



/5

, , ,

# Contents

01

---

02

---

03

---

04

---

05

---

,

06

---

Q      AI  
!

Q      데이터 분석 취업 시장 미리 파악해두면

Q      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 북현회관 1층 데이터융복합연구원 교육장 1

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

교육기간 | 2024.12.23.(일) ~ 2025.06.23.(일)

평일 09:00 ~ 18:00(8시간) / 6개월 (976시간)

\* 교육일정과 순서가 변동될 수 있음

참여기업 | iM데이터시스템, KNUH 등 41개 협업기업 참여



AI  
BIG  
DATA

### 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 북현회관 데이터융복합연구원 교육장 3

내용 | 빅데이터분석과 인공지능에 많이 사용되는 파이썬 언어

대상 | AI·빅데이터 전문가 양성과정 7기 참여 희망자



>>> #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?' \
'search_area=main&search_done=y&search_optional_item=n&searchType=search&' \
'searchword={search_word}&recruitPage={page}'
```

---

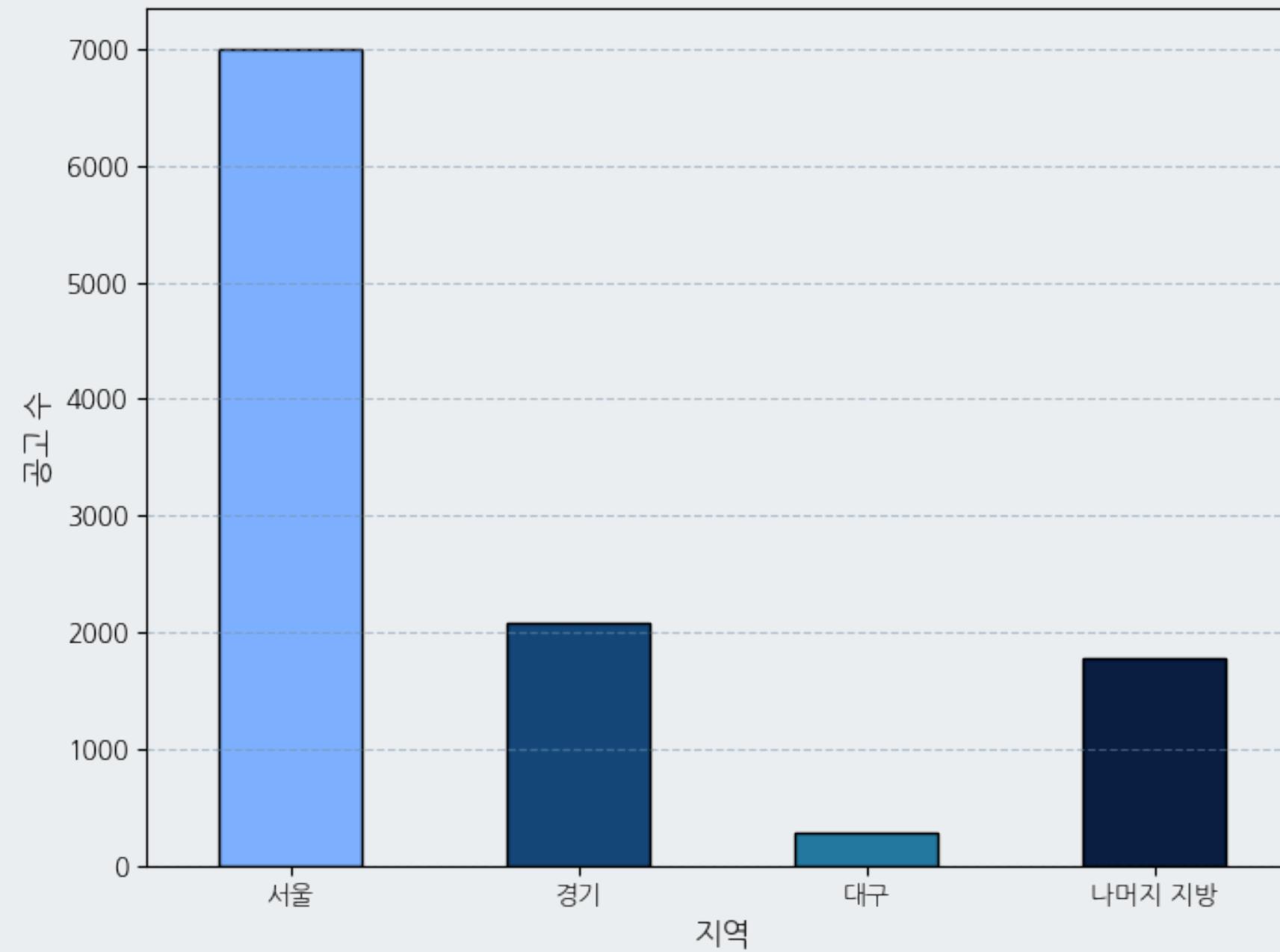
: 182



## 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 채용 공고

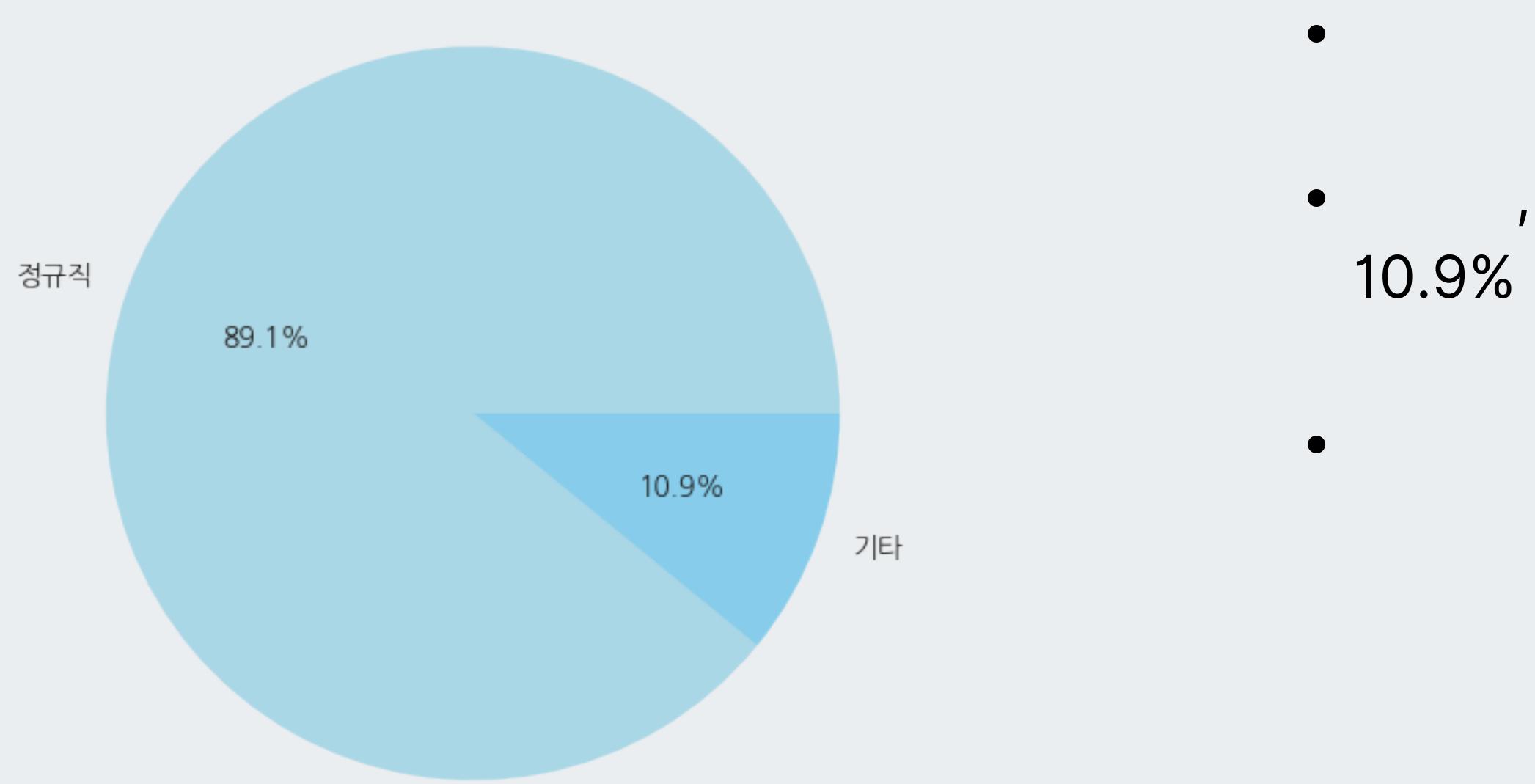


- (7000 )
- (2000 ), (1500 ), (500 )
- ( / )
- /

VS

---

정규직 vs 기타 채용 공고 비율



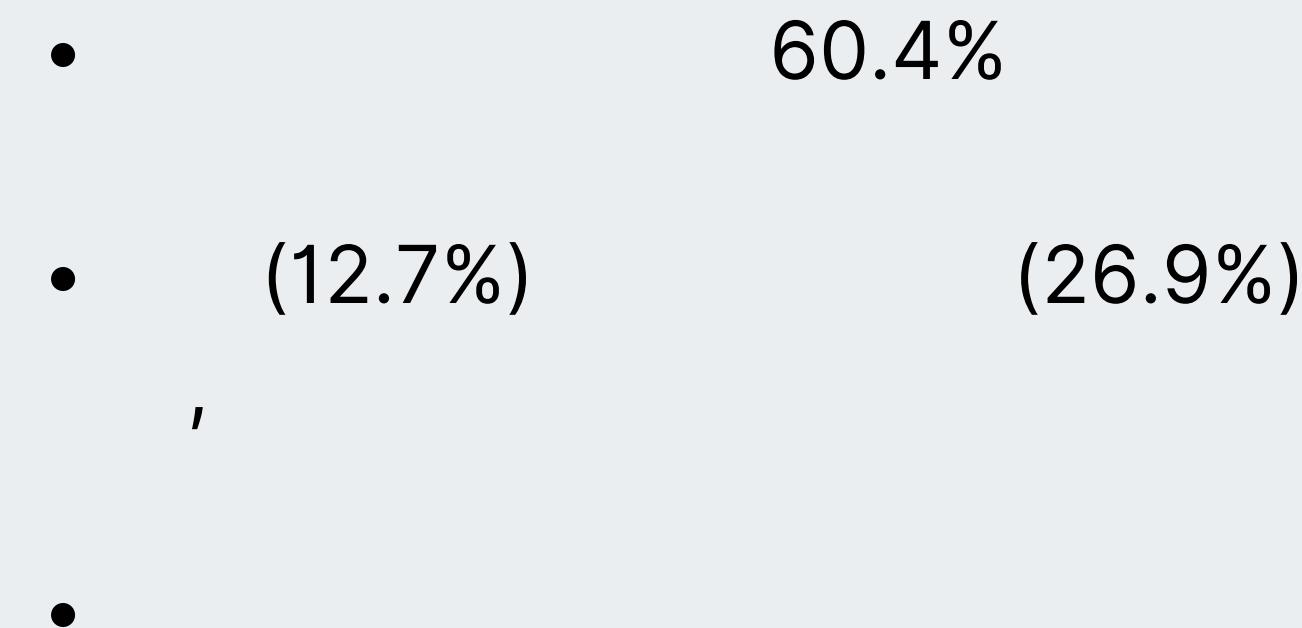
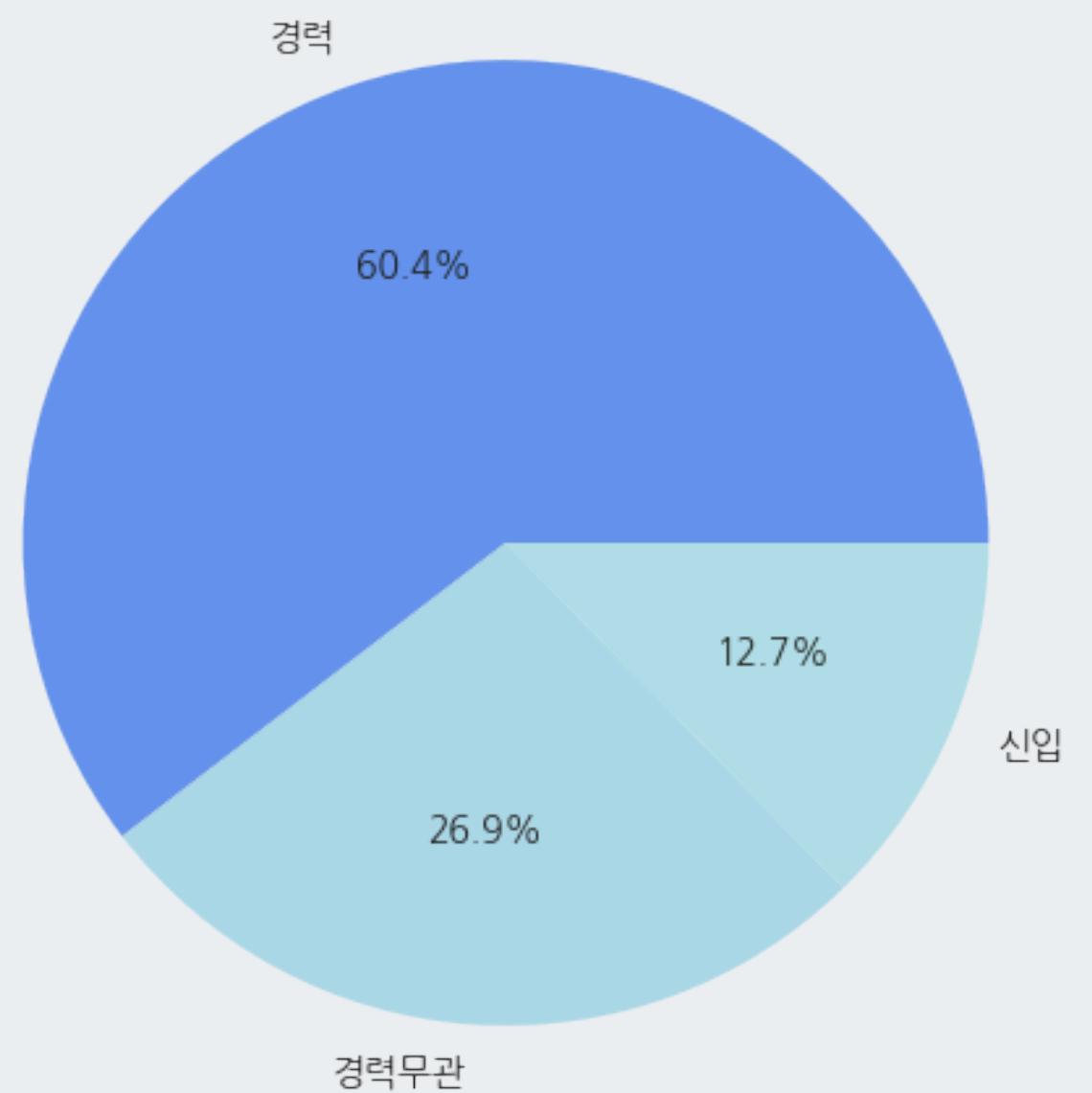
89.1%

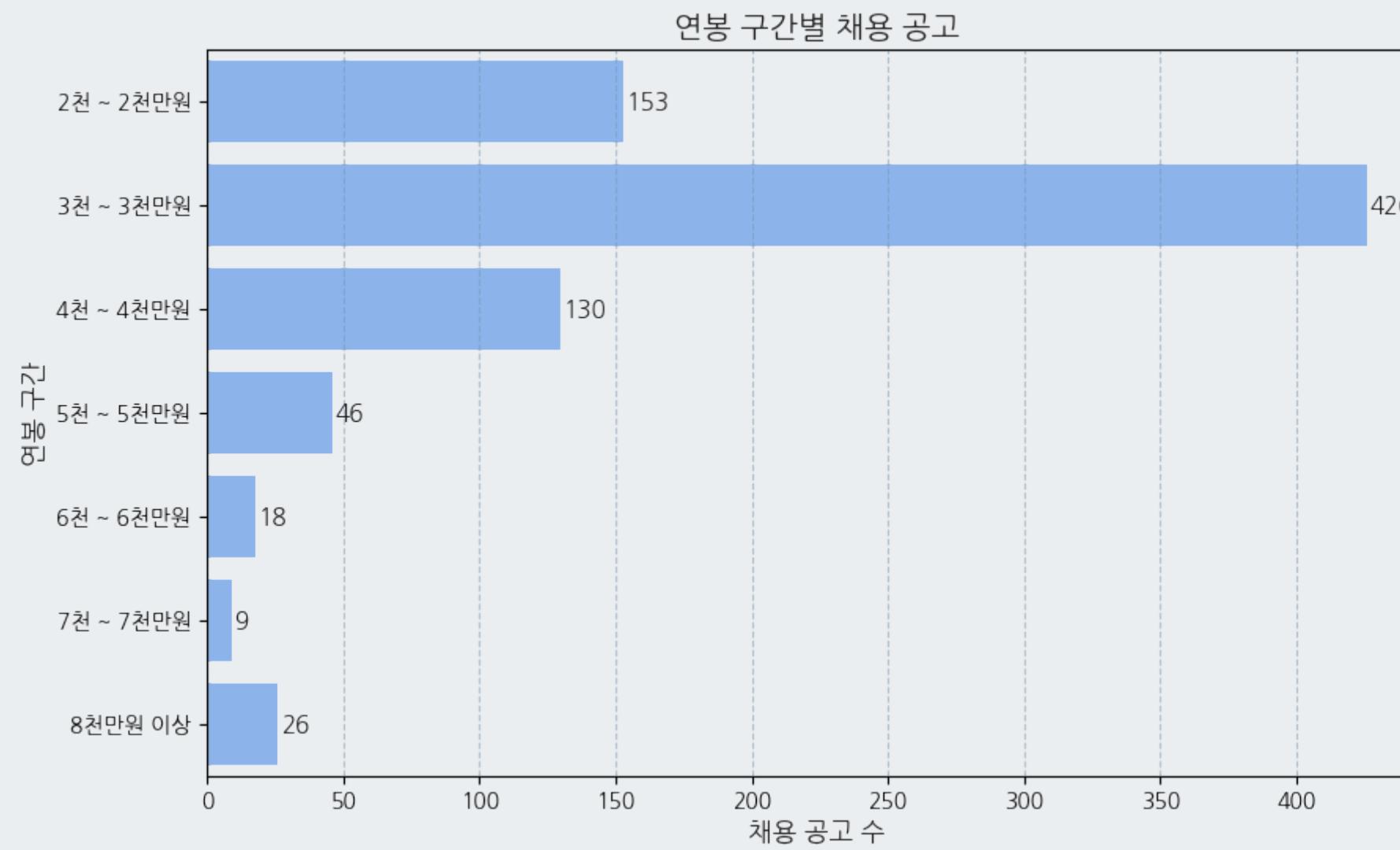
10.9%

# VS

---

신입 vs 경력 채용 비율





• 3 ~4  
(426 )

• 5

• 8

3 ~4

---

●

●

●

/

( )



