

# 데이터 분석이 이렇게 쉬웠다고?



# 자연어 기반 Text-to-SQL 솔루션, Sapie-SQL Agent

Sapie-SQL Agent는 복잡한 SQL 지식 없이도 자연어 질문만으로 원하는 데이터를 즉시 확인할 수 있는 Text-to-SQL 솔루션입니다. 데이터 분석가나 개발자가 아닌 일반 사용자도 직관적으로 필요한 정보를 얻을 수 있어, 조직의 모든 구성원이 데이터 기반의 의사결정을 내릴 수 있도록 지원합니다.

## 누구에게 필요한 서비스인가요?

- **임원 조직** : 데이터를 통해 비즈니스 인사이트를 획득하고 의사결정을 하고 싶은 분
- **사업 기획 조직** : 데이터를 통해 시장이 필요로 하는 제품·서비스를 기획하고 싶은 분
- **마케팅 조직** : 시장 동향과 소비자의 움직임을 데이터로 명확히 파악하고 싶은 분

## 어떤 특징점을 가지고 있나요?

- 
**자연어를 활용한 데이터 쿼리**  
 SQL 지식이 없어도 데이터를 자유롭게 활용해 데이터 기반 업무를 수행할 수 있습니다.
- 
**데이터베이스 호환성**  
 기존 DB와 호환되도록 설계되어 Oracle, MySQL, PostgreSQL 등 주요 DB를 지원합니다.
- 
**복잡한 쿼리 활용 가능**  
 한국어 비즈니스 환경에 최적화되어 복잡한 표현도 정확히 변환해 다양한 쿼리를 활용할 수 있습니다.


### 자연어 질의 :

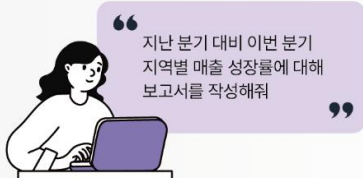
"지난달 카테고리별 매출 TOP 5 제품은?"

### 생성된 SQL :

```
SELECT
  p.product_name, c.category_name,
  SUM(s.revenue) AS total_revenue
FROM sales s
JOIN products p ON s.product_id = p.id
JOIN categories c ON p.category_id = c.id
WHERE s.sale_date BETWEEN
  DATE_FORMAT(DATE_SUB(CURDATE(), INTERVAL 1 MONTH), '%Y-%m-01')
  AND LAST_DAY(DATE_SUB(CURDATE(), INTERVAL 1 MONTH))
GROUP BY
  p.product_name, c.category_name
ORDER BY
  total_revenue DESC
LIMIT 5;
```

## 업무에 적용한다면 어떤 방식으로 사용할 수 있을까요?

- 
**업무 보고 자동화**  
 데이터 쿼리를 일상적인 자연어로 요청해 데이터를 추출하고, 기업용 챗봇을 통해 정기 보고서를 자동으로 생성합니다. 이를 통해 비즈니스 인사이트 도출에 필요한 시간을 단축할 수 있습니다.



**요약**

- 대상 기간** : 2025년 1/4분기 (2025.01 ~ 2025.03)
- 전국 평균 매출 성장률** : 전년 동기 대비 +12.5%
- 상위 성장 지역** : 수도권(+18.2%), 부산·울산·경남 지역(15.2%)

⋮

# 소프트웨어

# Sapie-SQL Agent

[도입 문의하기 >](#)