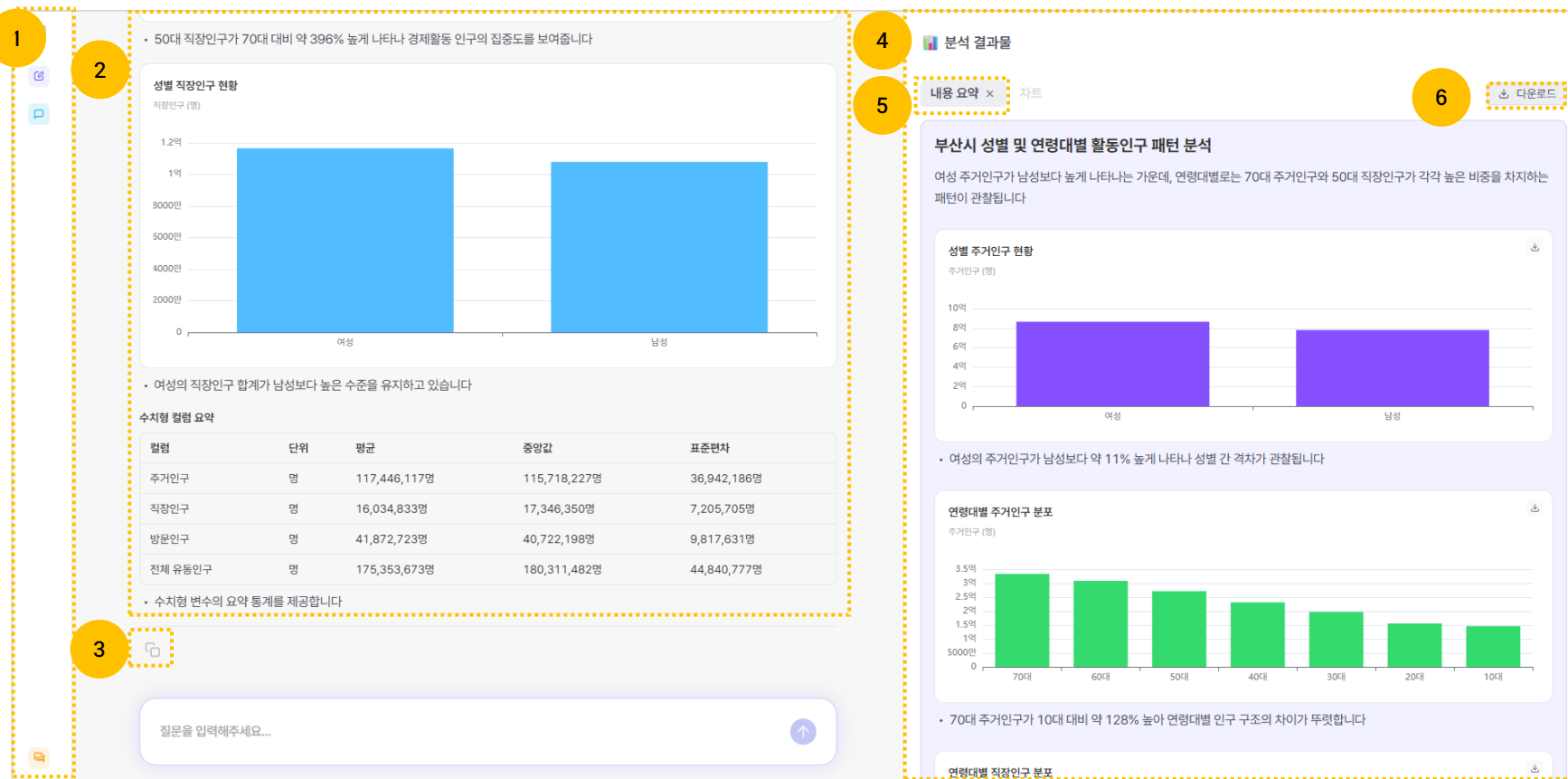
70대 50대 30대 10대

• 70대 주거인구가 10대 대비 약 128% 높아 연령대별 인구 구조의 차이가 뚜렷합니다

연령대별 직장인구 분포

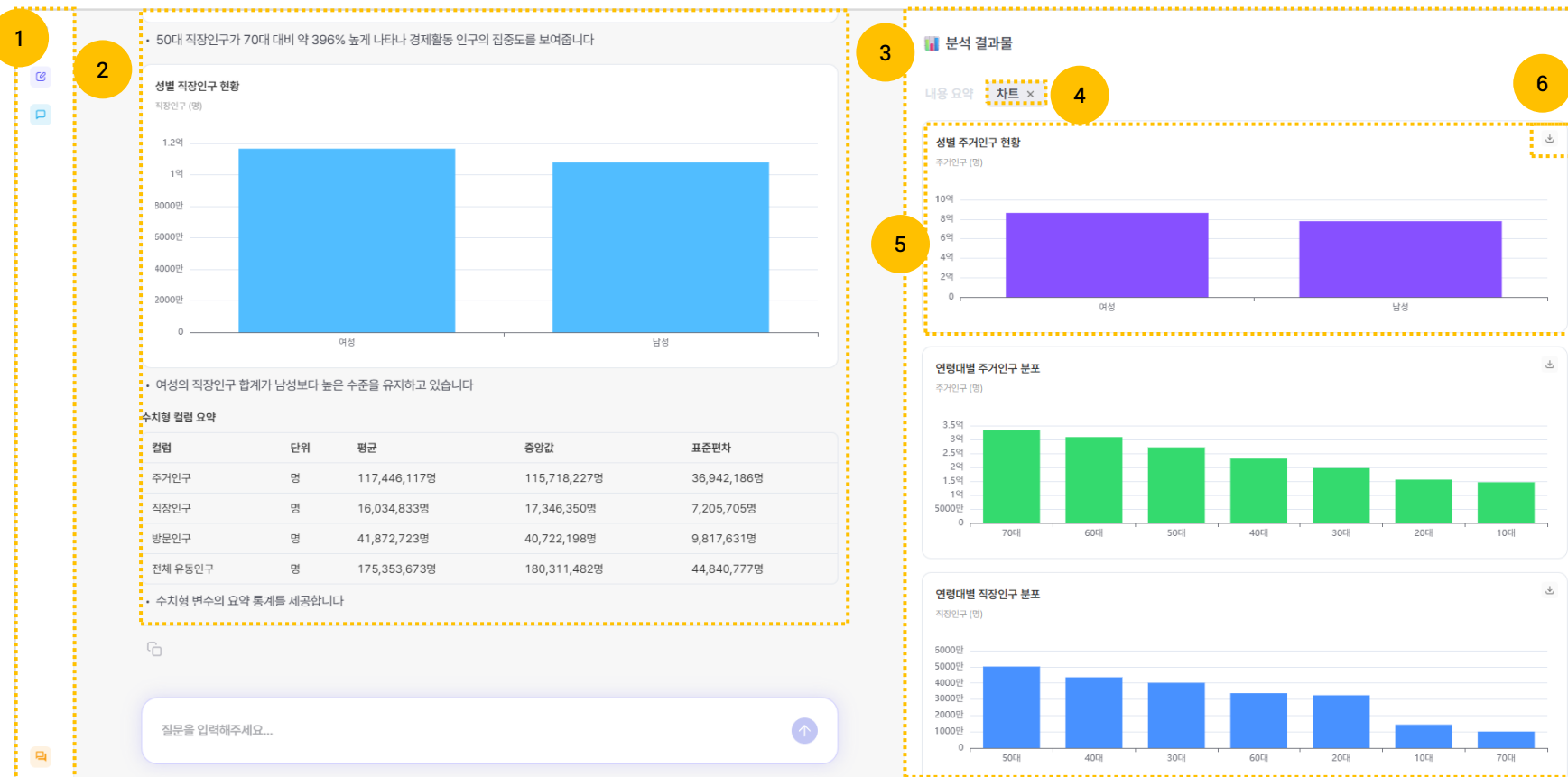
화면 설명	
1	좌측 AI 분석 메뉴 영역 - 새 분석 채팅 버튼과 분석 샘플 목록을 표출함.
2	사용자 질문 표시 영역 - 사용자가 입력한 질문과 데이터를 말풍선 형태로 표출함.
3	분석 실행 블록 영역 - Python 실행 완료 시 닫힌 형태로 제공됨, 펼치기 기능을 통해 전체 코드를 확인할 수 있음.
4	분석 결과 영역 - 분석 제목, 핵심 요약, 분석 시각화와 요약 리포트 등을 표출함.
5	우측 결과물 패널 - 보고서 다운로드 영역과 생성된 차트 미리보기를 표출함.
6	핵심 요약 영역 - 클릭 시 현재 답변의 핵심 요약 내용이 열림
7	차트 표시 영역 - 생성된 차트를 미리보기로 확인할 수 있으며, 다운로드 버튼을 통해 png 또는 jpg 파일로 다운로드할 수 있음. - 차트의 설명을 함께 제공함

