



# 데이터 분석 취업 시장 트렌드 분석

★★★★★/5

김성익, 김세연, 원정혜, 이인엽

# Contents

- 
- 01      주제 선정 이유
  - 02      채용시장 현황 분석
  - 03      데이터 분석가 취업에 중요한 요소
  - 04      현직자가 말하는 데이터분석가
  - 05      최신 개발 트렌드, 채용에 미치는 영향
  - 06      결론
-

# 주제 선정 이유



AI 빅데이터 전문가 양성과정을 통해  
데이터 분석을 배우는 우리들!



데이터 분석 취업 시장 미리 파악해두면



실제 취업 단계에 도움이 되지 않을까?

경북대학교  
**AI·빅데이터  
전문가  
양성과정** 전액  
국비

7기 교육생 모집

- ICT 기업 직접 참여 팀프로젝트
- 취업연결 전체 취업률 72.6%

7기 교육생 모집

모집일자 | 2024.10.01.(화) ~ 12.13.(금)

장 소 | 경북대학교 복현회관 1층 데이터융복합연구원 교육장 1

교육대상 | 초대졸자, 대졸자/졸업예정자, IT 비전공자 가능, 내일배움카드발급이 가능한자

교육기간 | 2024.12.23.(월) ~ 2025.06.23.(월)  
평일 09:00 ~ 18:00(8시간) / 6개월 (976시간)  
\* 교육일정은 순서가 변동될 수 있음

참여기업 | iM데이터시스템, 경북대학교 등 41개 협업기업 참여

**사전교육 안내**

접수 | 2024.10.01.(화) ~ 2024.11.22.(금)

일정 | 2024.11.25.(월) ~ 2024.12.13.(금) 평일 총 15일(총45h) / 18:30 ~ 21:30 매일 3시간

장소 | 경북대학교 복현회관 데이터융복합연구원 교육장 3

내용 | 빅데이터분석과 인공지능에 많이 사용되는 파이썬 언어

대상 | AI·빅데이터 전문가 양성과정 7기 참여 희망자

문의 | 053.950.6742 / 010.8926.8485 / khj1219@knu.ac.kr

고용노동부 경북대학교

# 채용시장 현황 분석

이인엽

# 데이터분석 채용 현황

>>> #네이버 뉴스 #사람인

---

[네이버 뉴스] ‘데이터 분석 채용’ 검색, 182개 뉴스기사 수집

1

[https://search.naver.com/search.naver?where=news&sm=tab\\_jum&query={}&start={}](https://search.naver.com/search.naver?where=news&sm=tab_jum&query={}&start={})

---

[사람인] ‘데이터분석’ 채용정보 크롤링, 11148개 채용정보 수집 -> csv로 정리

2

'[https://www.saramin.co.kr/zf\\_user/search?](https://www.saramin.co.kr/zf_user/search?)' \\\  
'search\_area=main&search\_done=y&search\_optional\_item=n&searchType=search&' \\\  
'searchword={search\_word}&recruitPage={page}'

---

# ‘데이터 분석 채용’ 네이버 뉴스 워드 클라우드

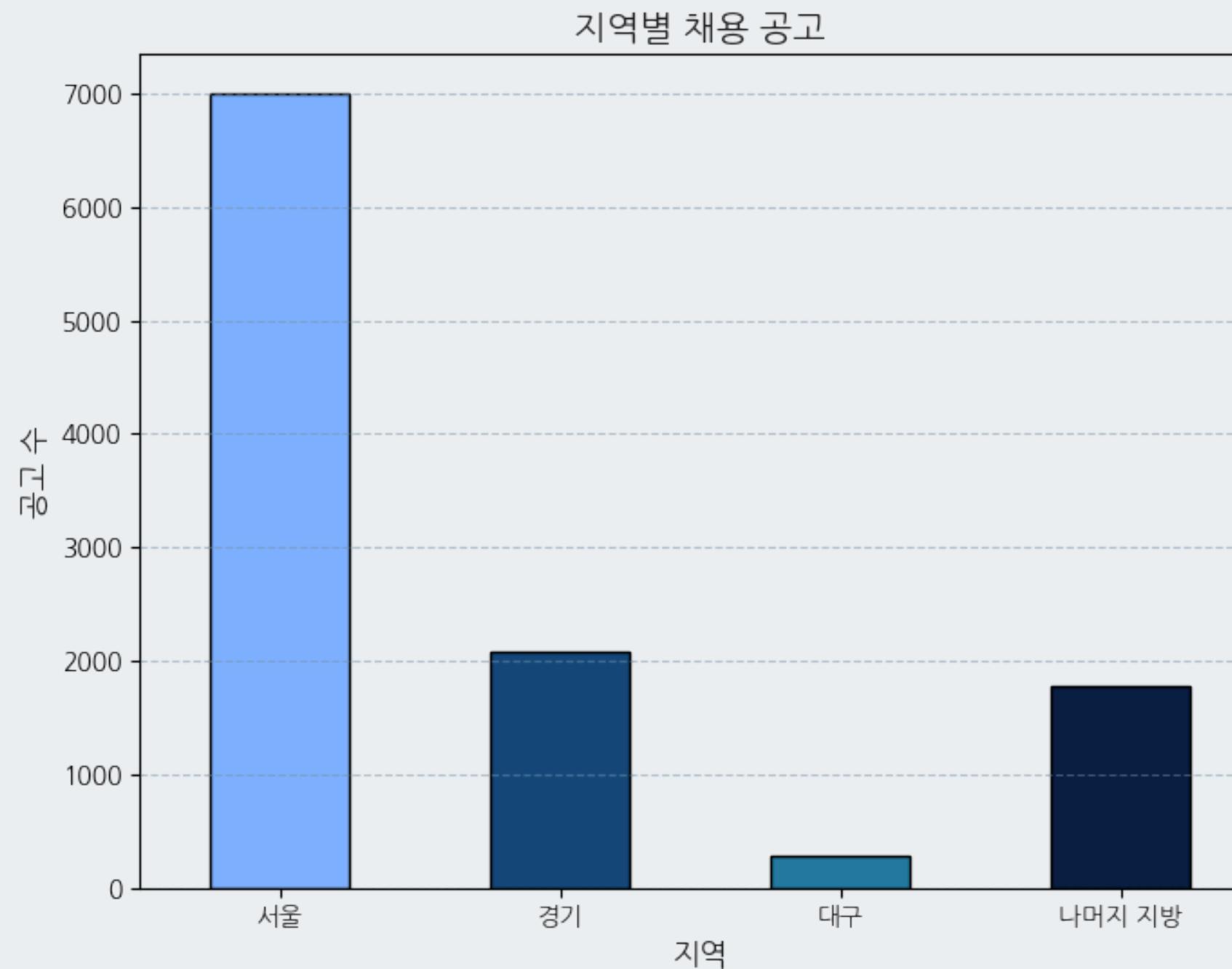


- 수집된 뉴스 개수: 182
  - 경력직 수요가 많음

## 10개 최상위 키워드(명사) 빈도

단어	빈도	단어	빈도
인재	24	기업	11
빅데이터	21	IT	10
관리	14	HR	9
솔루션	14	혁신	9
경력	13	신입	9

# 지역별 채용공고 분포

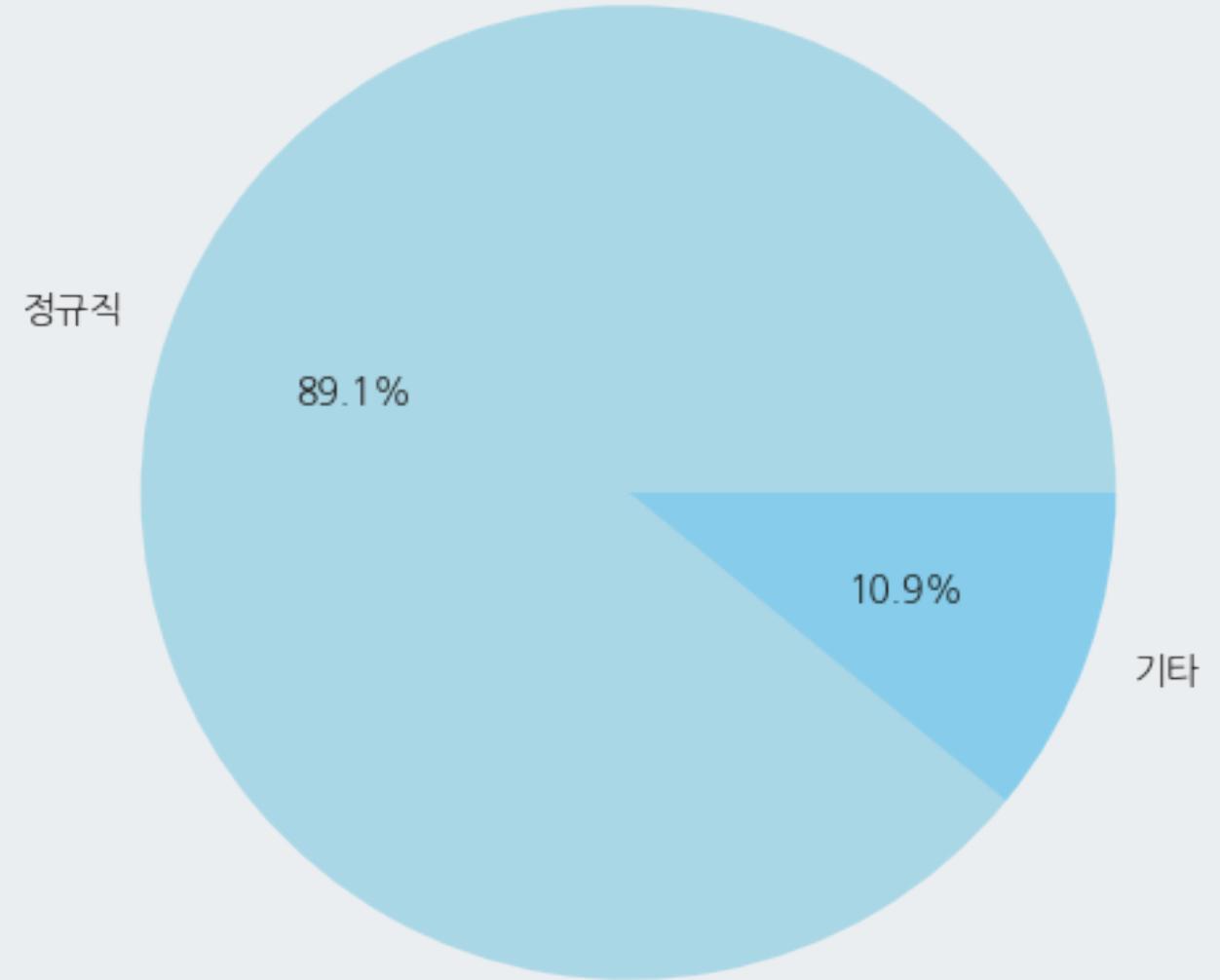


- **서울**이 압도적으로 많음 (7000건 이상)
- 경기(2000건), 나머지 지방(1500건), 대구 (500건 이하)
- 데이터 분석 직무는 **수도권**(서울/경기)에 집중되어 있음
- **서울/경기** 취업을 목표로 하는 것이 유리