## >>> 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=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=1&dirId=10205&docId=474698549&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=481950964&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=479965668&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=481821677&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=480125508&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=461992335&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=18&dirId=10205&docId=472289619&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=18&dirId=10205&docId=481737319&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=450467778&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
1 페이지 크롤링 완료

2 페이지 크롤링 시작  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=48&dirId=40608&docId=481820463&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=48&dirId=40612&docId=480184685&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=48&dirId=40612&docId=480184638&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=48&dirId=406&docId=467851479&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=18&dirId=10205&docId=468548682&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=78&dirId=78&docId=479029066&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=18&dirId=104&docId=469348923&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=48&dirId=40608&docId=476864753&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=48&dirId=40608&docId=481784814&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=11&dirId=11080301&docId=298963895&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
1 페이지 크롤링 완료

19 페이지 크롤링 시작  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=111&dirId=11218&docId=480628469&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=6&dirId=6080402&docId=480644323&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=1&dirId=1040205&docId=480512368&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=486888&docId=488448890&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=110704&dirId=480384628&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=1107&dirId=480354936&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=1&dirId=10406&docId=480153961&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=18&dirId=111&docId=480342352&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=406&docId=480444840&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=401030202&docId=340966519&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
19 페이지 크롤링 완료

20 페이지 크롤링 시작

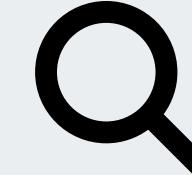