좌측 본문 차트 해설과 우측 결과물 패널의 보고서를 동시에 확인하는 분할형 결과 화면



화면 설명	
1	좌측 축소 메뉴 영역 - 기존 사이드바가 아이콘 중심으로 축소되어 화면 공간을 확보한 상태.
2	AI 답변 영역 - 생성된 차트와 해석 문장을 대화 결과 형태로 확인할 수 있음.
3	복사 아이콘 - 클릭 시 AI 답변 내용을 복사함.
4	우측 결과물 패널 - 보고서·차트 탭과 다운로드 버튼, 선택한 결과물의 상세 내용을 표출함.
5	내용 요약 - 분석 결과의 내용 요약 표출하며, 닫기(x) 버튼을 누르면 결과물 패널이 닫히고 사이드바가 기존 크기로 돌아옴.
6	다운로드 버튼 - 클릭 시 현재 답변의 요약 내용이 PDF 파일로 다운로드 됨.

우측 결과물 패널에서 차트 탭을 선택해 생성 차트 카드들을 개별 확인



화면 설명	
1	좌측 축소 메뉴 영역 - 기존 사이드바가 아이콘 중심으로 축소되어 화면 공간을 확보한 상태.
2	AI 답변 영역 - 생성된 차트와 해석 문장을 대화 결과 형태로 확인할 수 있음.
3	우측 결과물 패널 - 보고서·차트 탭과 선택한 결과물의 상세 내용을 표출함.
4	차트 탭 - 생성된 차트 목록을 표출하며, 닫기(x)버튼을 누르면 결과물 패널이 닫히고 사이드바가 기존 크기로 돌아옴.
5	차트 표시 영역 - 선택한 차트를 큰 화면으로 확인할 수 있음. 클릭 시 전체 차트를 보여주는 팝업 생성
6	차트 다운로드 버튼 - 클릭 시 차트를 PNG 또는 JPG 파일로 다운로드할 수 있음.

질문 예시

2025년 6월 + 해운대구의 + 카드 소비를 시간대별로 보여줘

질문은 세 칸만 채우면 됩니다

AI 분석

새 분석 채팅

분석 샘플 목록

- 업종 대분류별 기업 신설 및 ...
- 업종별 평일 및 주말 일평균 ...
- 행정동 및 시간대별 유통인구 ...

궁금한 지역 흐름을 질문으로 분석해보세요.

분석할 데이터 테이블 선택

카테고리	데이터 구성	주요 지표-분석 축
☐ 활동인구	생활패턴-유입인구-유출인구 6종 통신 신호 기반 유통 인구	주요 지표 분석 축 주거인구-직장인구-방문인구 기준년월-시도/시군구/행정동-성연령 또는 시간대
☒ 소비패턴	카드소비-청년소비-장폐업 6종 카드 결제 기반 소비 활동	주요 지표 분석 축 카드 이용금액-장폐업 가맹점 수 기준년월-시도/시군구/행정동-업종-성연령-시간대-유입지
☐ 개인신용	소득-대출연체-소비통계 3종 신용정보 기반 거주자 집계	주요 지표 분석 축 연소득-대출잔액-연체-카드 이용금액 기준년월-시도/시군구/행정동-성연령-직업구분-금융기관-분위
☐ 기업현황	기업 정보 15종 기업신용 기반 부산 소재 사업체	주요 지표 분석 축 기업 수-직원 수 기준년월-시군구-산업코드-기업주체-규모