# 정규직 VS 기타 채용 비율

---

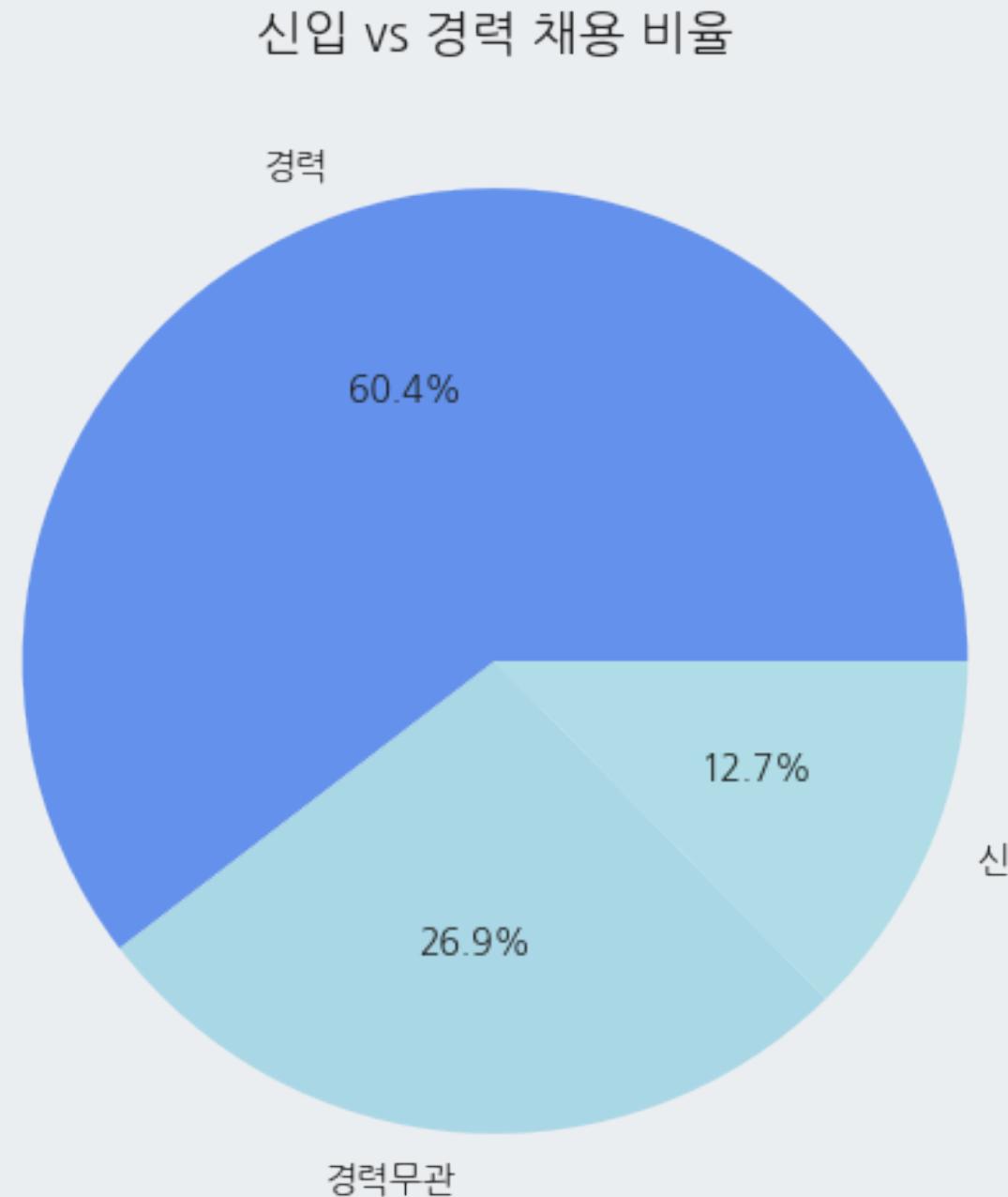
정규직 vs 기타 채용 공고 비율



- 정규직 비율이 89.1%로 높음
- 계약직, 프리랜서 등의 기타 채용 형태는 10.9%
- 아직 정규직 채용이 일반적임

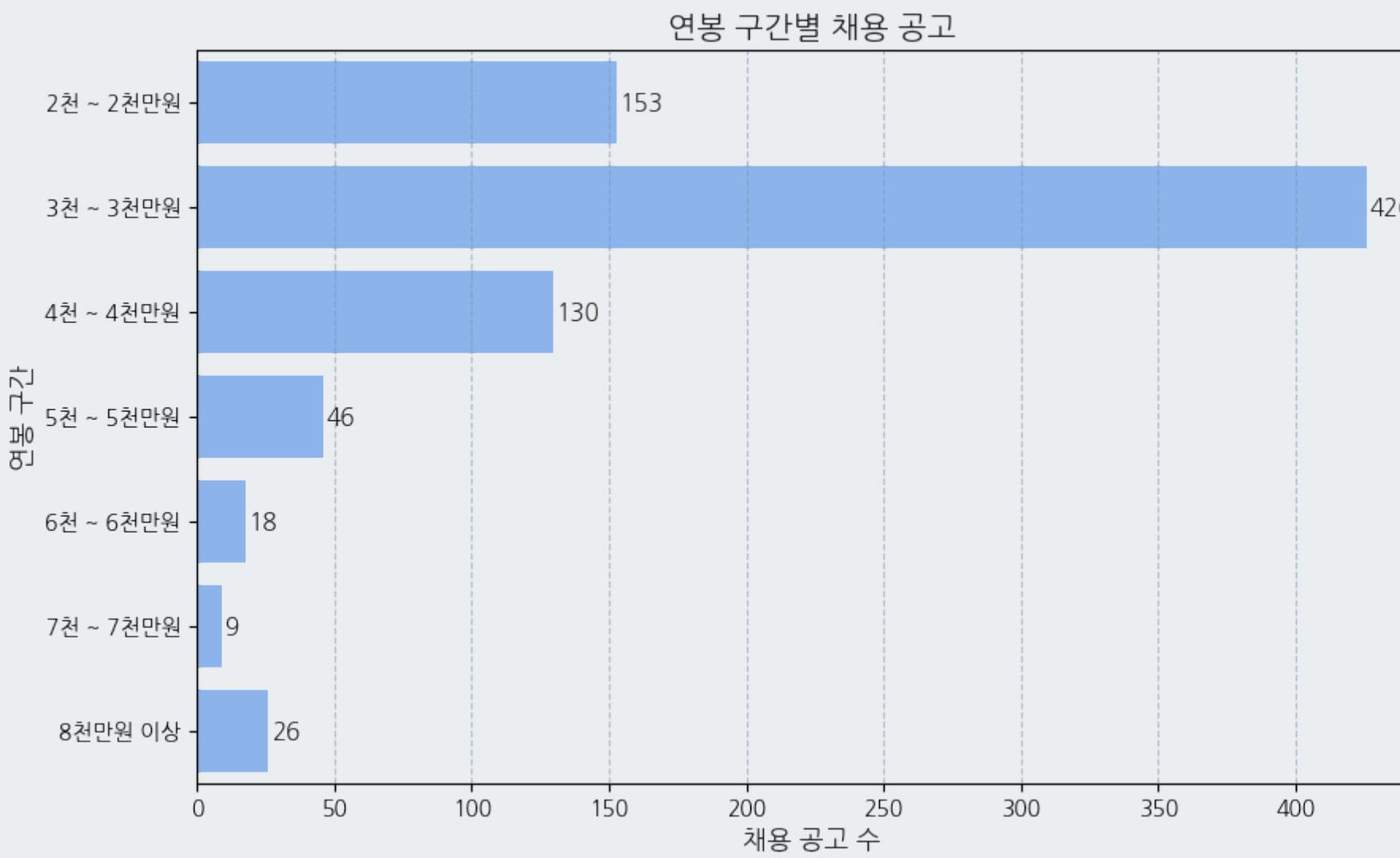
# 신입 VS 경력 채용 비율

---



- **경력직** 채용 비율이 60.4%로 가장 높음
- 신입(12.7%)보다 경력무관(26.9%) 이 더 많아, **신입 지원자에게 가혹한 환경**
- 신입 입장에서 경력자들과 경쟁하기에 본인만의 경험이 중요

# 연봉 구간별 채용 공고



- **3천~4천만원** 연봉 구간이 가장 많음 (426건)
- 연봉 5천만원 이상 공고는 급격히 줄어듦
- 8천만원 이상 공고는 극소수
- 데이터 분석 초봉은 주로 3천~4천만원 대에서 형성됨. 그 이상은 높은 수준의 경력 또는 전문성이 필요

# 결론

---

- 현재 채용 시장은 신입에게 **불리**한 환경
- 데이터분석 역량에 더해 **실무 경험**을 고려할 것(인턴)
- **서울/경기권** 취업을 고려할 것

# 데이터 분석가 취업 핵심 요소

김성익

# 크롤링 진행 과정

## >>> 네이버 지식인 / 사람인 홈페이지 크롤링

1 페이지 크롤링 시작  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40612&docId=479966284&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=1&dirId=10205&docId=474698549&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=481950964&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=479965660&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=481821677&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=480125508&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=406&docId=461992335&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=1&dirId=10205&docId=472289619&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=1&dirId=10205&docId=401737319&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=450467778&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
1 페이지 크롤링 완료

2 페이지 크롤링 시작  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=481820463&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40612&docId=480184605&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40612&docId=488184638&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=406&docId=467851479&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=1&dirId=10205&docId=468548682&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=7&dirId=709&docId=479029066&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=1&dirId=104&docId=469348923&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=476864753&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=481784814&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=11&dirId=11080301&docId=298963895&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
2 페이지 크롤링 완료

19 페이지 크롤링 시작  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=11&dirId=1121&docId=480628469&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=6&dirId=6080402&docId=480644323&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=1&dirId=1040205&docId=480512368&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=480448890&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=11&dirId=110704&docId=480384628&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=11&dirId=1107&docId=480354936&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=1&dirId=10406&docId=400153961&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=1&dirId=111&docId=480342352&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=406&docId=480444840&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=401030202&docId=340966519&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
19 페이지 크롤링 완료  
20 페이지 크롤링 시작  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=465684849&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3q0yXhQ==&enc=utf8>  
20 페이지 크롤링 완료

검색어를 입력하세요: 데이터 분석

- 1 페이지 크롤링 시작
- 2 페이지 크롤링 시작
- 3 페이지 크롤링 시작
- 4 페이지 크롤링 시작



## 네이버 지식인 크롤링



## 사람인 크롤링



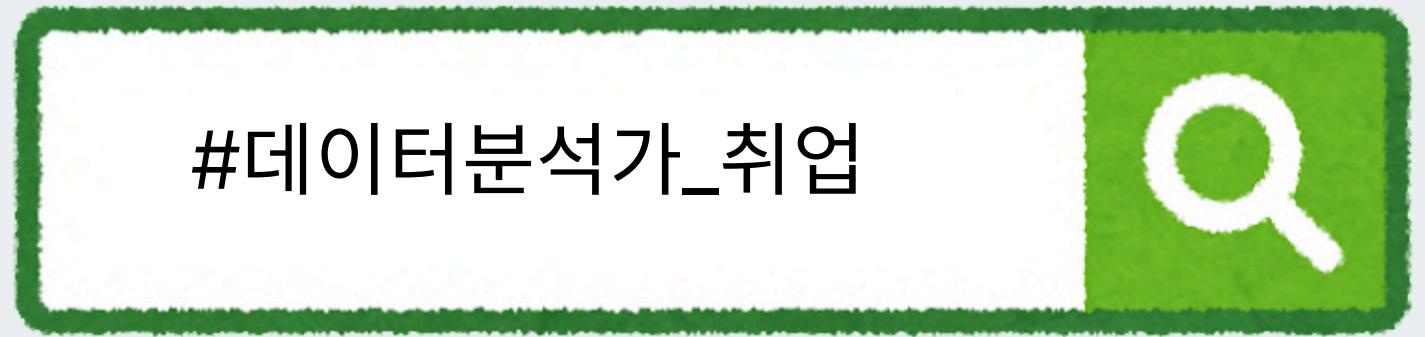
- 사용자로부터 검색어를 입력 받음

- 검색어를 기반으로 관련도순 20페이지까지 크롤링

- 크롤링한 내용은 '검색 직무에서 필요로 하는 능력'

# 네이버 지식인 답변 크롤링

검색 기간 : 2025.01.01 ~ 2025.02.22



## 키워드 정제 필요

“데이터”, “전문가”, “취업”, “분야”,  
“분석”, “과정”, “수”, “지원”, “것”



# 워드클라우드 : 데이터 분석가 취업

검색 기간 : 2025.01.01 ~ 2025.02.22

자격증 : 785회

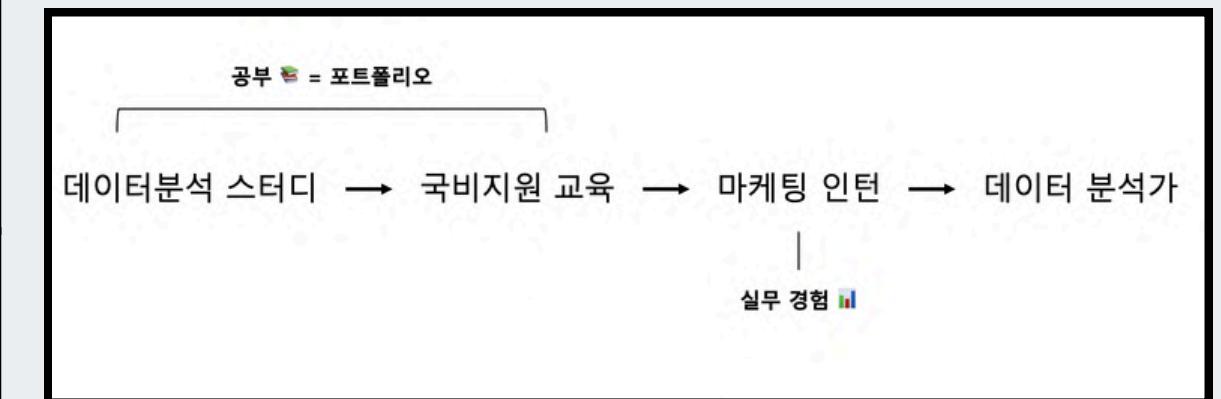
# 교육 : 701회



기타 관련 단어 : 양성, 실무, 공모전, 프로젝트, 포트폴리오

빅데이터 : 445회	전공 : 194회	국비 / 교육과정 : 803회
정보처리기사 : 143회	컴활 : 100회	경험 : 203회
공모전 : 120회	포트폴리오 : 85회	프로젝트 : 184회

## 데이터 분석가로 거듭나기!



출처 : <https://yozm.wishket.com/magazine/detail/2940/>

## 추천 공모전

- 데이콘 (시각화 공모전 / 인사이트 공모전)
- 태블로 시각화 공모전
- BIG CONTEST (인사이트 영역)