추출된 링크: <https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=465684849&qb=642w73287YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8>  
20 페이지 크롤링 완료

## 네이버 지식인 크롤링



- 첫 페이지부터 마지막 페이지까지 링크 추출
- 링크마다 지식인 답변 내용 모두 크롤링
- 크롤링한 내용에서 명사만 추출하여 워드클라우드 생성

## 사람인 크롤링

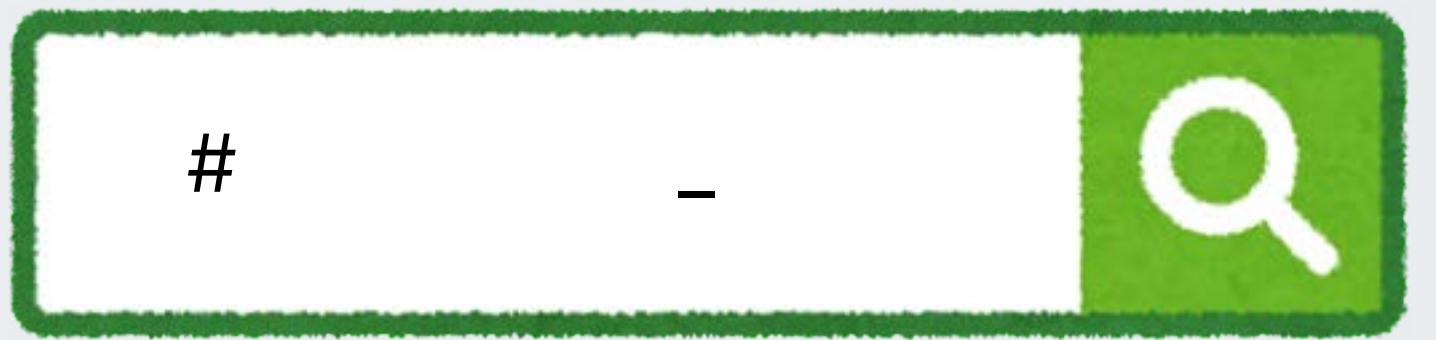


- 사용자로부터 검색어를 입력 받음
- 검색어를 기반으로 관련도순 20페이지까지 크롤링
- 크롤링한 내용은 ‘검색 직무에서 필요로 하는 능력’

검색어를 입력하세요: 데이터 분석

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





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

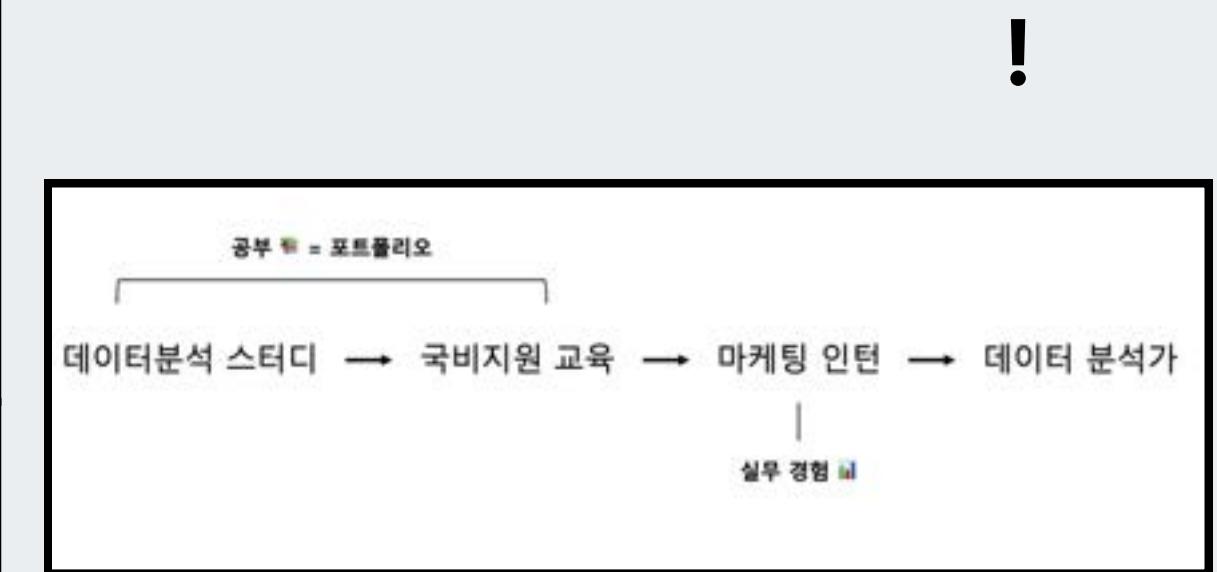


자격증 : 785회

교육 : 701회

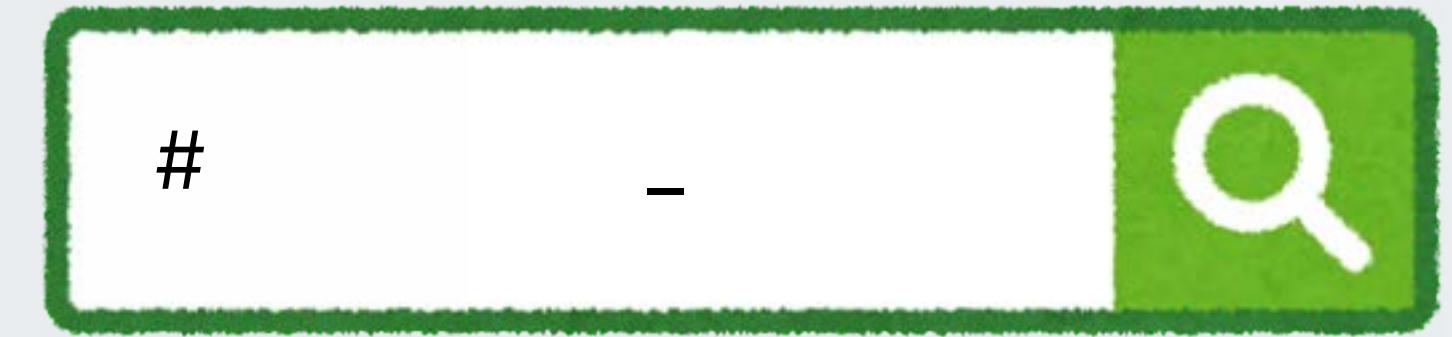


빅데이터 : 445회	전공 : 194회	국비 / 교육과정 : 803회
정보처리기사 : 143회	컴활 : 100회	경험 : 203회
공모전 : 120회	포트폴리오 : 85회	프로젝트 : 184회

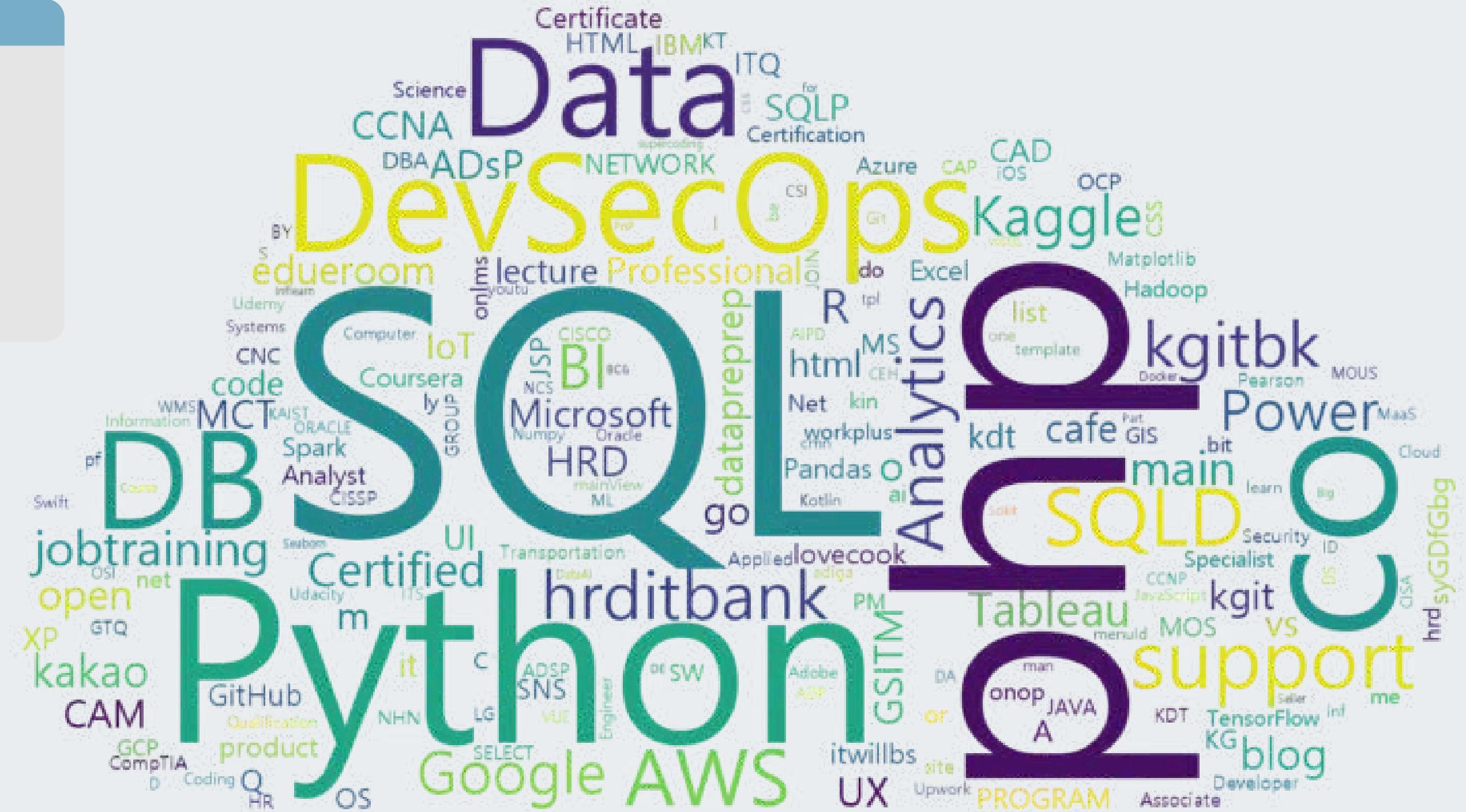
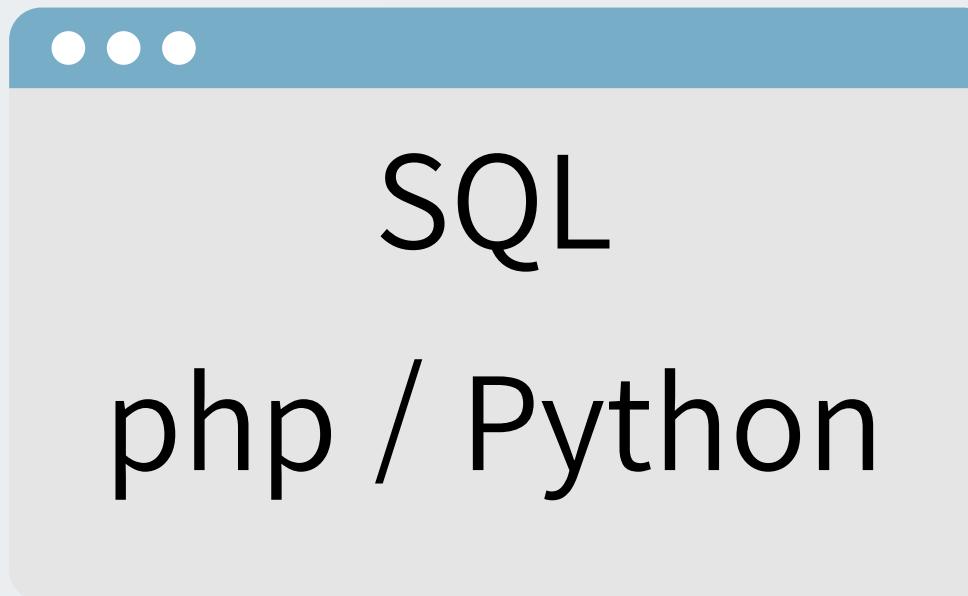


:<https://yozm.wishket.com/magazine/detail/2940/>

- ( / )
- BIG CONTEST ( )



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

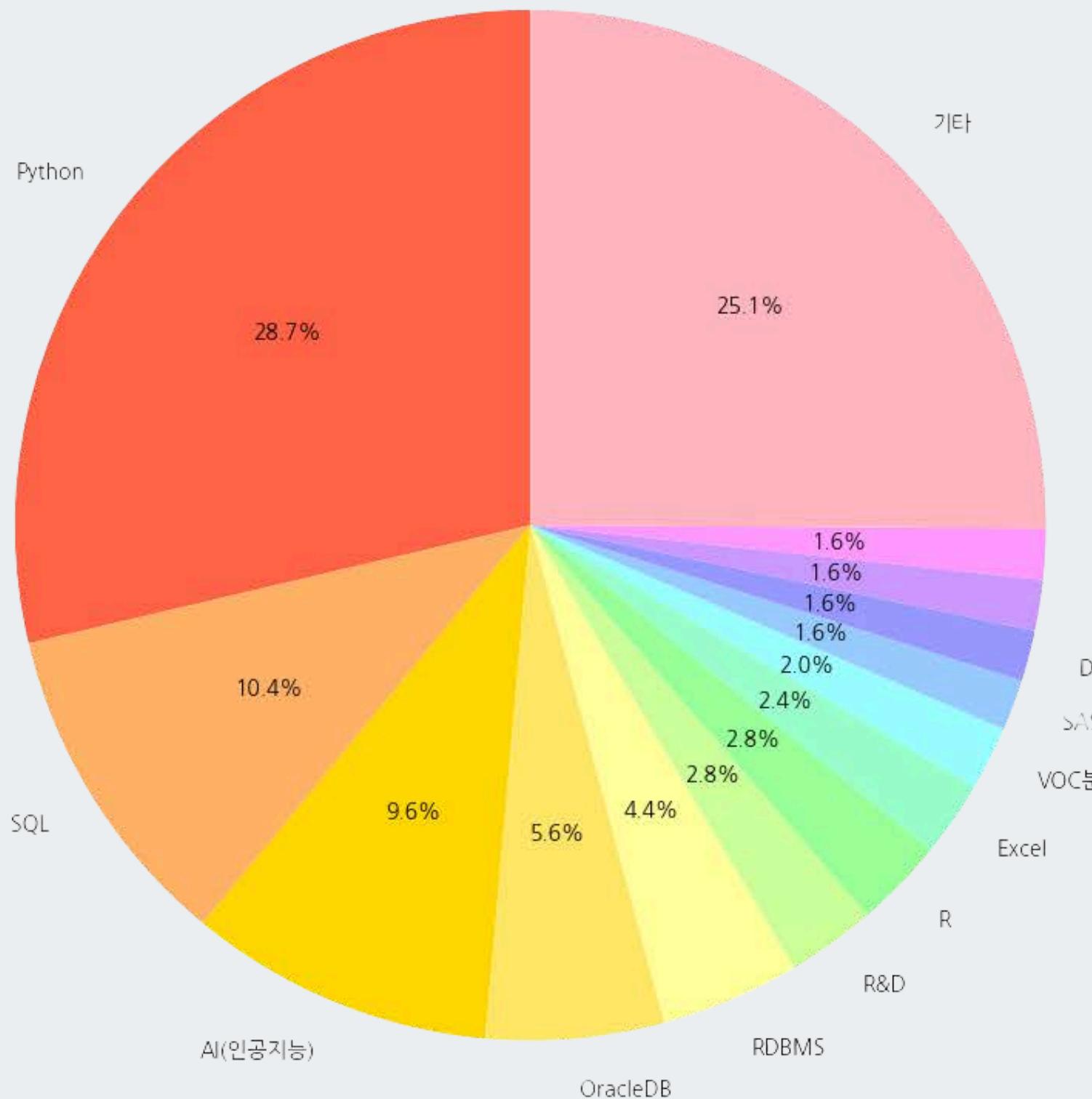


# : SQLD, SQLP, ADSP

<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)

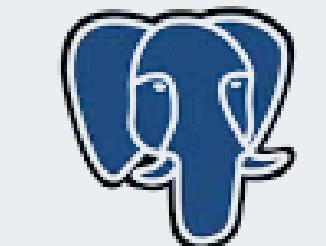
## >>> 사람인 크롤링

데이터 분석 취업 시장에서 필요로 하는 능력



ORACLE

기타 목록

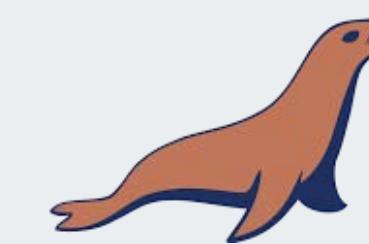


PostgreSQL

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