예시 질문

최근 3개월 유통인구가 급증한 시간대와 지역을 찾아줘

주말에 카드소비가 가장 많이 일어나는 시간대를 알려줘

평균 연소득이 가장 높은 행정동을 순위로 보여줘

2025년 산업분류별 기업 수 TOP 10을 보여줘

소비패턴

2025년 6월 해운대구의 카드 소비를 시간대별로 보여줘

AI 질문 사용 횟수 : 0/5

언제

2025년 6월

이번 달 · 지난달 · 2025년 6월 · 최근 12개월

+

어디

해운대구의

부산 전체 · 해운대구 · 부산진구 ... (16개 구·군)

+

무엇을, 어떻게

카드 소비를 시간대별로

무엇을 인구 · 소비 · 소득 · 대출 · 기업
어떻게 시간대별 · 성별 · 연령별 · 업종별 · 월별 추이
· 상위 10개

Big-데이터웨이브
Buen is good - Data Wave

인구정책·도시계획·교통 / 민생경제·소상공인·관광 담당 질문 예시

흐름 ① 우리 구, 누가 오고 누가 떠나나

인구정책 · 도시계획 · 교통 담당

- 1 최근 1년간 부산진구 생활인구 월별 추이 보여줘
- 2 2025년 6월 부산진구의 시간대별 거주·직장·방문 인구 패턴을 알려줘
- 3 부산진구에서 순유출되는 인구의 성별·연령 분포는?

낮 인구는 늘지만 20대 후반 유출 지속 → 청년 정주여건 사업 근거

흐름 ② 우리 상권, 지금 어떤 모습인가

민생경제 · 소상공인 · 관광 담당

- 1 최근 12개월간 부산진구의 시간대별 카드 소비 추이를 보여줘
- 2 부산진구의 이번 달 상위 업종 10개에 대한 성별·연령별 소비 분포를 보여줘
- 3 부산진구의 이번 달 업종별 창업·폐업 현황을 보여줘

소비가 몰리는 시간대와 업종 확인 → 상권 활성화 사업 설계

복지·서민금융·청년지원 / 일자리경제·기업유치 담당 질문 예시

흐름 ③ 지원이 필요한 계층은 어디에 있나

복지·서민금융·청년지원 담당

- 1 2025년 6월 부산 전체 소득분위별 평균소득과 최대·최소값은?
- 2 연령대별 신용대출·주택담보대출·기타대출 잔액과 이용인구는?
- 3 제1금융권·제2금융권·기타 금융권별 대출잔액과 연체금액 비교해줘

부담이 집중된 연령·금융권 확인 → 지원 우선순위와 예산 배분 근거

흐름 ④ 일자리를 만드는 업종은 어디인가

일자리경제·기업유치 담당

- 1 2025년 12월 부산 각 시군구별 기업 수와 기업당 평균 직원 수를 알려줘
- 2 업종 대분류·중분류별로 기업 수가 많은 상위 10개 업종을 각각 보여줘
- 3 직원 수 기준 상위 10개 시군구에서 업종별 직원 수 분포는 어떻게 되나?

기업 수는 많으나 고용이 적은 지역 확인 → 인센티브 대상 업종 선정

답이 잘 나오는 4가지 습관

하나씩

인구·소비·대출이 모두 궁금하면
세 번에 나눠서

구·군 이름으로

“서면” → 부산진구
“광안리” → 수영구

기간은 숫자로

“요즘” → 2025년 6월
최근 12개월

사실을 묻기

“왜”보다
얼마나 · 언제 · 누가

원하는 답이 안 나왔다면?

이렇게 물어보셨다면

해운대 요즘 장사 어때?

청년들이 왜 부산을 떠나?

우리 구 인구·소비·대출 다 알려줘

서면 상권 분석해줘

내년 인구 예측해줘

이렇게 바꿔보세요

최근 12개월간 해운대구의 시간대별 카드 소비 추이를 보여줘

부산진구에서 순유출되는 인구의 성별·연령 분포는?

(세 번에 나눠서 하나씩)

부산진구의 이번 달 상위 업종 10개 성별·연령별 소비 분포를 보여줘

최근 1년간 부산진구 생활인구 월별 추이 보여줘

짧게 말해도 앞의 질문을 기억하고 이어갑니다.

결과가 나왔다고 끝이 아닙니다. 모르는 내용은 언제든지 이어서 질문하실 수 있습니다.

조건만 바꿔 다시 보기

이번엔 사하구로 분석해줘

좋아요. 질문을 바탕으로 분석 조건을 정리했어요.
수정할 내용이 있다면 아래 재팅창에 원하는 수정 조건을 입력해 주세요.