## 네이버 지식인 답변 크롤링

검색 기간 : 2025.01.01 ~ 2025.02.22



## #데이터분석가\_자격증

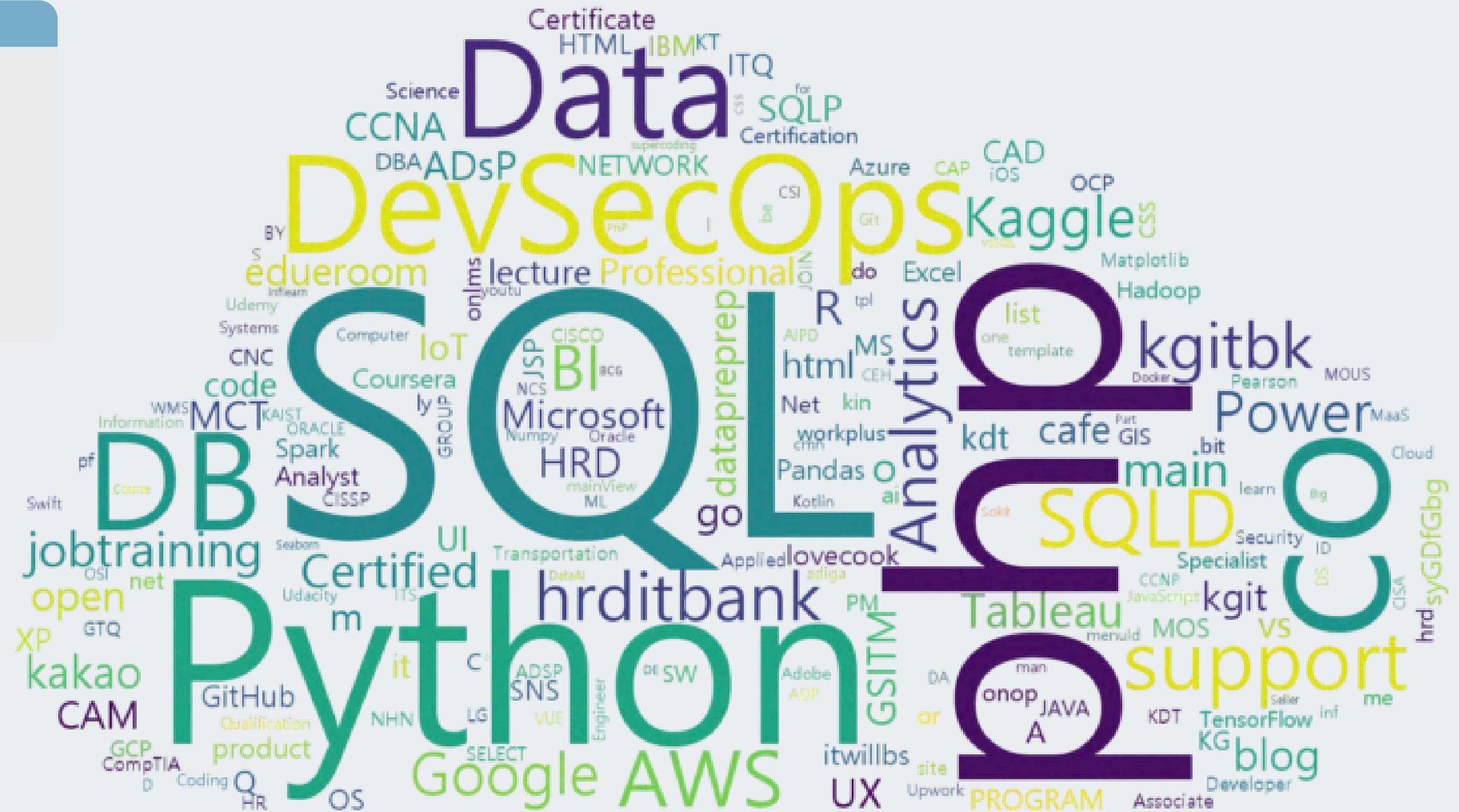
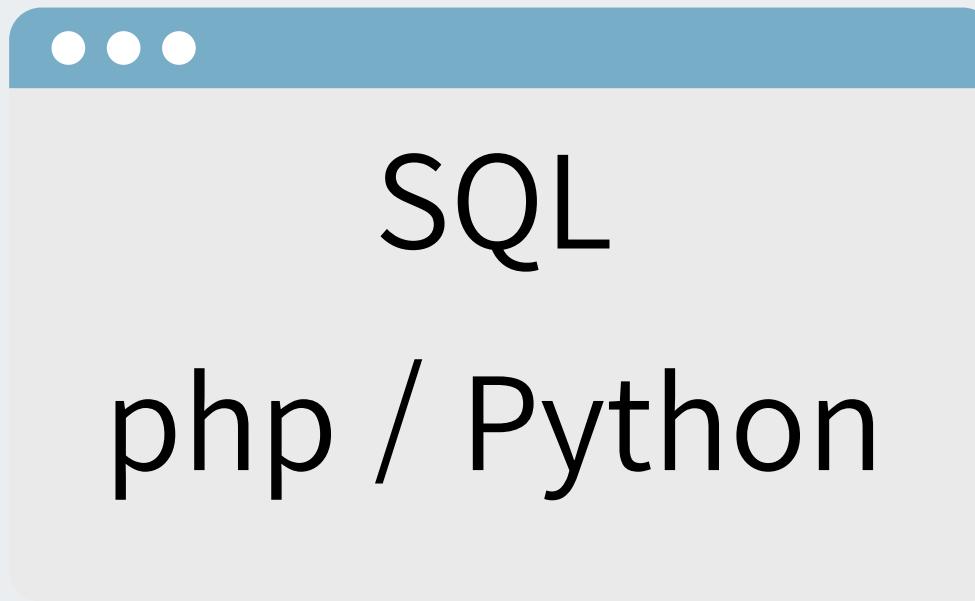


## 키워드 정제 필요

**IT, AI, ERP, K, https, kr  
Digital, http, com, www  
naver, Training**

# 워드클라우드 : 데이터 분석가 자격증

검색 기간 : 2025.01.01 ~ 2025.02.22



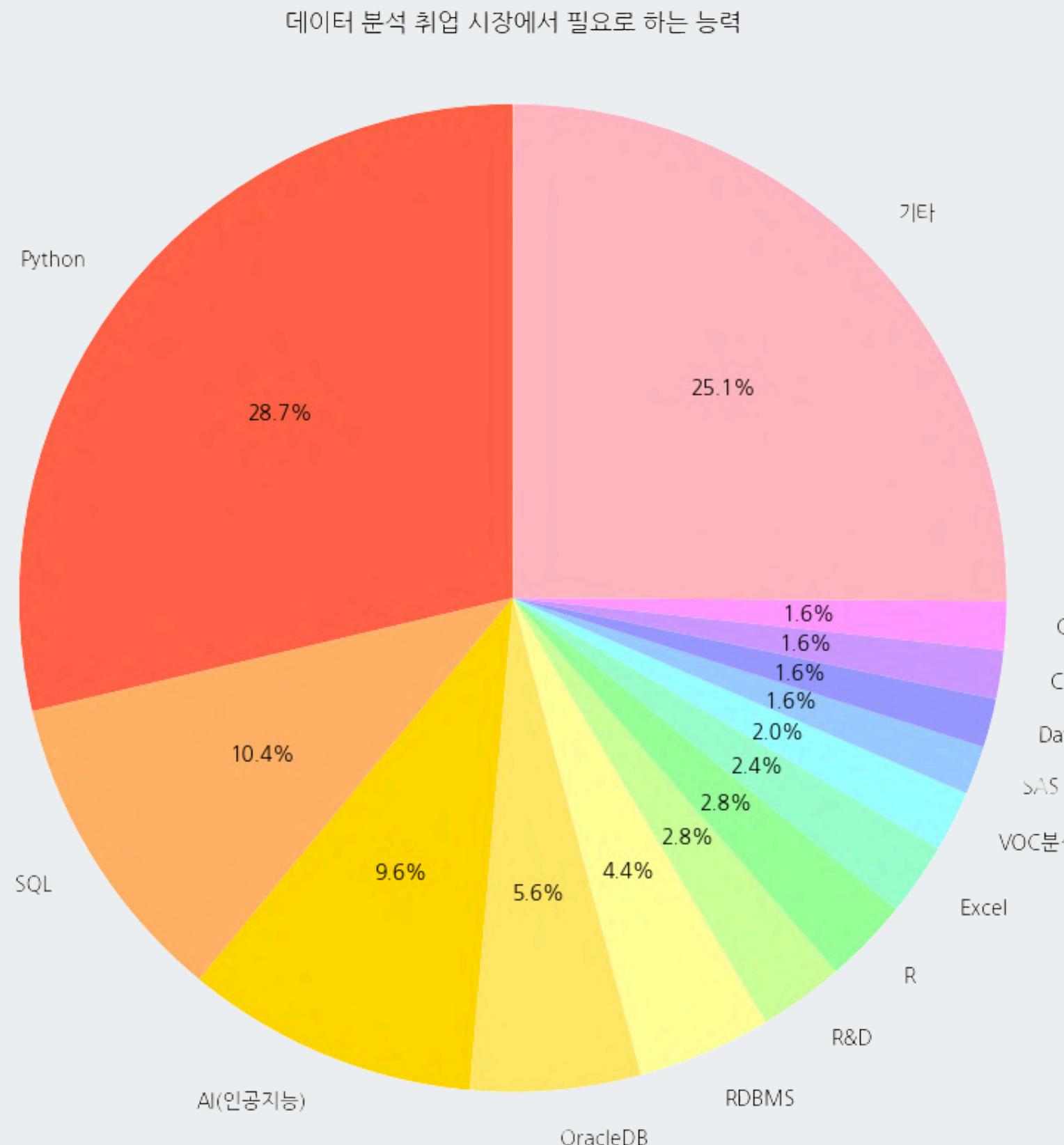
관련 단어 : SQLD, SQLP, ADSP 등

# 네이버 지식인에서 언급된 데이터 분석 관련 자격증

<b>SQLD</b>	SQL Developer	
<b>SQLP</b>	SQL Professional	
<b>ADsP</b>	데이터 분석 준전문가	
<b>CCNA</b>	시스코 네트워크 자격증 : Cisco Certified Network Associate	
<b>CISSP</b>	정보시스템 보안 전문 자격증 : Certified Information Systems Security Professional	
<b>MCT / MOS</b>	Microsoft Certified Trainer / Microsoft Office Specialist	
<b>정보처리기사</b>	ITQ (아래한글, 파워포인트 등)	OCP (오라클)

# 데이터 분석 취업 시장에서 필요로 하는 능력

»»» 사람인 크롤링



ORACLE

기타 목록



PostgreSQL

GA AA Tag Java Windows C++ C언어  
Javascript CSS RestAPI GIS  
CISO SCM DBMS QC BI 엔지니어 IoT  
fortran IDC MySQL PostgreSQL  
BX디자인 SNS마케팅 AWS R&D기획 HRD  
SI개발 ICT컨설팅 B2B B2C HTML Linux  
CRM Android PaaS Pytorch  
Tensorflow PowerPoint QA/테스터  
Spark PL/SQL IR/공시 IP(지식재산권)



sas



# 결론

---

- 데이터 분석가 취업 핵심 요소는 **자격증과 관련 기초 지식** 공부
- **PYTHON** 공부는 선택이 아닌 필수, 부가적으로 **SQL** 등 공부하기
- **공모전/포트폴리오/경험** 또한 핵심 요소 중 하나

# 현직자가 말하는 데이터분석가

김세연

# 현직자가 말하는 데이터분석가

>>> #Youtube #데이터분석가

기간 : 2022.01. ~ 2025.01.

1	비전공자였던 내가 대기업 데이터 분석가로 취업할 수 있었던 비결 3가지 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Q43pPgw5Zpl">https://www.youtube.com/watch?v=Q43pPgw5Zpl</a>
2	[데이터 분석가] 네카라쿠배 5년차가 알려주는 취업 로드맵 A to Z   SQL, 인턴, 자격증, 채용공고 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=lmFltTxj77M">https://www.youtube.com/watch?v=lmFltTxj77M</a>
3	데이터분석가 취업의 모든것, 이 영상 하나면 됩니다   카카오, G마켓 출신 현직자 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=-ZvPPB2lLAo&amp;t=87s">https://www.youtube.com/watch?v=-ZvPPB2lLAo&amp;t=87s</a>
4	[출근길] 데이터 분석가 직업의 장점! 연봉 높다고?? 그럴리가.. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=NyWcgOvTXG8">https://www.youtube.com/watch?v=NyWcgOvTXG8</a>
5	재능이 필요할까요...? (feat. 데이터 분석가 4인의 MBTI)   데이터 분석가 무엇이든 물어보세요 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=wmXSHjoUhGU">https://www.youtube.com/watch?v=wmXSHjoUhGU</a>
6	데이터 분석가가 되기 위해 들어야 하는 강의 리스트 공개 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=poe_A-Eqt24&amp;t=4s">https://www.youtube.com/watch?v=poe_A-Eqt24&amp;t=4s</a>

# 현직자가 말하는 데이터분석가

>>> #Youtube #데이터분석가

기간 : 2022.01. ~ 2025.01.