MariaDB



---

- 

- **PYTHON**

- ,

- SQL**

- 

- /

- /



>>> #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>

>>> #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>

>>> #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>

>>> #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>

## >>> 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

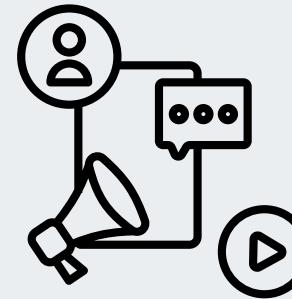
"바로", "영상", "고민", "통해", "위해", "실제", "질문", "수", "안", "더", "이", "저", "그", [...]  
 "크게", "준비", "정말", "이유", "약간", "데이터", "분석", "회사", "업무", "뭔가", "한번", "의사", "사람", "생각", "얘기", "수가", "추천"

## >>> 4 key point!

---

### 문제 & 서비스

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



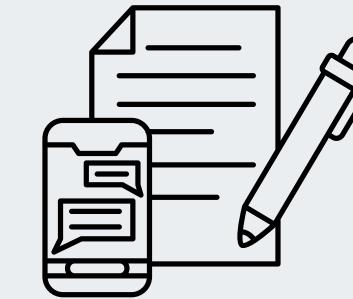
### 비즈니스

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



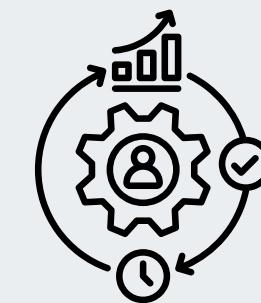
### 공부

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



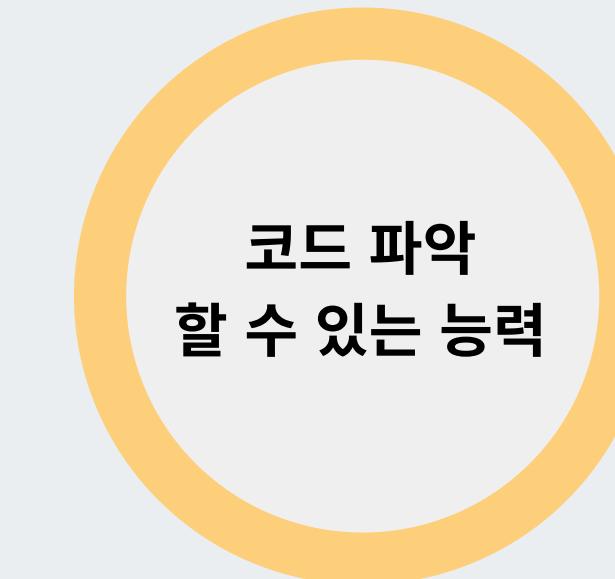
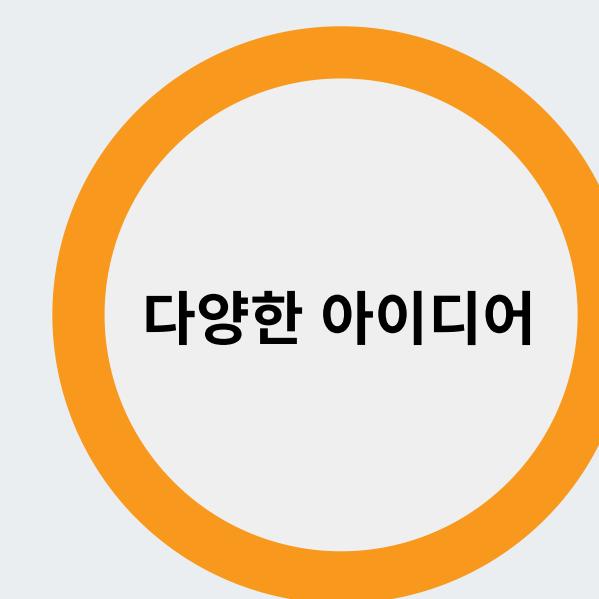
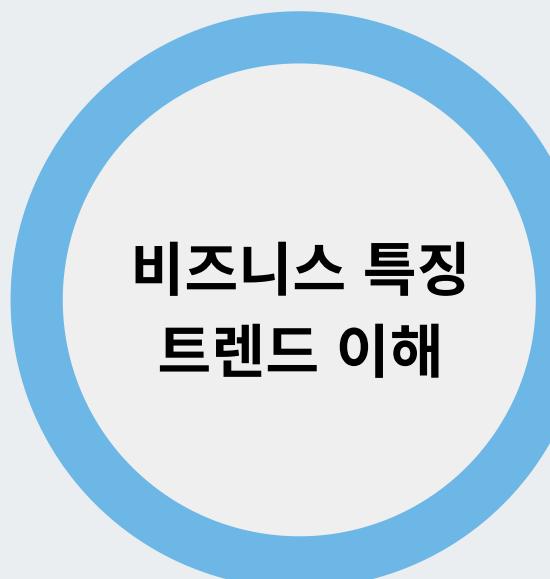
### 경험

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



### >>> 신입에게 기대하는 점

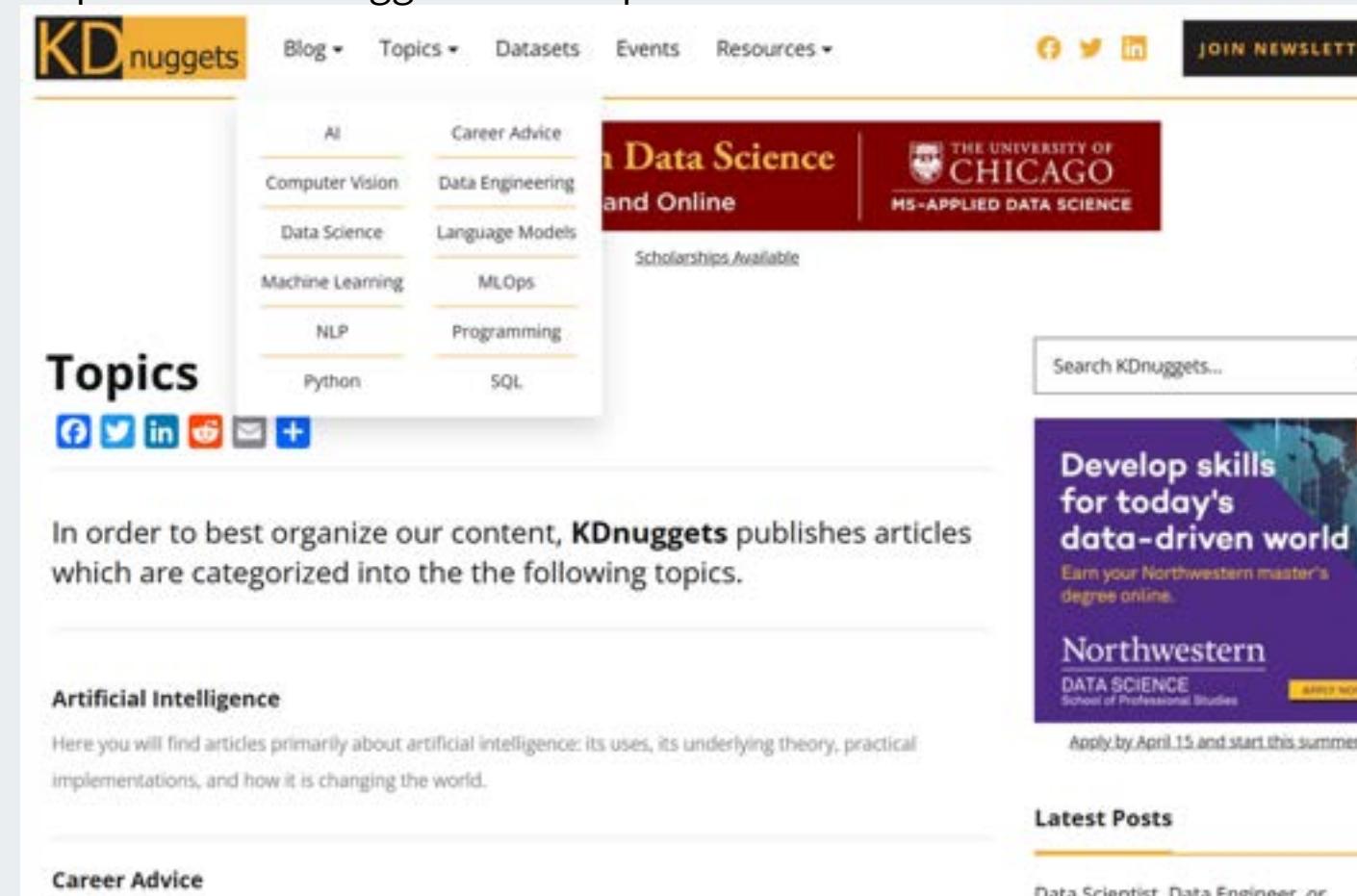
---