분석 조건 확인 AI 자동 추출

- 데이터 활동인구
- 기간 202605
- 지역 사하구
- 대상 전체
- 업종 전체

이대로 분석 시작하기 →

“이번엔 사하구로”
“지난달 기준으로”
“여성만 따로”
“표 말고 그래프로”

결과를 쉽게 풀어달라고 하기

결과 쉽게 요약해줄래?

2025년 기준 기업 수가 가장 많은 상위 10개 산업 대분류 현황을 요약해 드립니다.

1. 주요 특징

- 가장 많은 산업 도매 및 소매업이 44,833개로 압도적으로 가장 많은 기업 수를 기록했습니다. 이는 분석 대상 중 가장 낮은 기업 수를 보인 보건업 및 사회복지서비스업보다 약 606.5% 높은 수치입니다.
- 주요 산업은 **제조업(23,285개)**과 **숙박 및 음식점업(23,153개)**이 그 뒤를 이어 높은 비중을 차지하고 있으며, 두 산업에 국한되는 서로 비슷한 수준을 보입니다.

2. 상위 10개 산업별 기업 수 현황

- 도매 및 소매업: 44,833개
- 제조업: 23,285개
- 숙박 및 음식점업: 23,153개
- 합의 및 기타 개인서비스업: 12,715개
- 건설업: 10,084개
- 운수 및 창고업: 9,665개
- 부동산업: 5,934개
- 교육서비스업: 7,544개
- 전문·과학 및 기술서비스업: 7,210개
- 보건업 및 사회복지서비스업: 6,346개

요약

도매 및 소매업이 전체 상위 산업 중 가장 큰 비중을 차지하고 있으며, 제조업과 숙박 및 음식점업이 뒤를 잇는 구조를 보이고 있습니다.

“이 결과 쉽게 요약해줘”
“이 그래프에서 눈에 띄는 점만 알려줘”
“보고서에 넣을 문장으로 정리해줘”

모르는 용어 물어보기

중앙값과 최빈값이 뭐야?

중앙값과 최빈값은 데이터의 중심 경향을 파악하기 위해 사용하는 대표적인 통계 값입니다. 각각의 의미는 다음과 같습니다.

1. 중앙값 (Median)

- 정의: 데이터를 크기순으로 나열했을 때 가장 가운데에 위치하는 값입니다.
- 특징: 데이터의 양이 홀수이면 정확히 가운데 있는 값이 중앙값이 되고, 짝수이면 가운데 있는 두 값의 평균을 사용합니다.
- 장점: 극단적으로 크거나 작은 값(이상치)이 포함되어 있어도 평균값에 비해 데이터의 중심을 더 안정적으로 나타낼 수 있습니다.

2. 최빈값 (Mode)

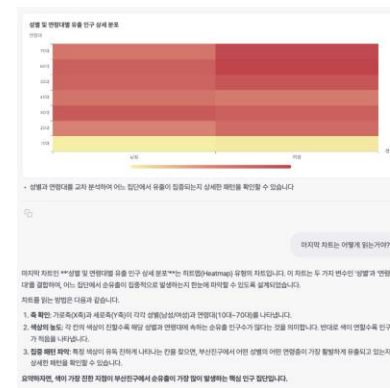
- 정의: 데이터 세트에서 가장 자주 나타나는(빈도가 가장 높은) 값입니다.
- 특징: 데이터 내에 동일한 값이 여러 개 있을 때 그중 가장 많이 등장하는 값을 의미합니다. 값이 여러 개일 수도 있고, 모든 값이 한 번씩만 나타나 최빈값이 없을 수도 있습니다.
- 장점: 숫자가 아닌 범주형 데이터(예: 산업 분류 이름, 혈액형 등)에서도 어떤 항목이 가장 흔한지 파악할 때 유용하게 사용됩니다.

요약

- 중앙값: 크기순으로 세했을 때 가운데 있는 값
- 최빈값: 데이터 중 가장 많이 등장하는 값

“중앙값이 뭐야?”
“생활인구랑 거주인구는 뭐가 달라?”
“소득분위는 어떻게 나누는 거야?”

차트 보는 법 물어보기



“이 차트는 어떻게 읽는 거야?”
“가로축이 뭘 의미해?”

감사합니다