7	네카라쿠배 20년 경력자가 공유하는 비전공자 데이터 분석가, 데이터 사이언티스트 가장 빠른 준비 방법 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=_unGL1qu01c&amp;t=17s">https://www.youtube.com/watch?v=_unGL1qu01c&amp;t=17s</a>
8	데이터 분석가, 사이언티스트 취업을 위한 Q&A 모음   합격 스펙, 자격증 추천, 공부 순서, 대학원 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=D8zuuymWUul&amp;t=701s">https://www.youtube.com/watch?v=D8zuuymWUul&amp;t=701s</a>
9	비전공자가 120일만에 데이터 분석가로 취업한 비결 3가지   코딩시험, 포트폴리오, 회사 공고 파악 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=KvD1EUrwPWw">https://www.youtube.com/watch?v=KvD1EUrwPWw</a>
10	데이터 분석가, 사이언티스트, 엔지니어 비교 정리   어떤 걸 공부해야 할까? <a href="https://www.youtube.com/watch?v=H_jQplemGnM&amp;t=289s">https://www.youtube.com/watch?v=H_jQplemGnM&amp;t=289s</a>
11	취업 계속 실패하는 이유가 궁금하다면?   데이터 분석가 현실조언 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=L9QFkMCVTkQ">https://www.youtube.com/watch?v=L9QFkMCVTkQ</a>
12	비전공자 문과생이 데이터사이언티스트 되기까지 [공부법/진로 결정 계기/대학원/취업] <a href="https://www.youtube.com/watch?v=fLVEfcCAA2Q">https://www.youtube.com/watch?v=fLVEfcCAA2Q</a>

# 현직자가 말하는 데이터분석가

>>> #Youtube #데이터분석가

기간 : 2022.01. ~ 2025.01.

13	국비지원 데이터교육 + OOO공부로 외국계 사무직에서 데이터 분석가로 동기들보다 빠르게 취업 성공! <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Ka0FsZ9vug0&amp;t=13s">https://www.youtube.com/watch?v=Ka0FsZ9vug0&amp;t=13s</a>
14	비전공자 대학생에서 데이터 분석 석사   미국 데이터 분석가   샌프란시스코 직장인 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=qVe88d23DZg">https://www.youtube.com/watch?v=qVe88d23DZg</a>
15	데이터분석가로 이직할 때, 가장 중요한것은? (SQL 역량, 프로젝트 경험, 도메인 경험) <a href="https://www.youtube.com/watch?v=WSejFFQVDVM&amp;t=28s">https://www.youtube.com/watch?v=WSejFFQVDVM&amp;t=28s</a>
16	데이터 분석가가 되고 싶다면 이건 꼭 보고 결정하세요 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=6WVgLBzpM6s&amp;t=103s">https://www.youtube.com/watch?v=6WVgLBzpM6s&amp;t=103s</a>
17	데이터분석가 취업! 오해와 진실 1 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=L9QFkMCVTkQ">https://www.youtube.com/watch?v=L9QFkMCVTkQ</a>
18	데이터 분석가의 현실... 데이터 분석가는 이런 일도 해요 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=JrtENOTIyoA&amp;t=28s">https://www.youtube.com/watch?v=JrtENOTIyoA&amp;t=28s</a>

# 현직자가 말하는 데이터분석가

>>> #Youtube #데이터분석가

기간 : 2022.01. ~ 2025.01.

19	[데이터분석] 비전공자 데이터분석 직무 합격 비결 & 면접 답변 예시와 직무 인사이트 [취보라 시즌 2 08] <a href="https://www.youtube.com/watch?v=4K_DkIVy8FE">https://www.youtube.com/watch?v=4K_DkIVy8FE</a>
20	비전공자가 말하는 데이터 사이언티스트 직업 만족도   현실 후기 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=EymIM3VsOtY">https://www.youtube.com/watch?v=EymIM3VsOtY</a>
21	뉴욕 데이터 싸이언티스트의 현실 업무 <a href="https://youtu.be/8YWy32FW3Uc?list=PLiAj7UZkBNE76PizQ4pMqeWFTKdumkr-1">https://youtu.be/8YWy32FW3Uc?list=PLiAj7UZkBNE76PizQ4pMqeWFTKdumkr-1</a>
22	💰 금융업계💰 데이터 직무에게 필요한 자격증, ADsP   ADP   SQLD   SQLP 꼭 따야 할까? <a href="https://www.youtube.com/watch?v=0UK2XJBYpZw">https://www.youtube.com/watch?v=0UK2XJBYpZw</a>
23	(디테일 주의❗) 전공부터 분석 툴까지, 데이터 전문가 되는 법 낱낱히 파헤쳐봄!💡   LG CNS <a href="https://www.youtube.com/watch?v=e9XMgB-kfqo">https://www.youtube.com/watch?v=e9XMgB-kfqo</a>

# 현직자가 말하는 데이터분석가

## »» WORDCLOUD 분석



### 10개 최상위 키워드(명사) 빈도

단어	빈도	단어	빈도
문제	182	해결	94
고객	135	서비스	91
비즈니스	97	공부	84
직무	94	활용	84
경험	94	지식	80

### 68개 키워드 정제

"바로", "영상", "고민", "통해", "위해", "실제", "질문", "수", "안", "더", "이", "저", "그", [...]  
"크게", "준비", "정말", "이유", "약간", "데이터",  
"분석", "회사", "업무", "뭔가", "한번", "의사", "사람", "생각", "얘기", "수가", "추천"

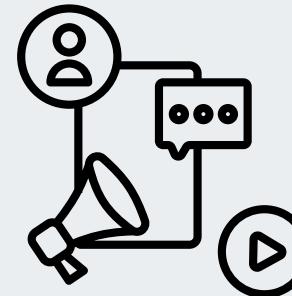
# 결론

»»» 4 key point!

---

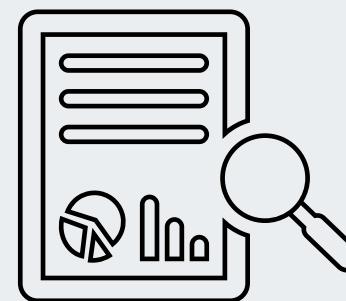
## 문제 & 서비스

- **논리력, 커뮤니케이션, 문제해결능력**
- 문제해결을 위한 **다양성** 포용
- 서비스개선을 위한 끊임없는 **의심**
- 세분화된 서비스에 따른 **도메인** 역량구축



## 비즈니스

- 비즈니스에 대한 **재무구조** 이해
- 파레토 법칙관점, **비즈니스임팩트** 고민
- **인사이트-정책** 비즈니스 적용



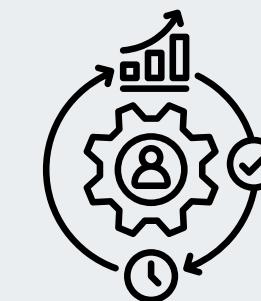
## 공부

- **SQL, 파이썬** 우대
- 데이터직군 사용**용어**, 업무프로세스
- **수학, 통계**



## 경험

- **인턴**, 소규모 회사
- **Kaggle, DACON** 분석경진대회, **프로젝트, 공모전** 등 참여
- **온라인 스터디 그룹** 참여



## 결론

»»» 신입에게 기대하는 점

### 신입 데이터분석가

비즈니스 특징  
트렌드 이해

프레임워크 관리

다양한 아이디어

코드 파악  
할 수 있는 능력

고객 관점에서  
서비스를  
바라보는 시각

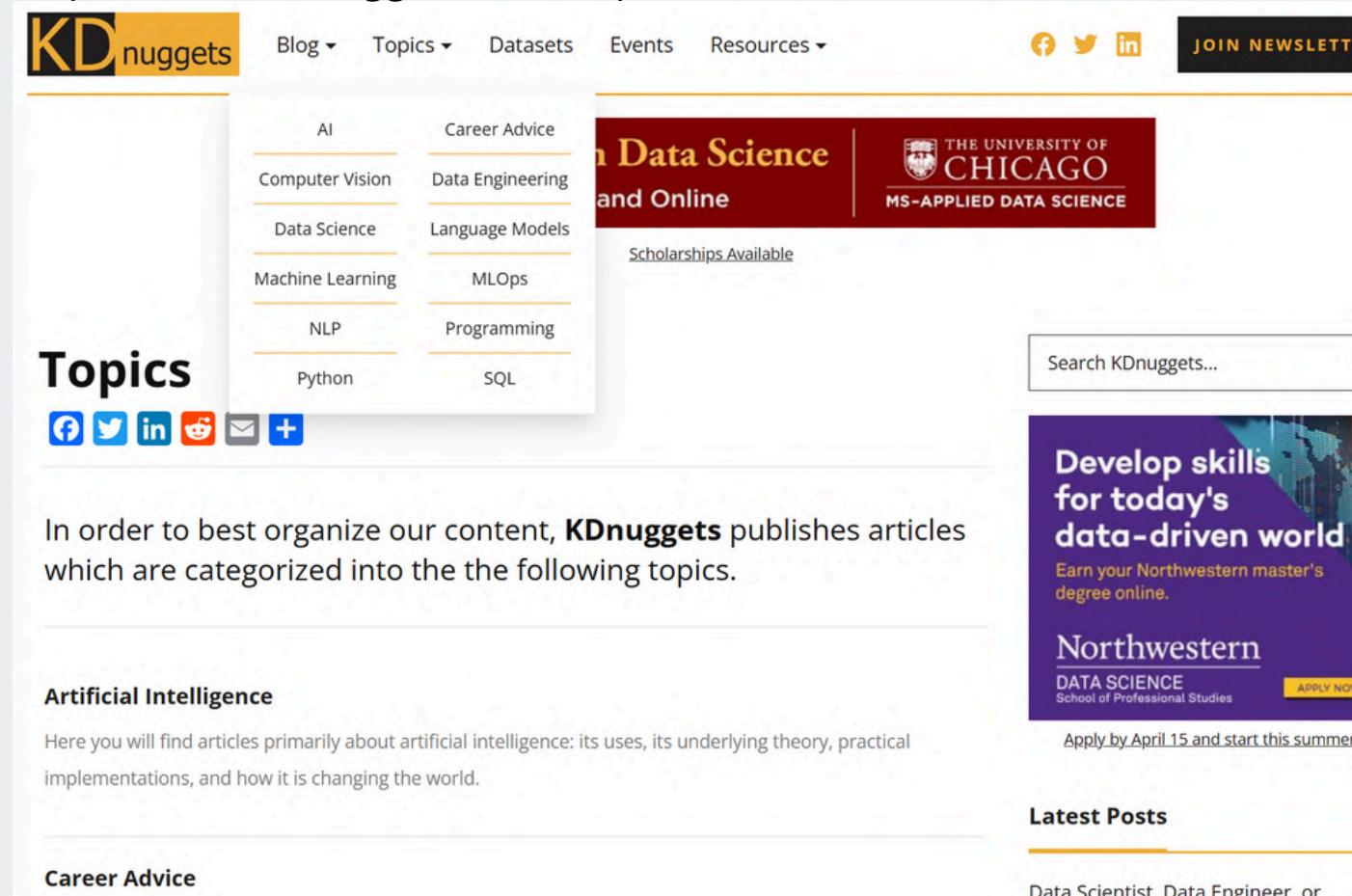
# 최신 데이터 사이언스 트렌드 채용에 미치는 영향

원정혜

# 출처

## IT 뉴스레터 ‘Data Science’ topic 출처 KDnuggets

(데이터 과학, 머신 러닝, 인공지능(AI), 빅데이터, 데이터 분석 등에 대한 정보를 제공)  
<https://www.kdnuggets.com/topic>



The screenshot shows the KDnuggets homepage with a focus on the 'Data Science' topic. The top navigation bar includes 'Blog', 'Topics', 'Datasets', 'Events', 'Resources', and a 'JOIN NEWSLETTER' button. Below the navigation is a sidebar with categories like AI, Computer Vision, Data Science, Machine Learning, NLP, Python, Career Advice, Data Engineering, Language Models, MLOps, Programming, and SQL. A banner for 'Data Science and Online' from The University of Chicago MS-Applied Data Science is displayed. A search bar for 'Search KDnuggets...' is present. A promotional banner for Northwestern University's Data Science program is shown. A 'Latest Posts' section is at the bottom.