## 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. At the top, there is a navigation bar with links for Blog, Topics, Datasets, Events, Resources, and a 'JOIN NEWSLETTER' button. Below the navigation is a sidebar with categories like Computer Vision, Data Science, Machine Learning, NLP, Python, and SQL. The main content area features a banner for 'Data Science and Online' at 'THE UNIVERSITY OF CHICAGO' with the text 'MS-APPLIED DATA SCIENCE' and 'Scholarships Available'. Below this is a search bar with the placeholder 'Search KDnuggets...'. To the right, there is an advertisement for Northwestern University's Data Science program, which says 'Develop skills for today's data-driven world' and 'Earn your Northwestern master's degree online.' It also includes a 'SEARCH NOW!' button and the text 'Apply by April 15 and start this summer.' At the bottom of the page, there is a 'Latest Posts' section and a 'Career Advice' section.

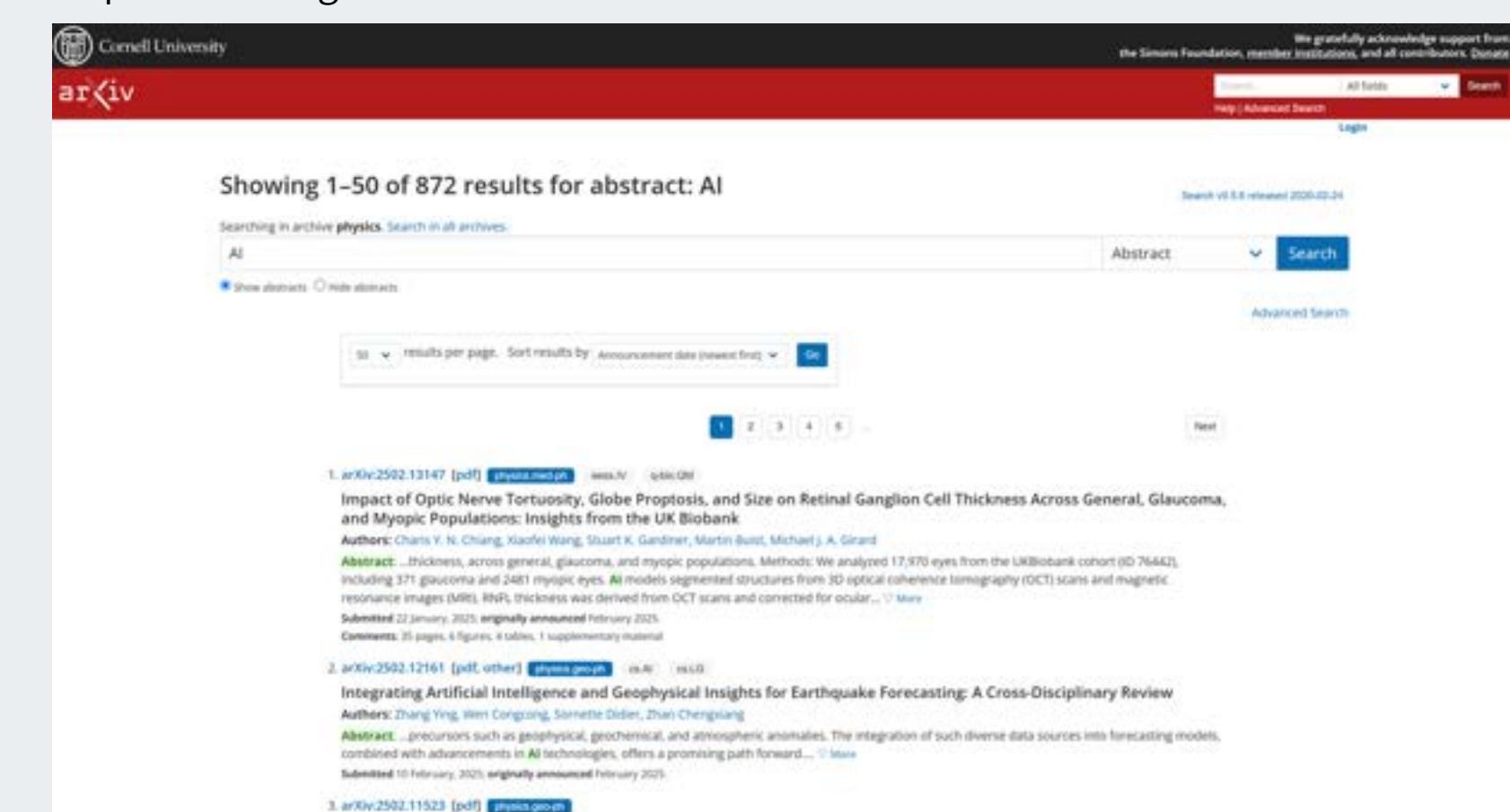
## Google Trends

(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 page title is 'Showing 1-50 of 872 results for abstract: AI'. It includes a search bar with 'AI' and a 'Search' button. Below the search bar are buttons for 'Show abstracts' (checked) and 'Hide abstracts'. The results are listed in a table with columns for 'abstract\_id', 'title', 'authors', 'abstract', 'submitted', 'comments', and 'revisions'. 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' by Chien Y. N. Chang, Xiaofei Wang, Stuart K. Gardiner, Martin Busti, Michael J. A. Girard, and others. The second result is 'Integrating Artificial Intelligence and Geophysical Insights for Earthquake Forecasting: A Cross-Disciplinary Review' by Zhong Ying, Wern Congrong, Sonnette Didier, Zhan Chengxian, and others. The third result is 'arXiv:2502.11523 [pdf, other]'. The page also includes a navigation bar with links for 'Help', 'Advanced Search', 'Login', and 'Logout'.

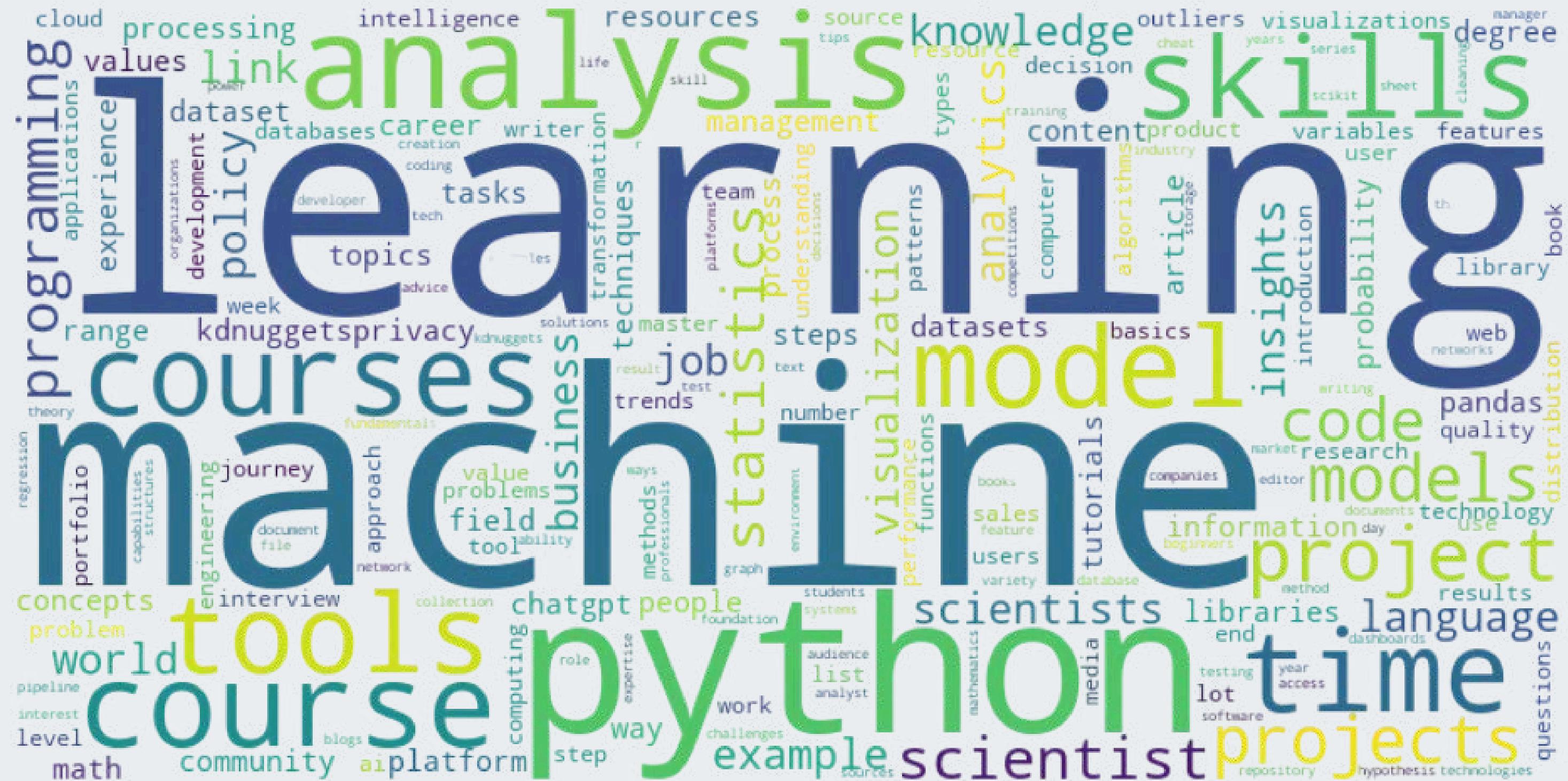
## LinkedIn Pulse

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

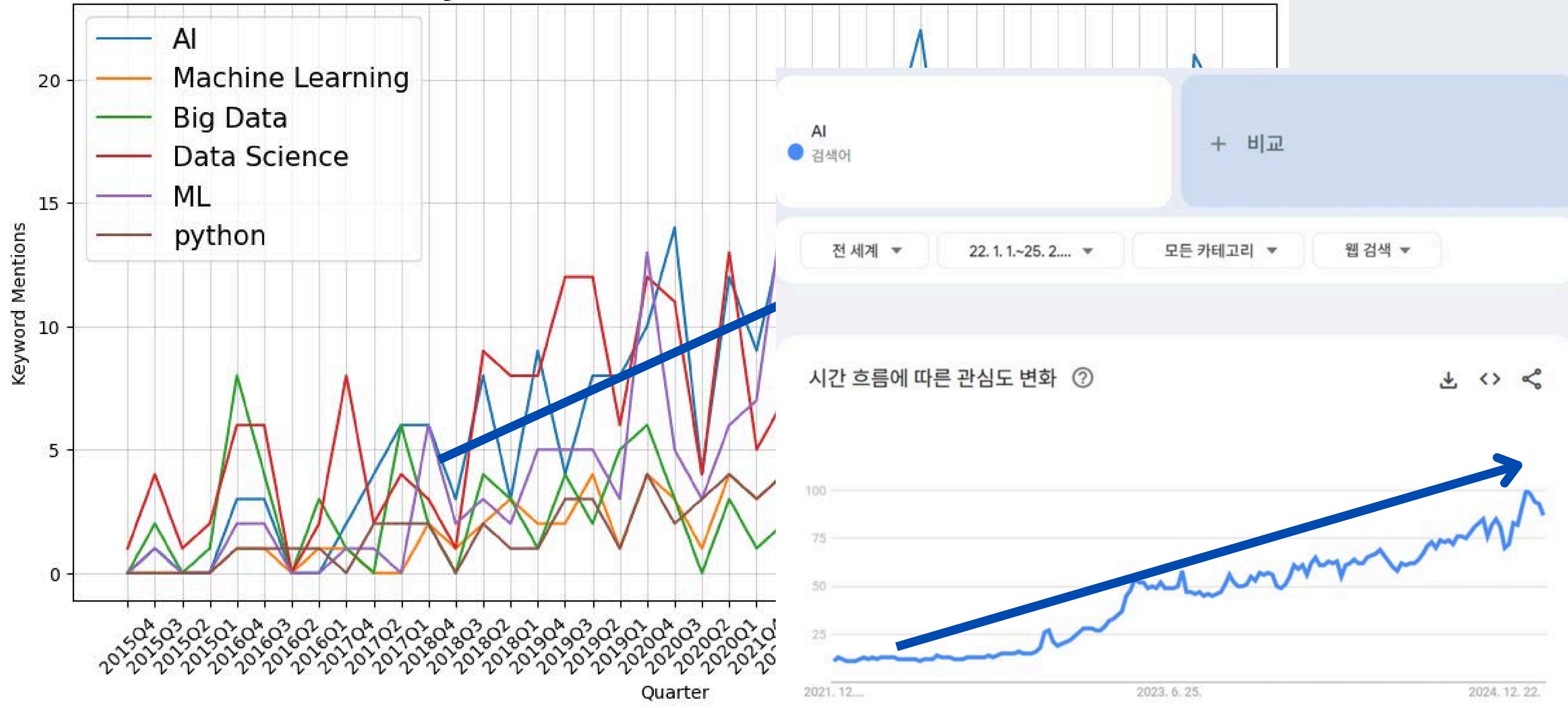


>>> #KDnuggets #topic: Data Science

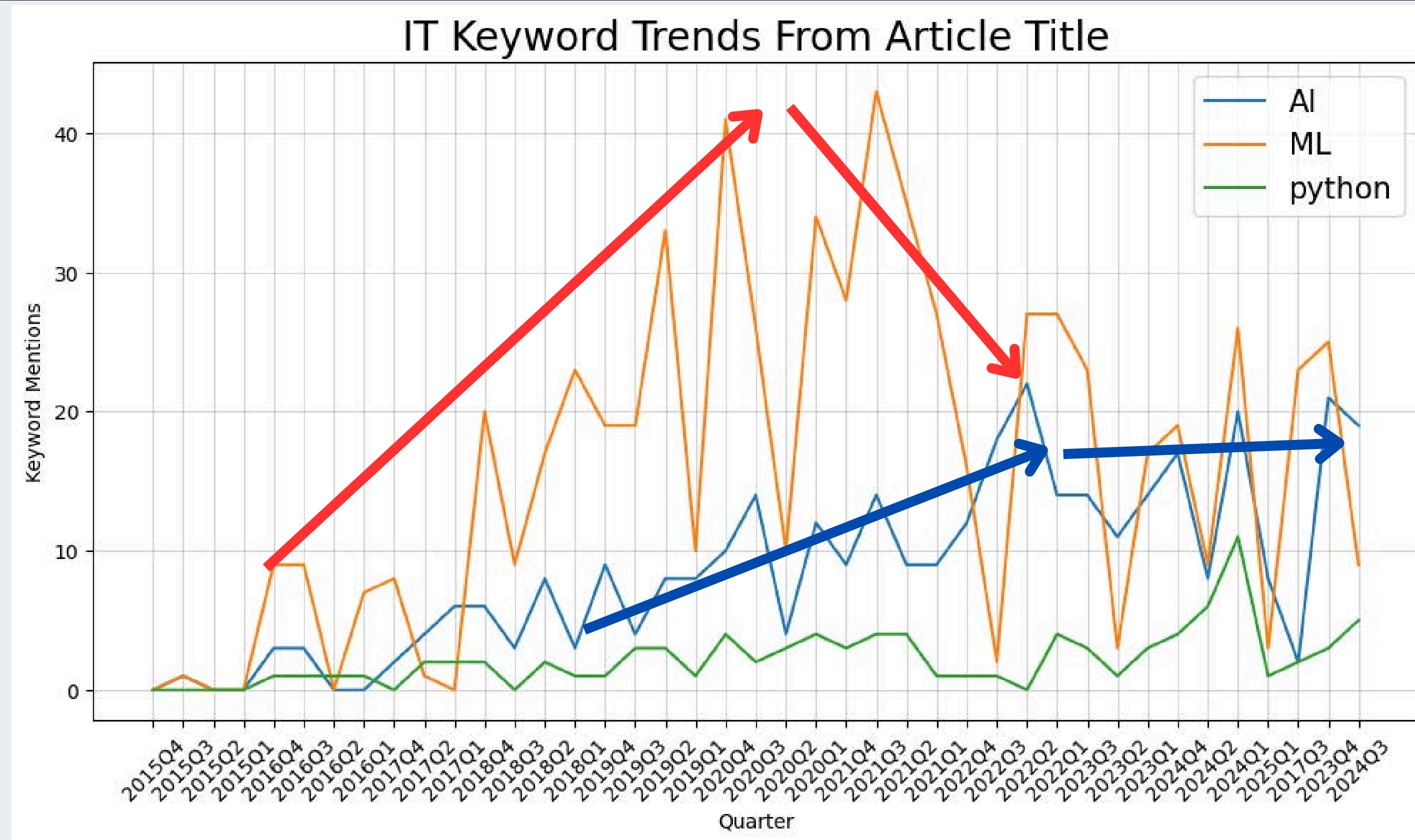
# 데이터 사이언스 주제의 기사 제목 워드 클라우드



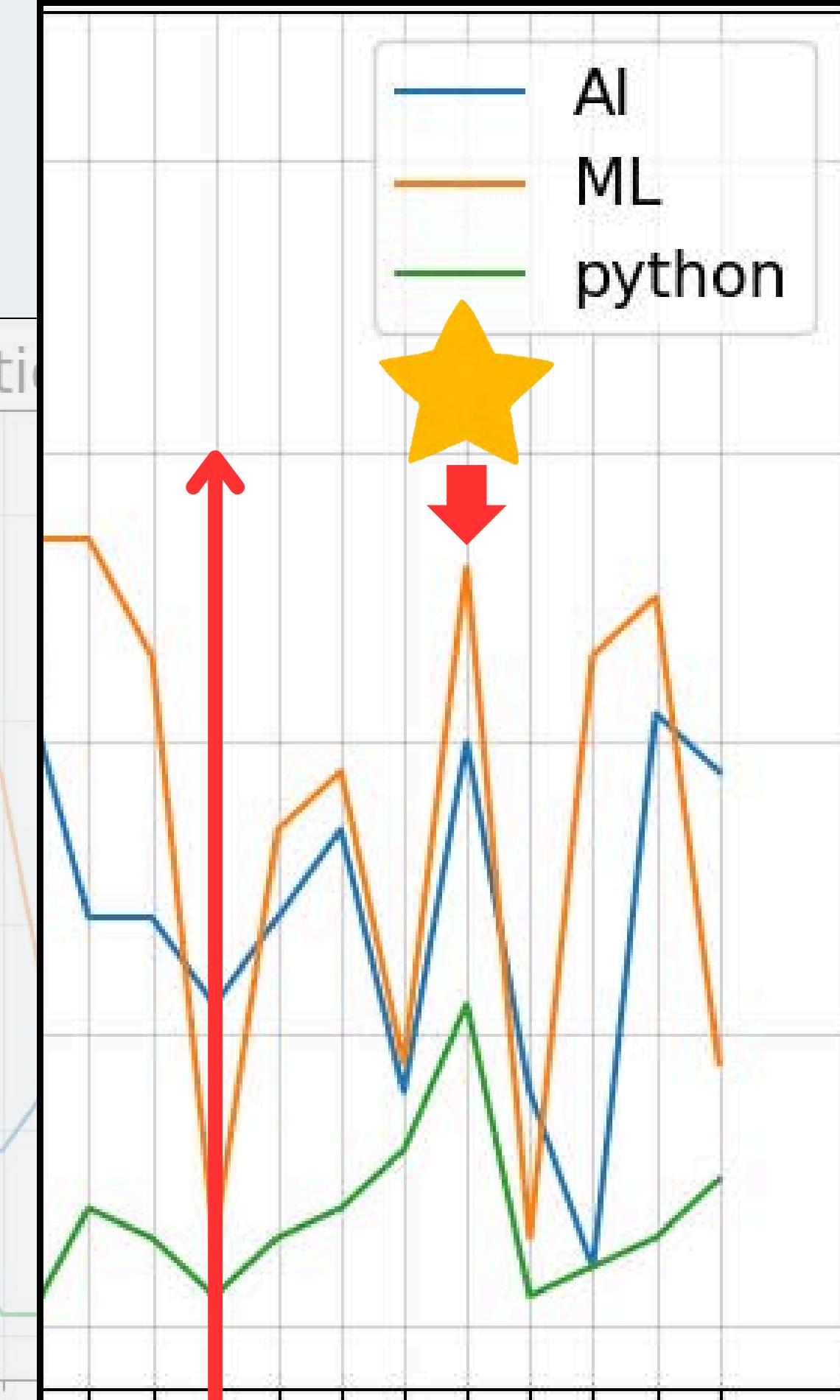
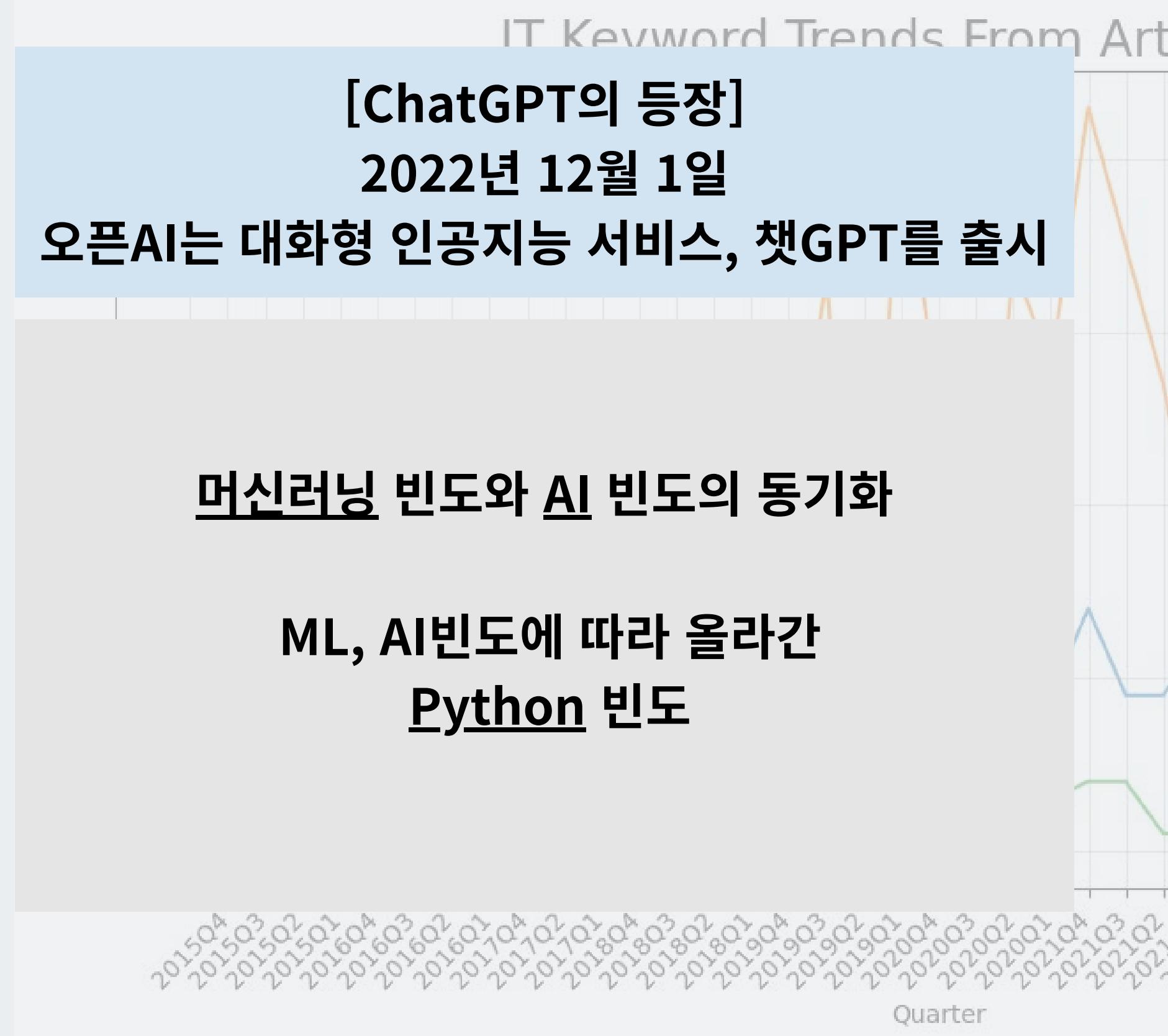
# IT Keyword Trends From Article Title



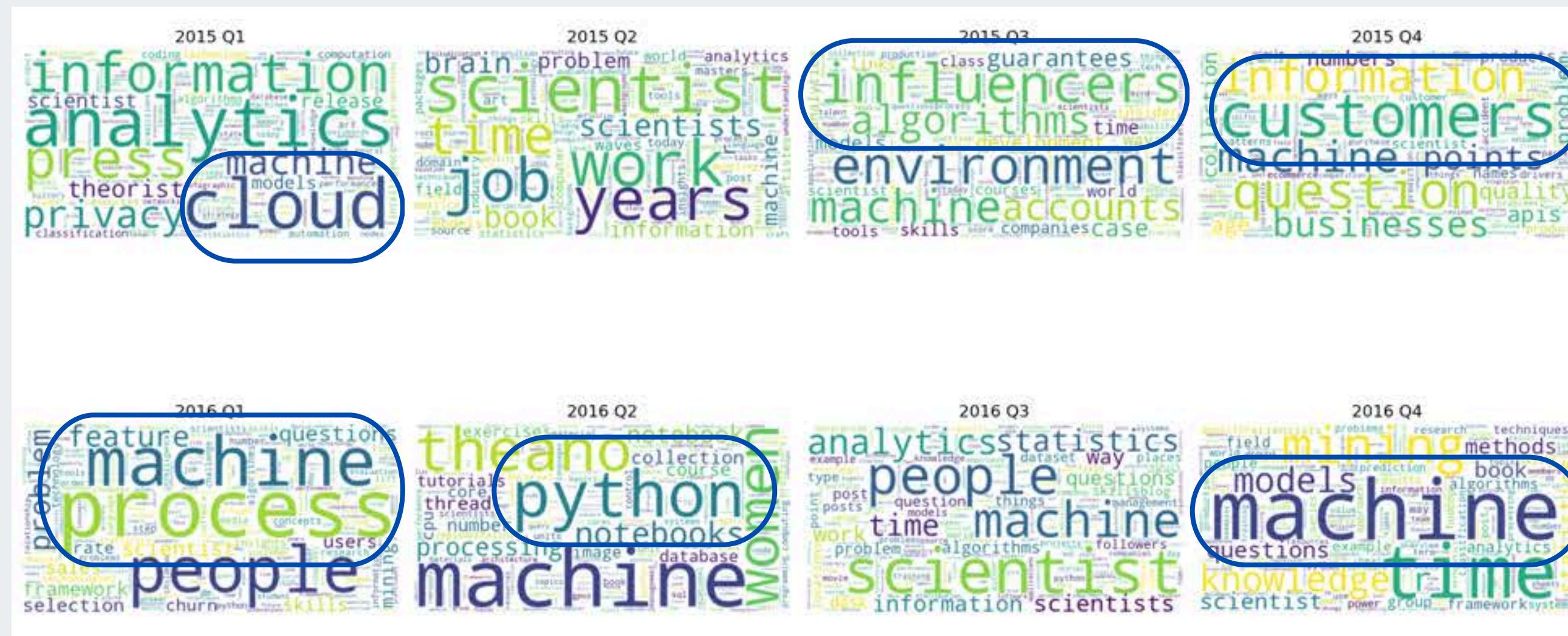
>>> #KDnuggets #topic: Data Science #AI, ML, Python



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



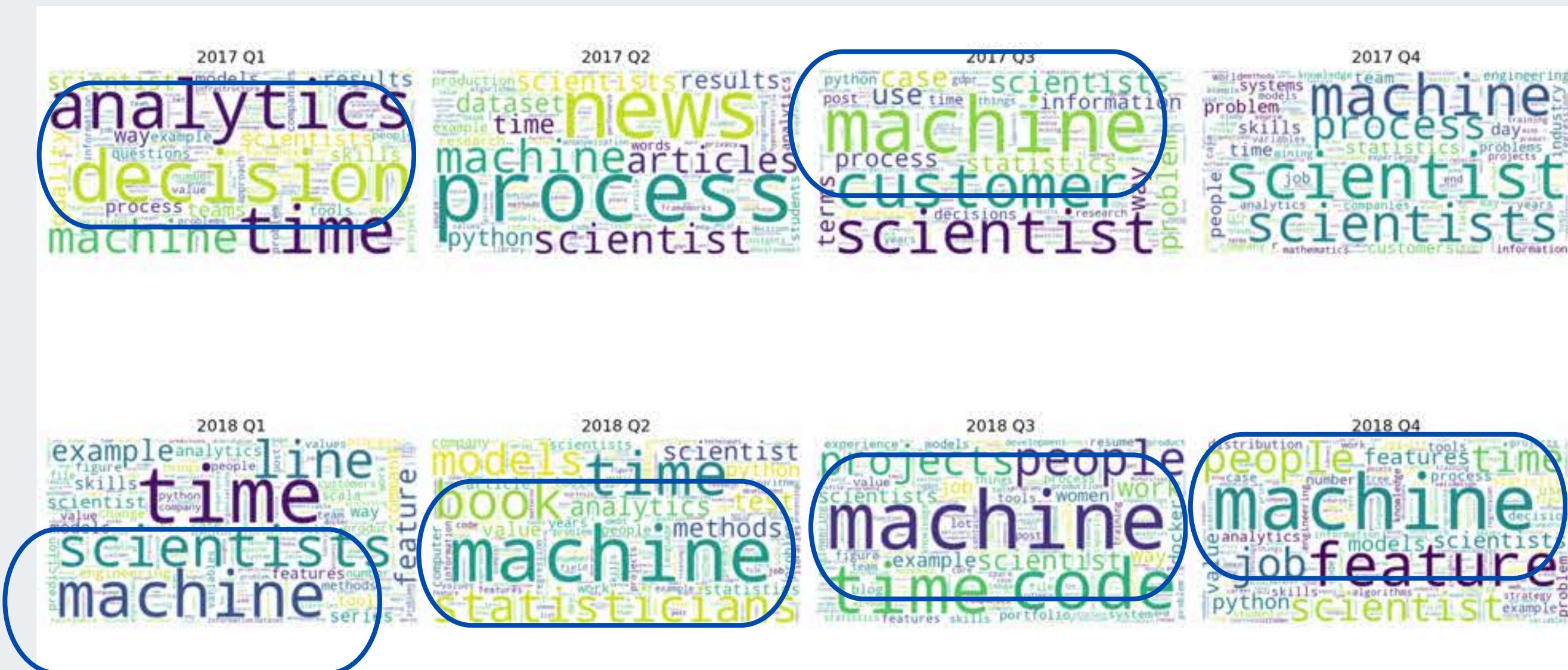
2015~2016년은 ML이 연구에서 **실생활로 확산**되던 시기  
2016년\_ 알파고(AlphaGo) 가 이세돌 9단을 이기며 AI 대중적 관심 급증



## 2015~2016년은 ML의 비약적인 발전이 시작된 시기

2017년\_ 트랜스포머 모델 발표