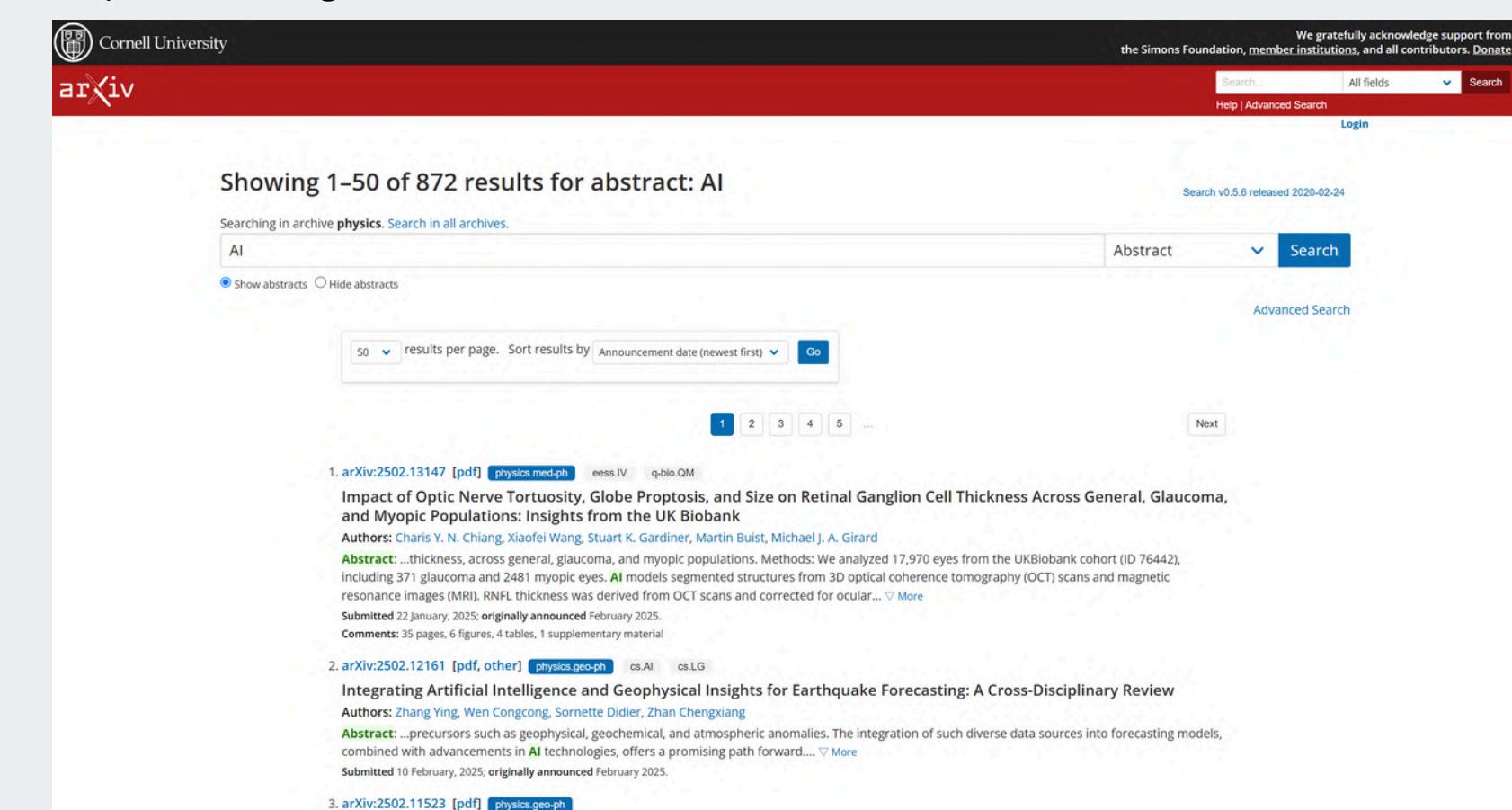
## Google Trends

(특정 검색어의 인기 변화를 분석할 수 있는 도구)  
<https://trends.google.com/trends/explore>



## 최신 ‘데이터 분석’ 논문 출처 arXiv

(오픈 액세스 논문 저장소)  
<https://arxiv.org/>



The screenshot shows the arXiv search results for the query 'AI'. The top navigation bar includes 'Search', 'All fields', 'Help | Advanced Search', and 'Login'. The search results page displays 1-50 of 872 results for the abstract: AI. The first result is a paper titled 'Impact of Optic Nerve Tortuosity, Globe Proptosis, and Size on Retinal Ganglion Cell Thickness Across General, Glaucoma, and Myopic Populations: Insights from the UK Biobank'. The second result is 'Integrating Artificial Intelligence and Geophysical Insights for Earthquake Forecasting: A Cross-Disciplinary Review'. The third result is '3D Segmentation of Retinal Ganglion Cell Layer Thickness Using Optical Coherence Tomography and Magnetic Resonance Imaging'. The results are sorted by announcement date (newest first).

## LinkedIn Pulse

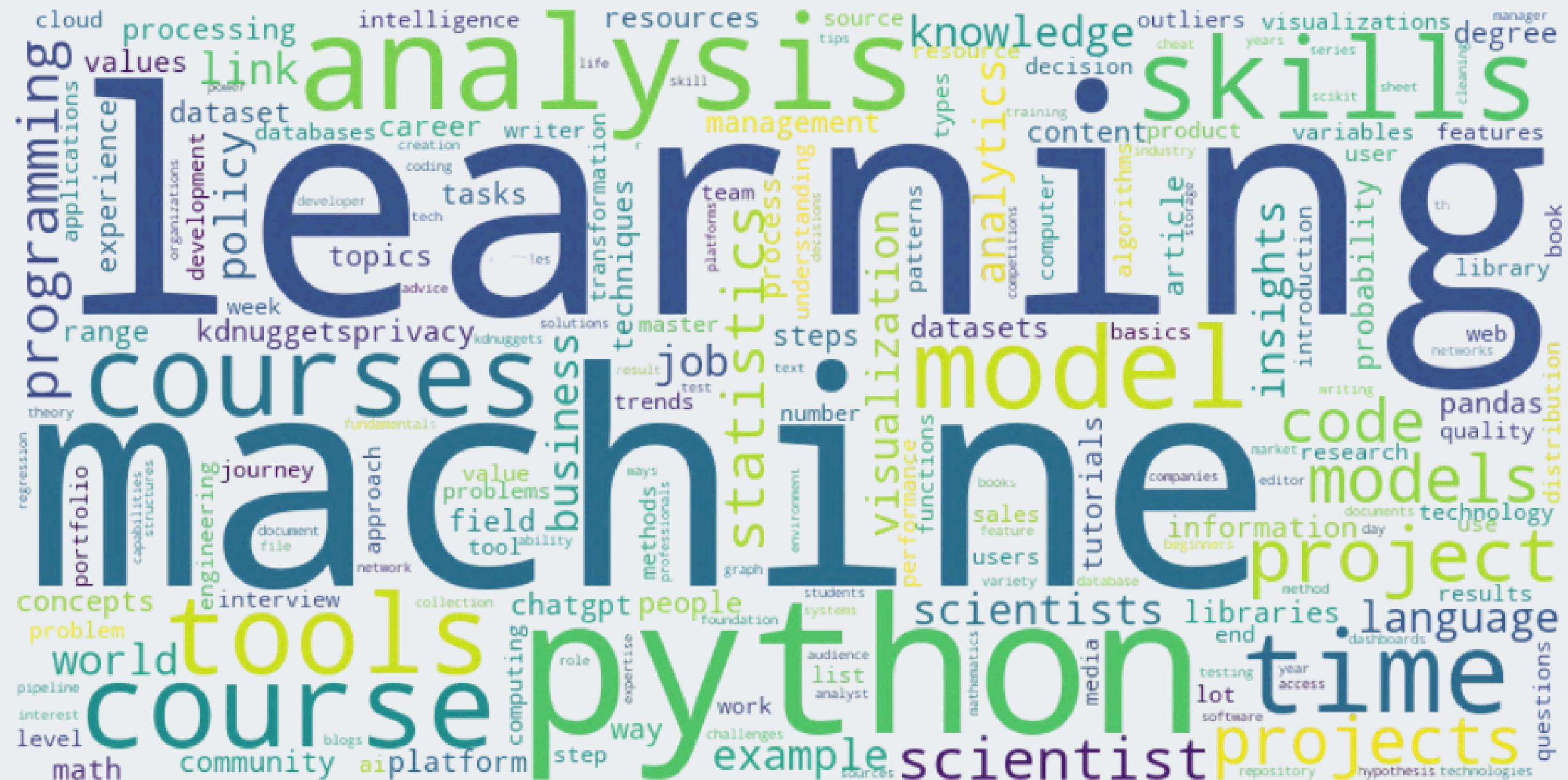
(LinkedIn에서 제공하는 비즈니스 및 전문 지식 공유 플랫폼)  
<https://www.linkedin.com/pulse/>



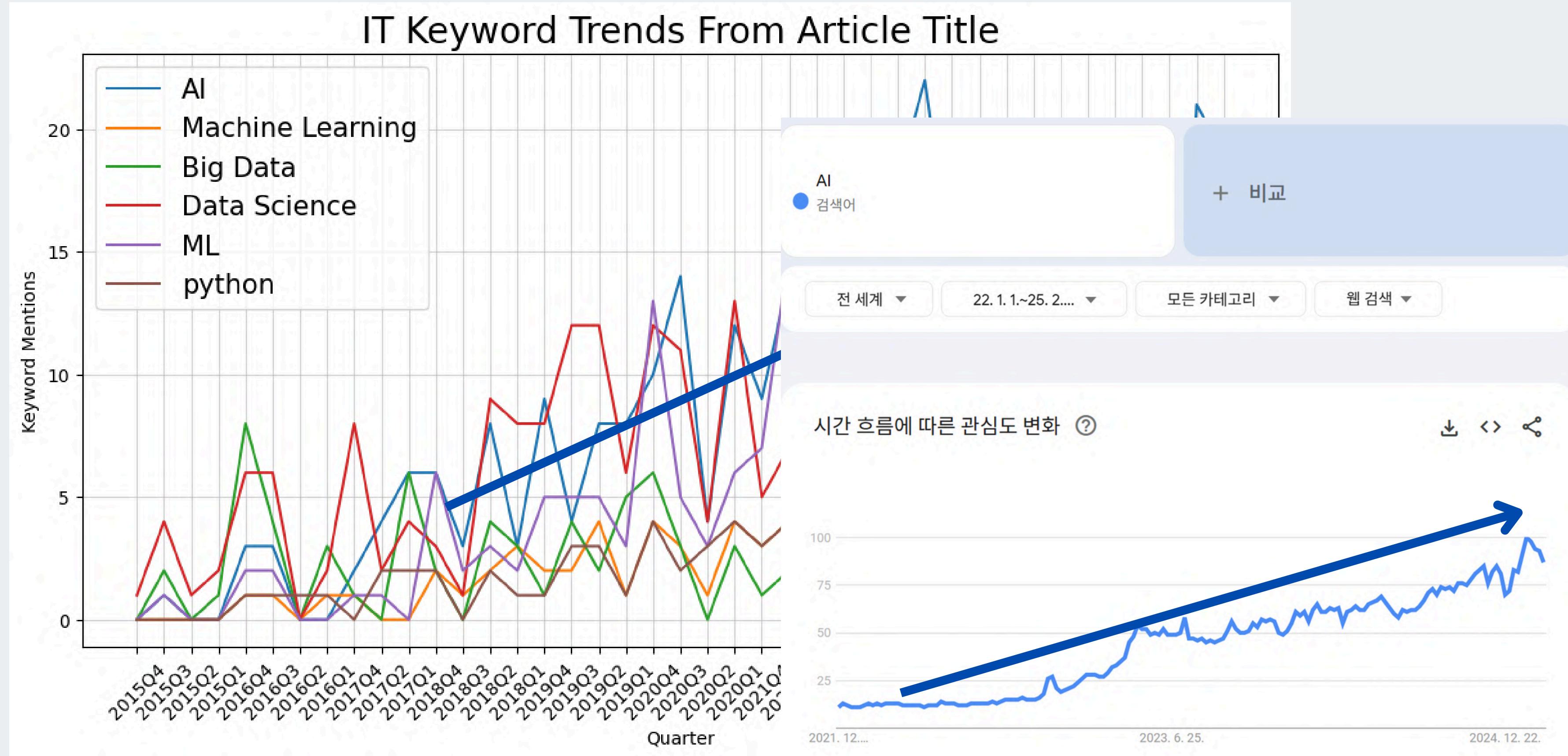
# IT 데이터 사이언스 주제 기사 제목

>>> #KDnuggets #topic: Data Science

# 데이터 사이언스 주제의 기사 제목 워드 클라우드

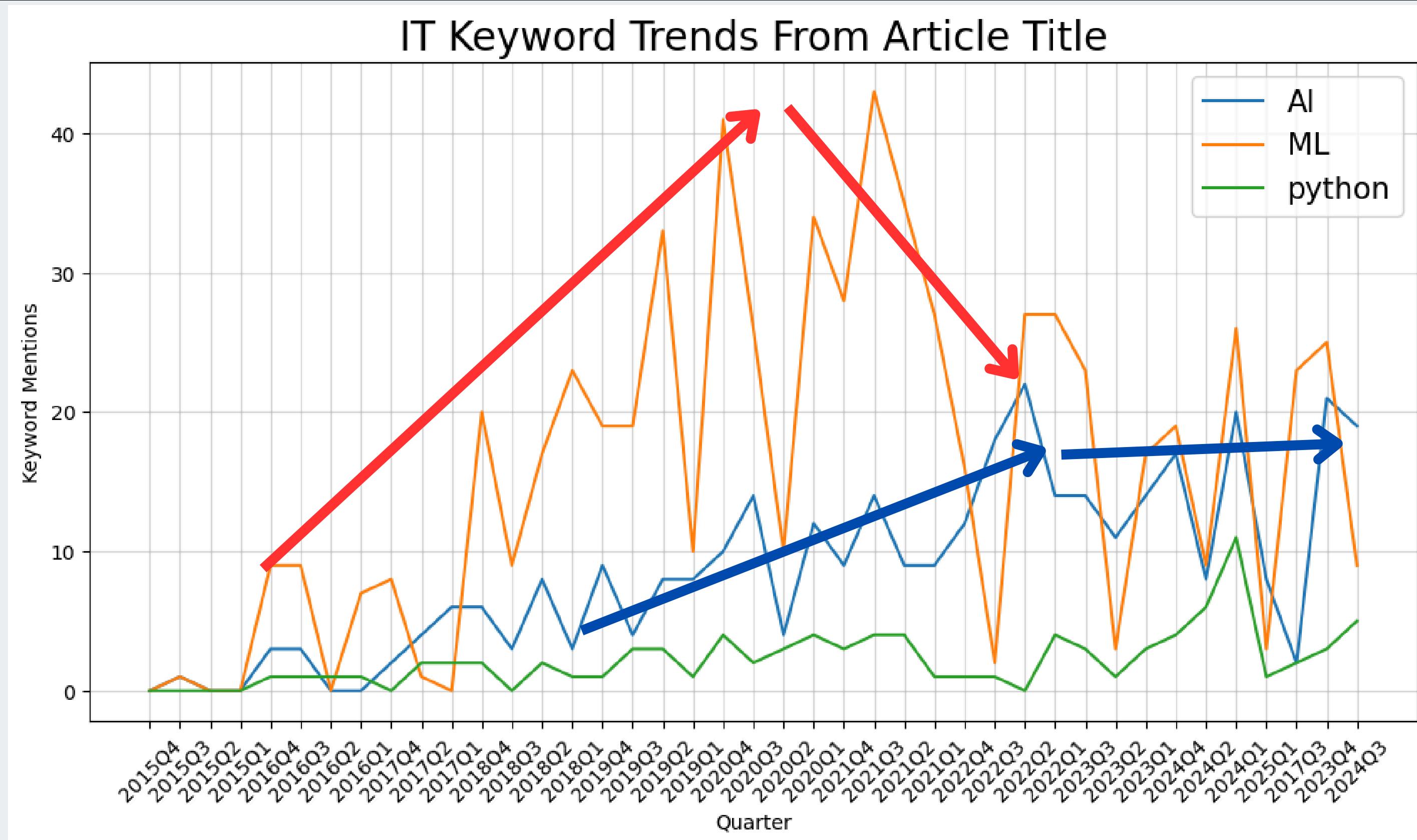


## 분기별 기사제목 단어 빈도



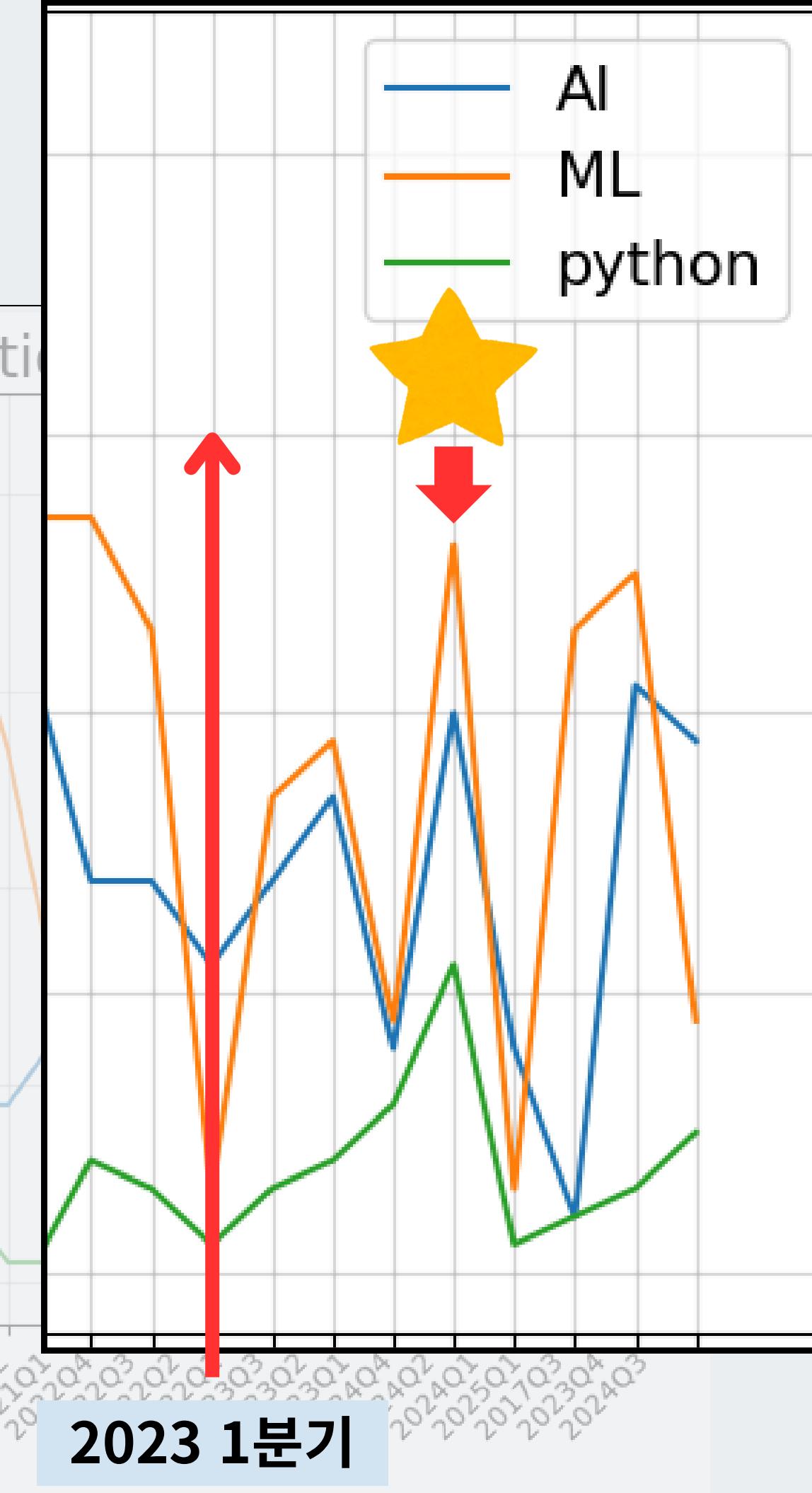
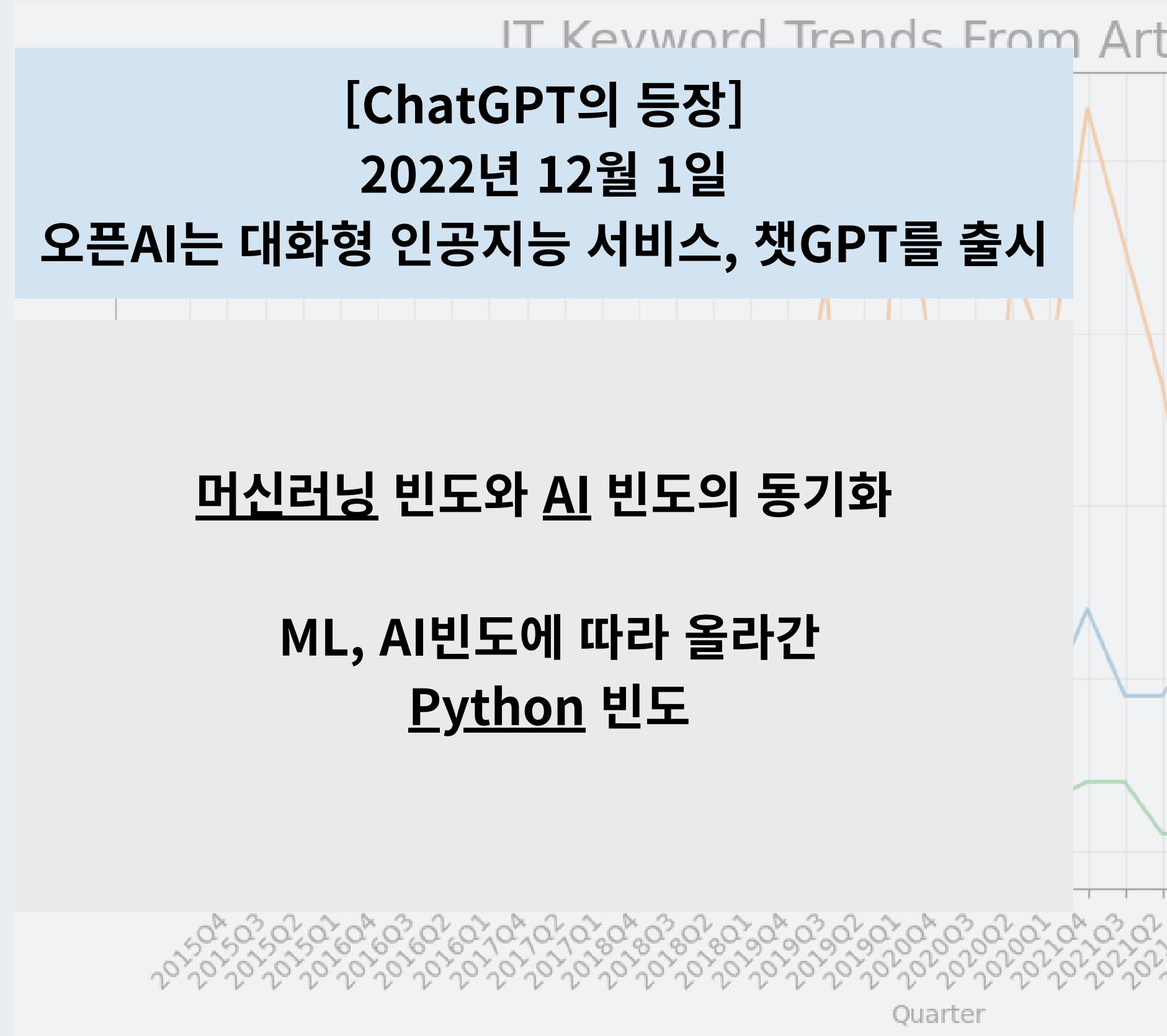
## 분기별 기사제목 단어 빈도

» #KDnuggets #topic: Data Science #AI, ML, Python



## 분기별 기사제목 단어 빈도

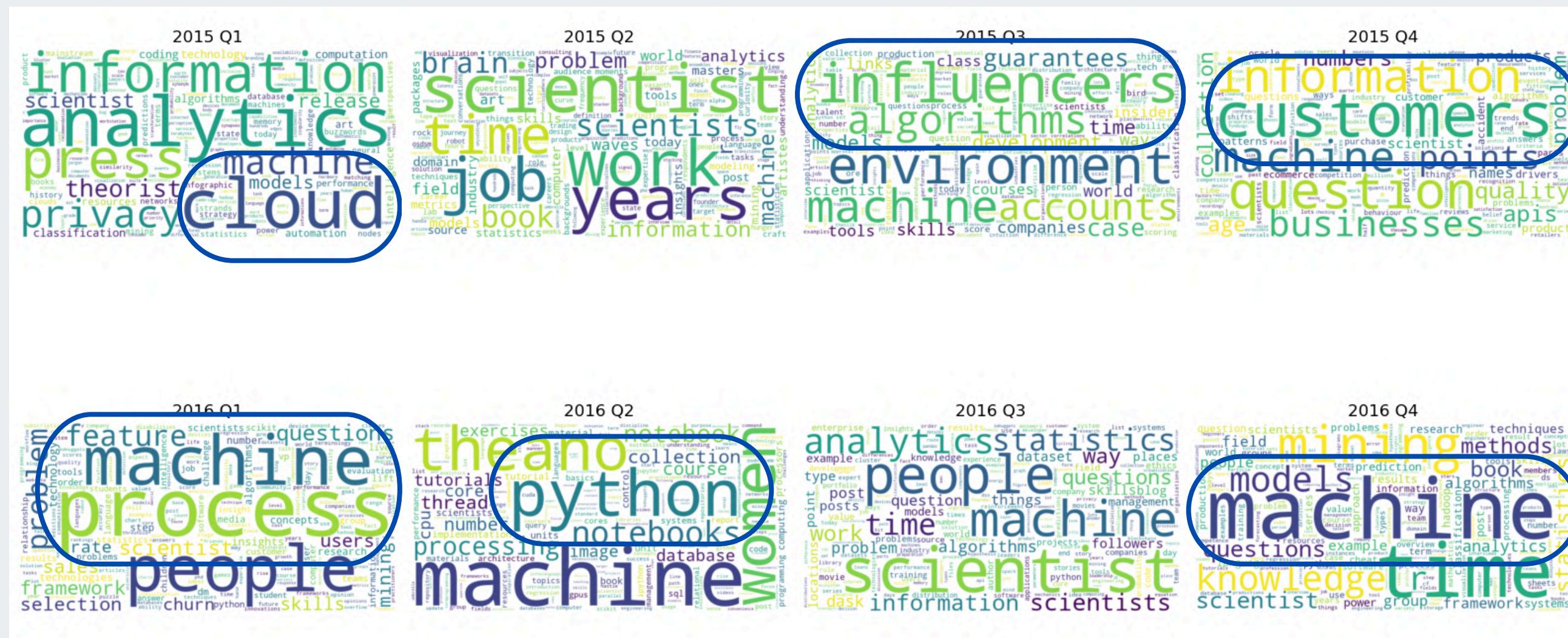
>>> #KDnuggets #topic: Data Science #AI, ML, Python



# IT 데이터 사이언스 주제 기사 본문

>>> 2015-2016 #데이터 사이언스

2015~2016년은 ML이 연구에서 **실생활로 확산**되던 시기  
2016년\_ 알파고(AlphaGo) 가 이세돌 9단을 이기며 AI 대중적 관심 급증



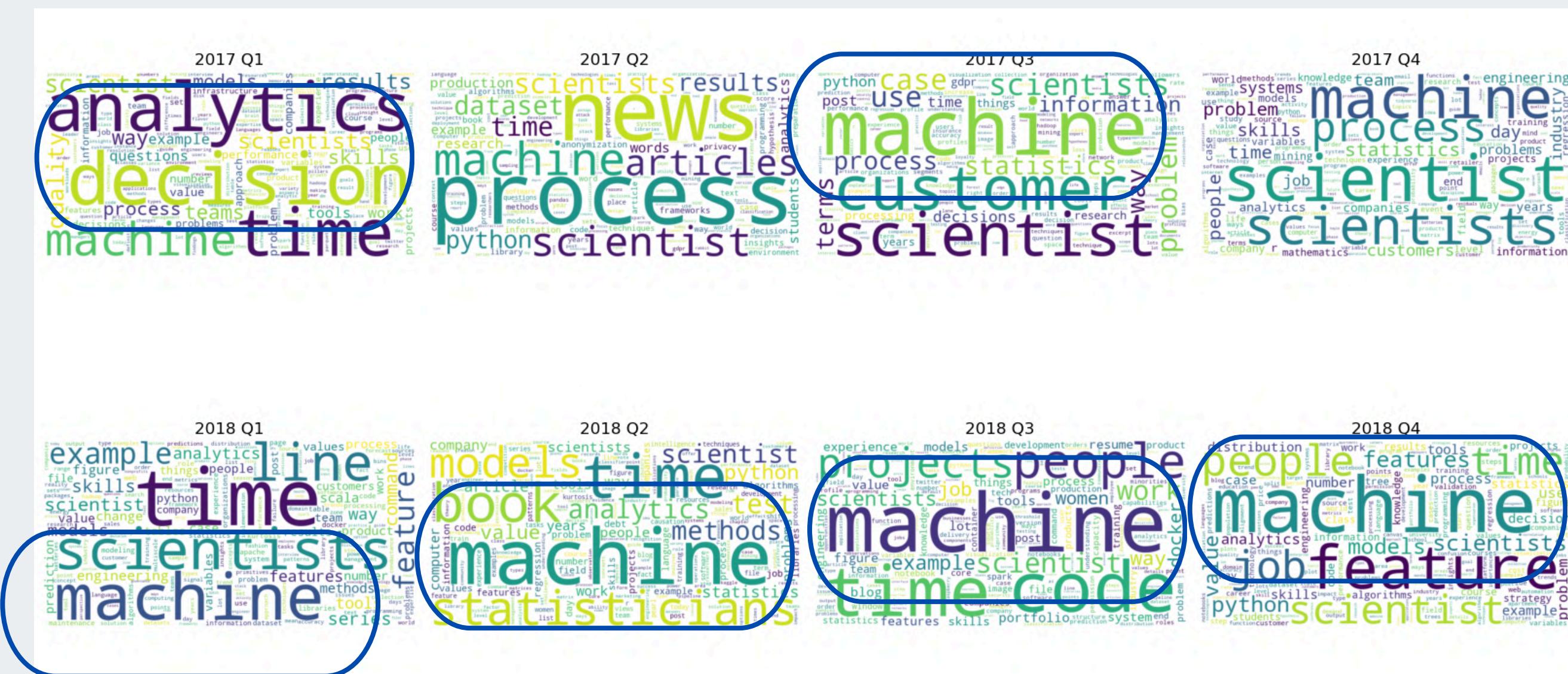
# IT 데이터 사이언스 주제 기사 본문

>>> 2017-2018 #데이터 사이언스

2015~2016년은 **ML의 비약적인 발전**이 시작된 시기

2017년\_ 트랜스포머 모델 발표

2018년\_ AI와 윤리적 문제 논의



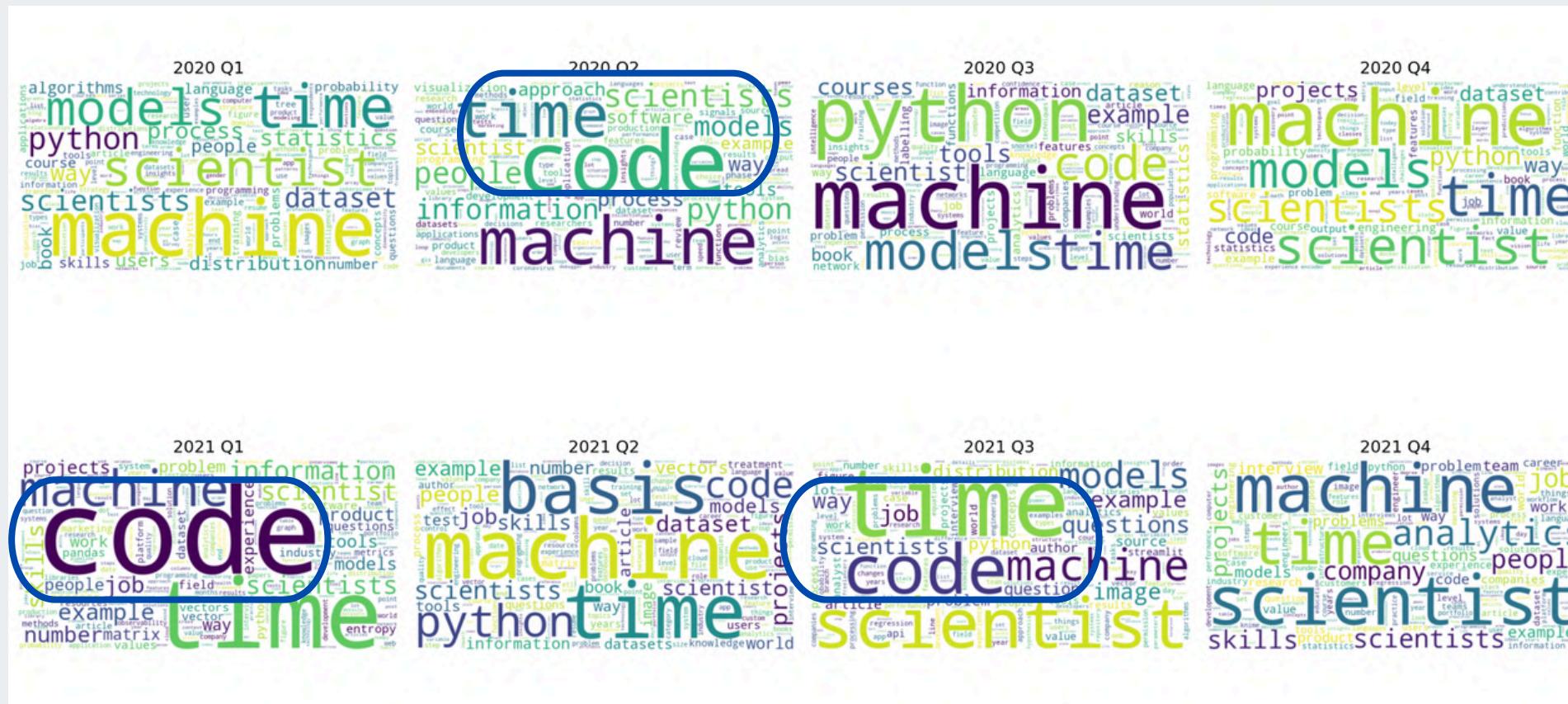
# IT 데이터 사이언스 주제 기사 본문

>>> 2020-2022 #데이터 사이언스

2020~2022년은 **팬데믹과 함께 AI의 폭발적인 성장**

2020년\_ 머신러닝의 자동화

2022년\_ 생성형 AI와 메타버스의 융합



데이터 과학자들이 소프트웨어 엔지니어링의 모범 사례를 따를 수 있는 방법  
변수 명명, 함수 작성, 리팩토링 등의 개념

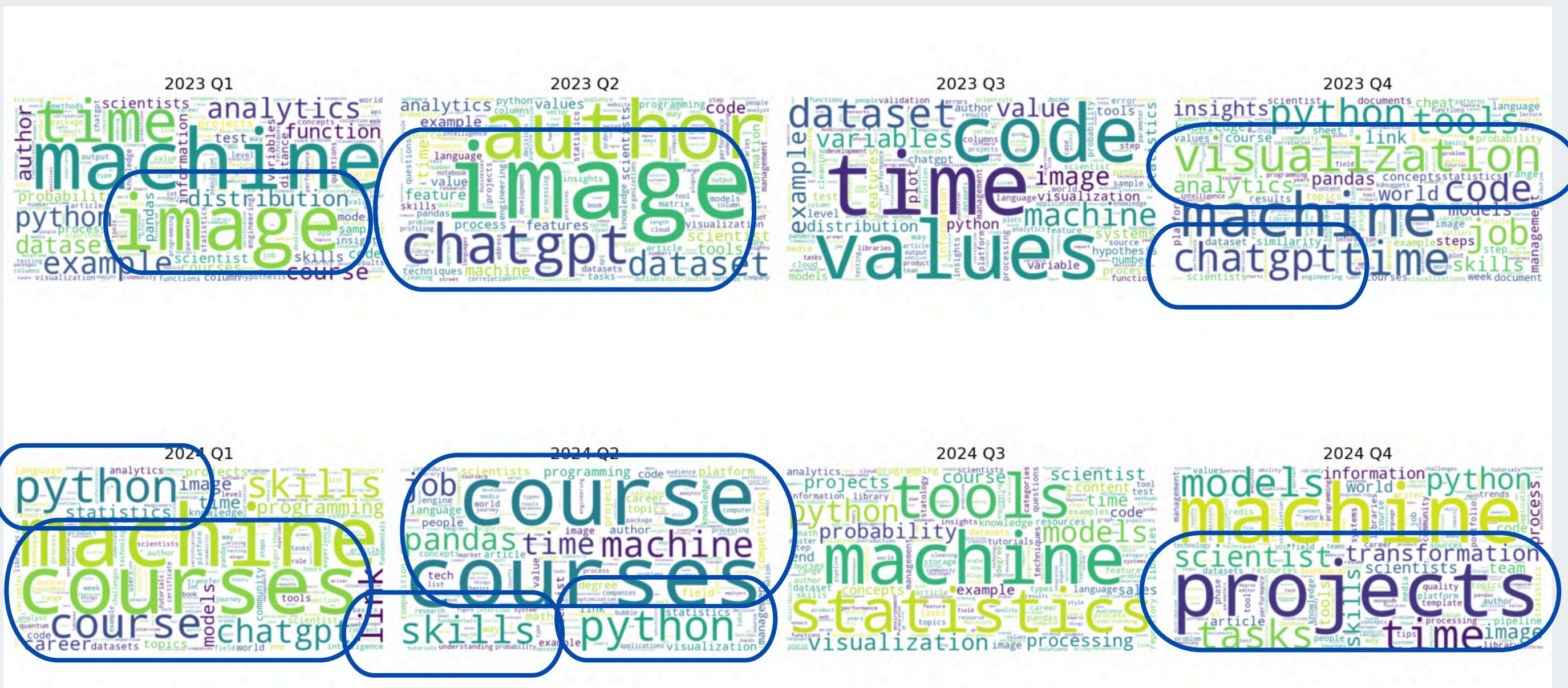
# IT 데이터 사이언스 주제 기사 본문

>>> 2023-2024 #데이터 사이언스

2023~2024년은 **팬데믹과 함께 AI의 폭발적인 성장**

2023년\_ AI의 다양한 분야 확장

2024년\_ 교육 수요 증가



# IT 데이터 사이언스 주제 기사 본문

>>> 2023-2024 #데이터 사이언스

## 2023~2024년은 팬데믹과 함께 AI의 폭발적인 성장

# 2023년\_ AI의 다양한 분야 확장

2024년\_ 교육 수요 증가



2023년에는 생성형 AI가 텍스트, 이미지, 비디오 생성뿐만 아니라 음악, 코드 작성, 가상 세계 설계 등으로 확장

DALL·E 3, GPT-4(OpenAI), MidJourney.

# IT 데이터 사이언스 주제 기사 본문

>>> 2023-2024 #데이터 사이언스

2023~2024년은 팬데믹과 함께 AI의 폭발적인 성장

## 2023년\_ AI의 다양한 분야 확장

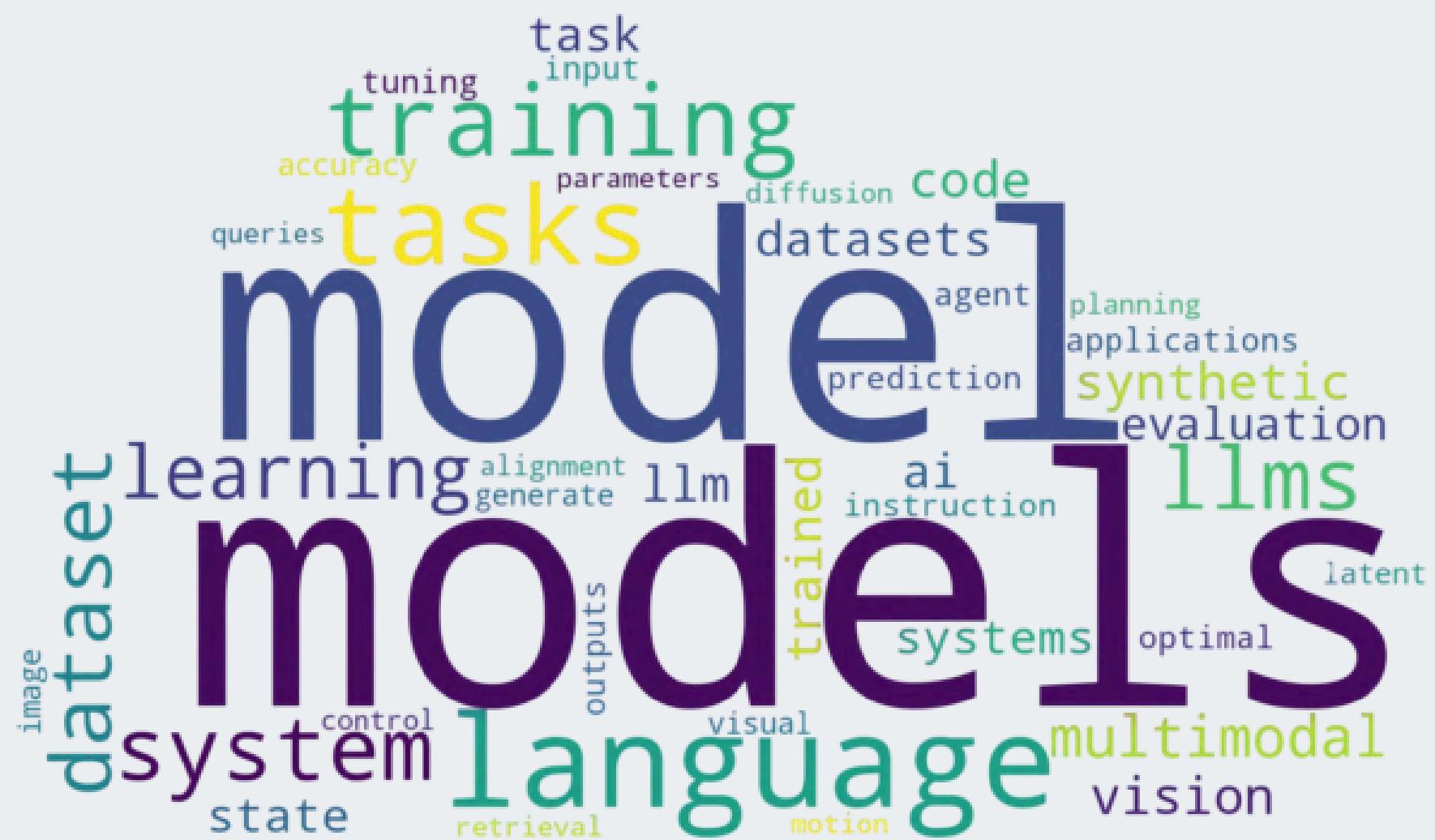
## 2024년\_ 교육 수요 증가

2024년에는 다양한 산업과 기술 분야에서  
AI, 머신러닝, 데이터 분석 관련 온라인 강의나 교육 과정의 수요 증가

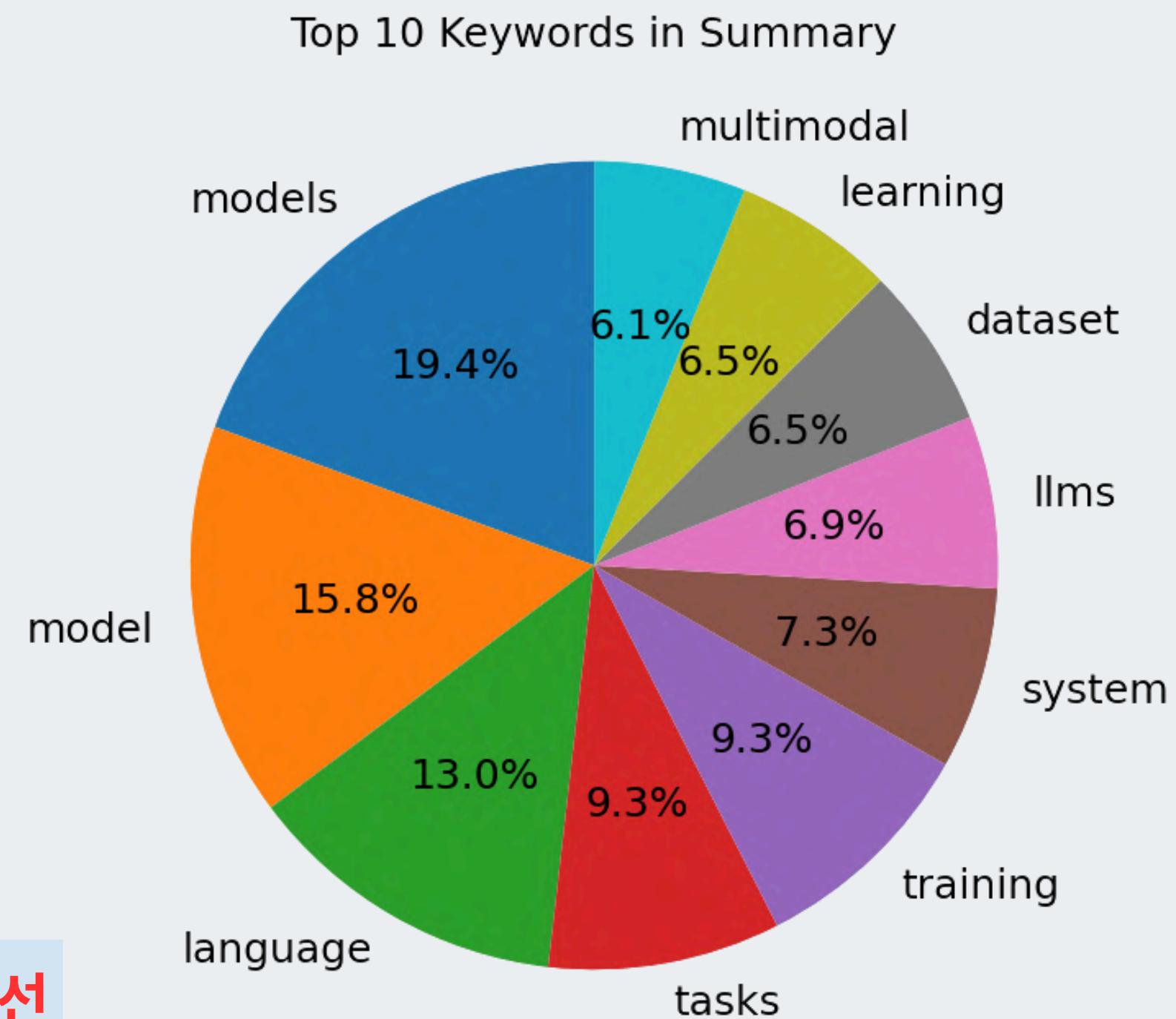


## 최신 논문

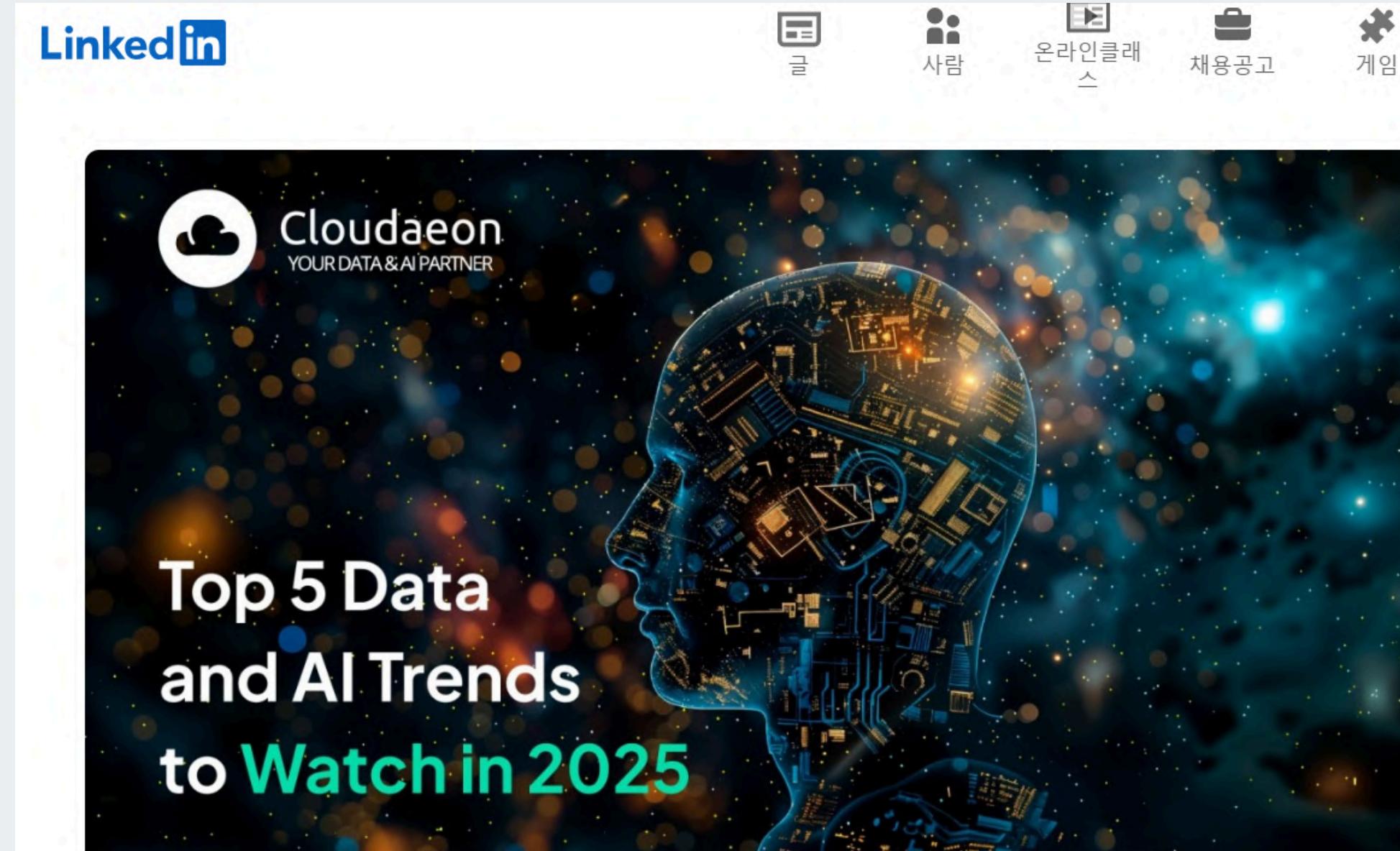
>>> #arXiv #data science #big data #data analysis #data scientist



데이터 과학, 머신러닝 및 AI 연구의 핵심은 **모델 개발과 개선**  
모델의 성능 향상을 위한 연구  
멀티모달 AI, 강화 학습과 같은 **복잡한 모델의 융합**



# 2025년 데이터 트렌드



LinkedIn 글 사람 온라인클래스 채용공고 게임

Cloudaeon YOUR DATA & AI PARTNER

Top 5 Data and AI Trends to Watch in 2025

2025년에 주목해야 할 5대 데이터 및 AI 트렌드

2025년에 주목해야 할 5대 데이터 및 AI 트렌드

2025년에 주목해야 할 5대 데이터 및 AI 트렌드

## 1. 실시간 데이터 처리

- 빠른 의사 결정을 위한 실시간 분석 필수
- 전자상거래, 금융 등에서 활용 증가
- Kafka, Flink, Spark Streaming 등 기술 적용

## 2. 데이터 프라이버시 및 거버넌스

- GDPR, CCPA 등 규제 강화로 보안 중요성 증대
- 페더레이션 학습, 차등 프라이버시 기술 도입
- 클라우드·IoT 환경에서 데이터 보호 강화

## 3. AI 기반 데이터 분석

- AI/ML 활용으로 데이터 분석 자동화 및 예측 최적화
- IoT 데이터 증가로 고급 처리 기술 필요
- TensorFlow, MLflow 등 도구 활용 확대

## 4. 통합 플랫폼 및 데이터 메시

- 중앙 집중형에서 분산형 데이터 관리로 전환
- API, 마이크로서비스 활용 증가
- 도메인 전문가와 협업 필수

## 5. 합성 데이터 활용

- AI 생성 데이터로 프라이버시 보호 및 데이터 다양성 강화
- 의료·금융 등에서 모델 학습 및 테스트 데이터로 활용
- 개인정보 보호 준수 및 비용 절감 효과

## 결론

---

AI·머신러닝 활용이 증가하면서  
Python과 머신러닝 기초 역량이 필수가 되었다.

또한, 기업은 단순한 데이터 정리가 아닌,  
실시간 데이터 분석 트렌드가 있으므로,  
데이터를 빠르게 분석하고 비즈니스에 적용하는 능력이 필요

# 결론

## 01 채용시장 현황 분석

신입은 힘들다, 실무경험 중요, 서울/경기권 취업도 고려할 것

---

## 02 데이터 분석가 취업 성공을 위한 핵심 요소

자격증과 기초 지식은 필수! 공모전과 포트폴리오는 가산점!

---

## 03 현직자가 말하는 데이터분석가

커뮤니케이션, 논리력, 문제해결 능력, 도메인 지식, 데이터 분석 경험 중요

---

## 04 최신 개발 트렌드, 채용에 미치는 영향

Python과 ML 기초 역량이 필수이며, 기업은 실시간 데이터 분석과 비즈니스 적용 능력을 요구함

## 최종 결론

---

- 실무 경험과 **포트폴리오**가 핵심이며, **자격증 · 기초 지식**은 필수
- **논리적 사고 · 문제 해결력 · 도메인 이해**가 중요
- **PYTHON · ML** 역량과 실시간 데이터 **분석 능력**이 강점

별점 5점조

# THANK YOU

★★★★★/5