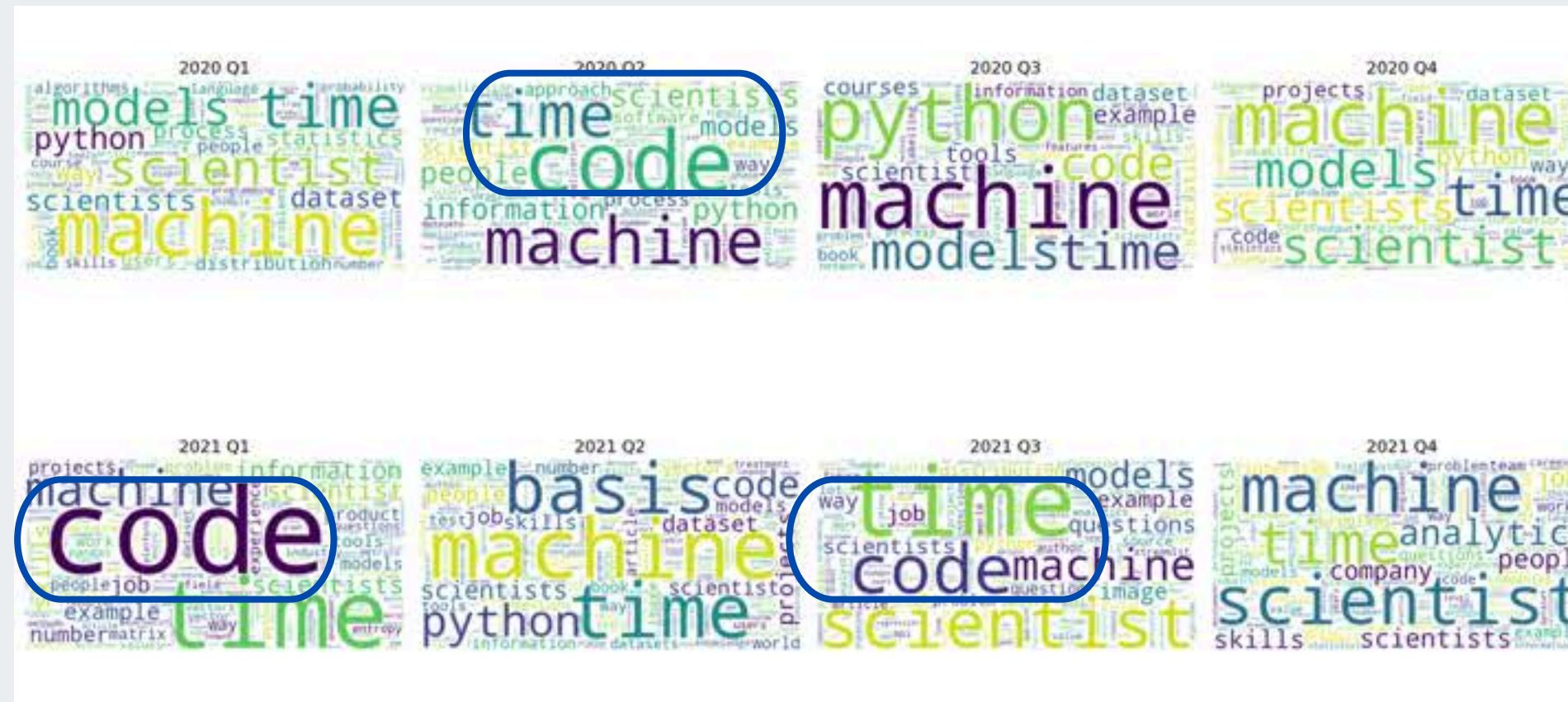
2018년\_ AI와 윤리적 문제 논의



## 2020~2022년은 팬데믹과 함께 AI의 폭발적인 성장

2020년\_ 머신러닝의 자동화

2022년\_ 생성형 AI와 메타버스의 융합



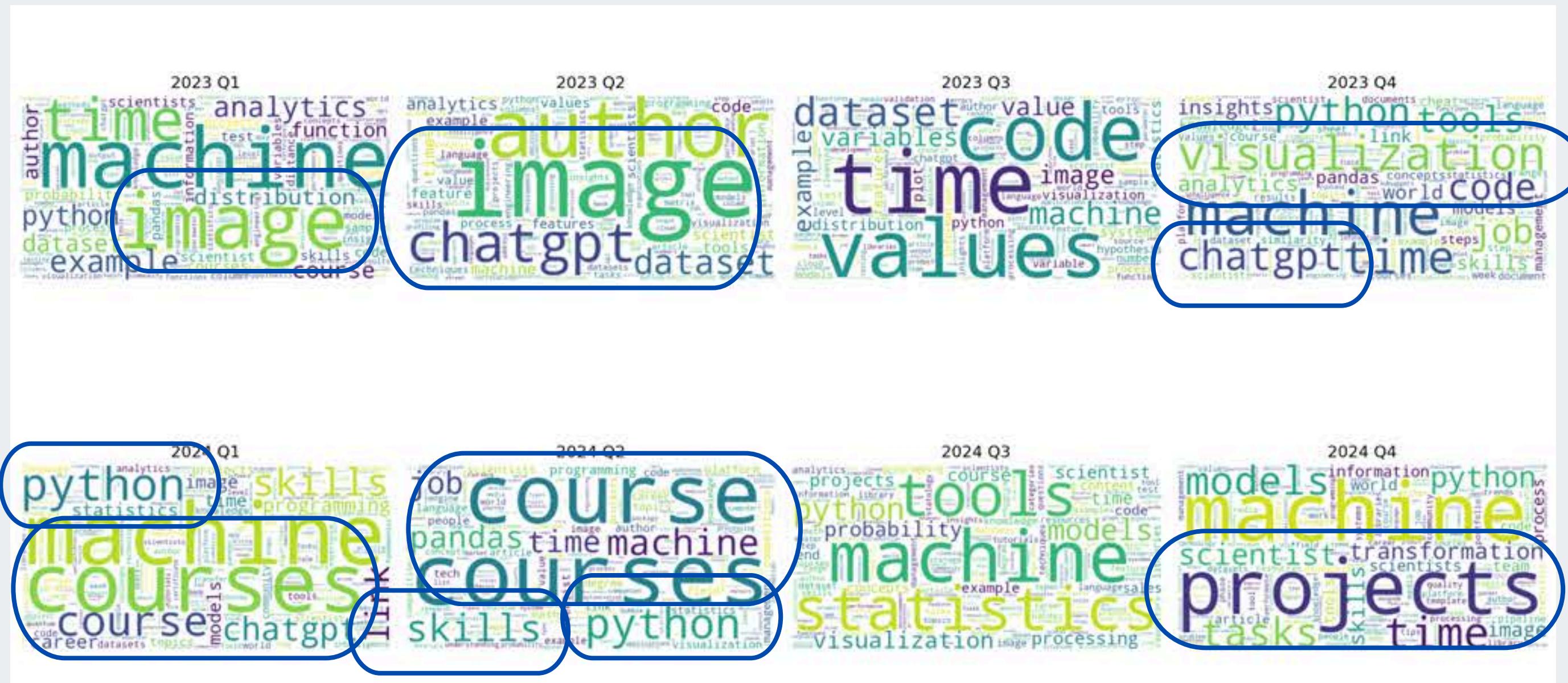
데이터 과학자들이 소프트웨어 엔지니어링의 모범 사례를 따를 수 있는 방법  
변수 명명, 함수 작성, 리팩토링 등의 개념

>>> 2023-2024 #데이터 사이언스

# 2023~2024년은 팬데믹과 함께 AI의 폭발적인 성장

# 2023년 AI의 다양한 분야 확장

2024년\_ 교육 수요 증기



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

>>> 2023-2024 #데이터 사이언스

# 2023~2024년은 팬데믹과 함께 AI의 폭발적인 성장

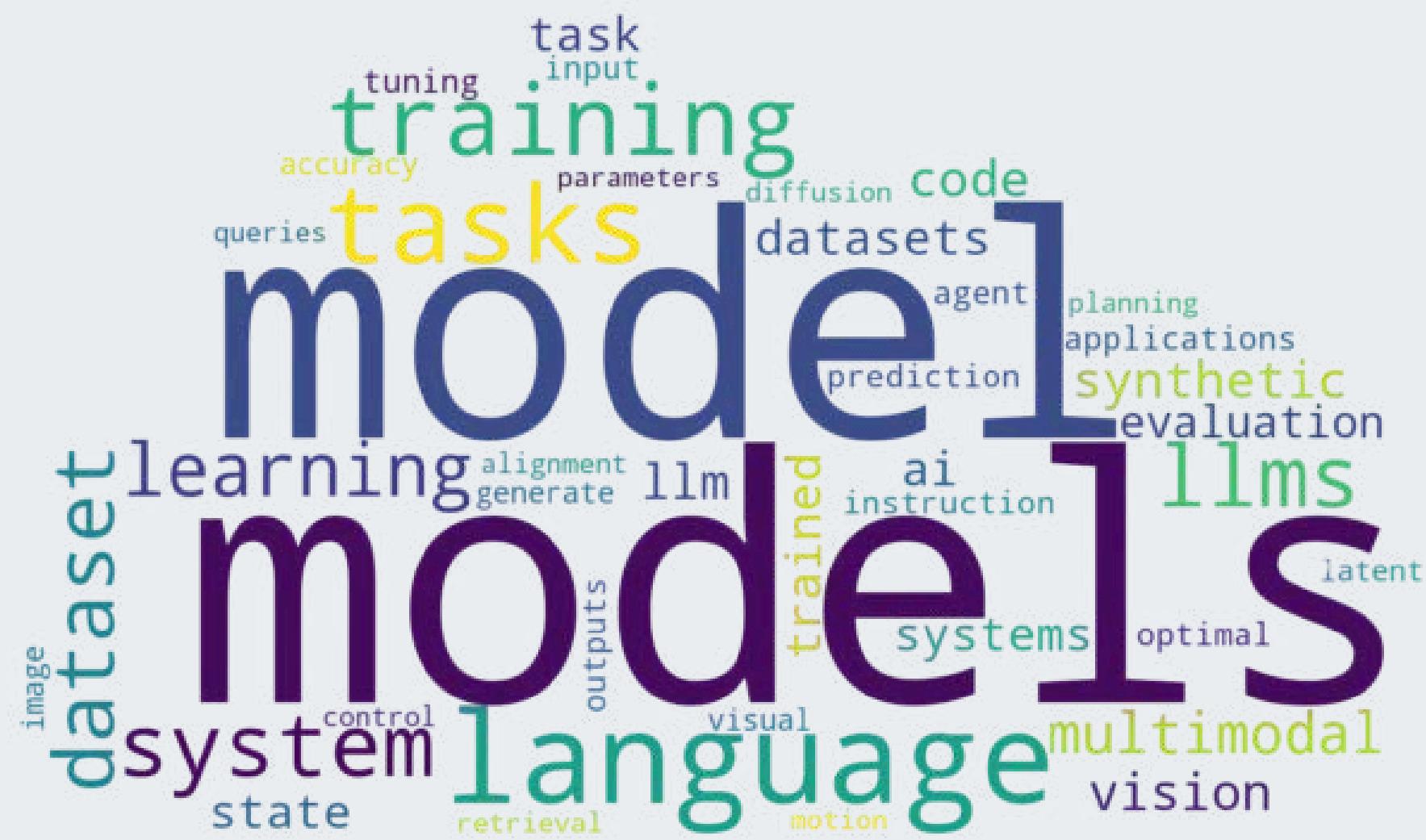
## 2023년\_ AI의 다양한 분야 확장

2024년\_ 교육 수요 증가

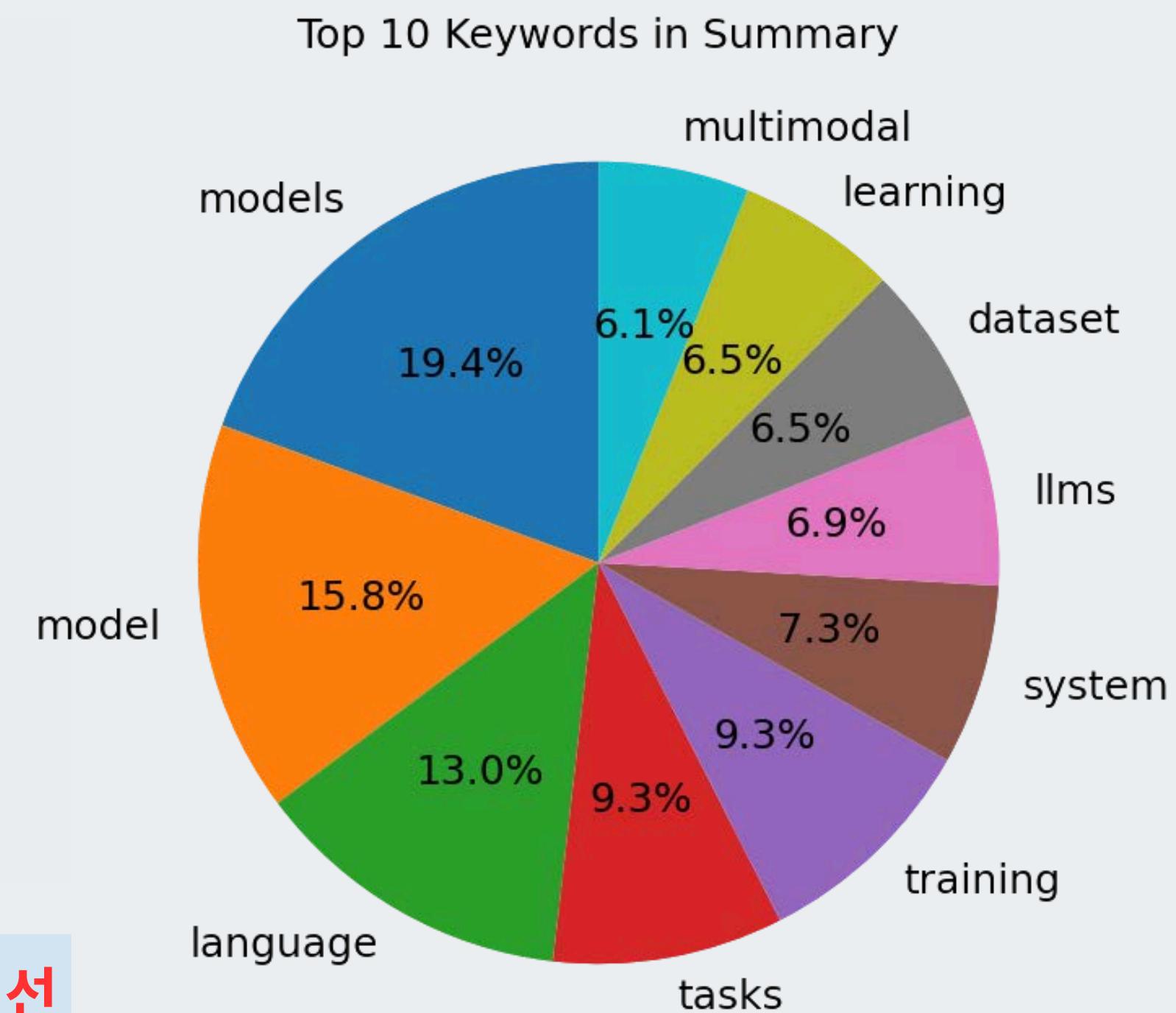
2024년에는 다양한 산업과 기술 분야에서  
AI, 머신러닝, 데이터 분석 관련 온라인 강의나 교육 과정의 수요 증가



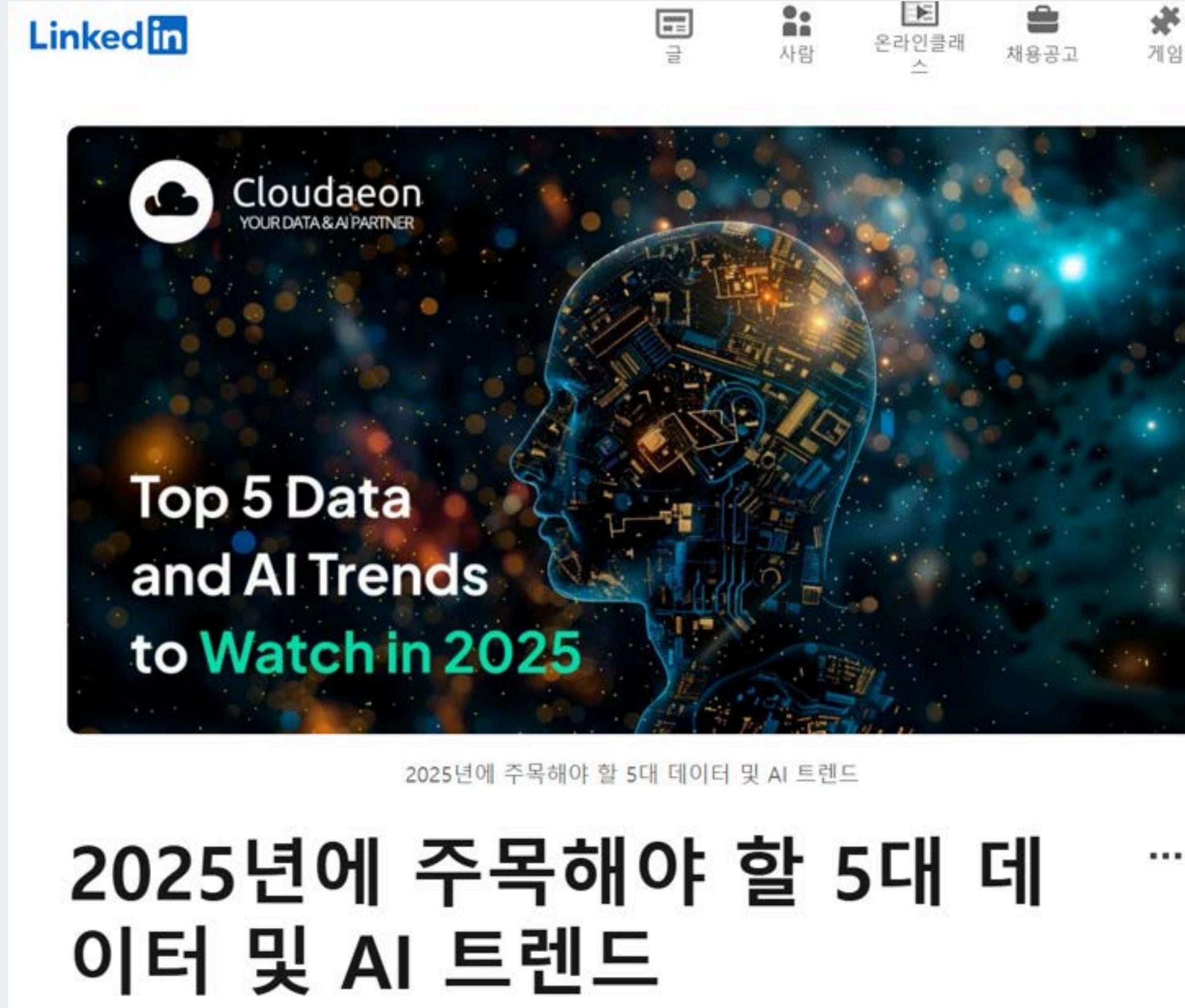
>>> #arXiv #data science #big data #data analysis #data scientist



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



# 2025



LinkedIn navigation bar icons: 글 (Post), 사람 (People), 온라인클래스 (Online Classes), 채용공고 (Job Postings), 게임 (Games).

Cloudaeon logo: 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

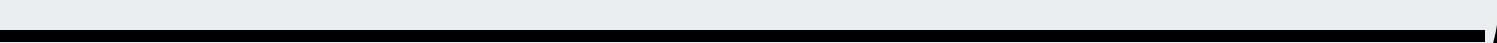
- 중앙 집중형에서 분산형 데이터 관리로 전환
- API, 마이크로서비스 활용 증가
- 도메인 전문가와 협업 필수

### 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

---

AI ·  
Python ·  
·



# 결론

01

신입은 힘들다, 실무경험 중요, 서울/경기권 취업도 고려할 것

---

02

자격증과 기초 지식은 필수! 공모전과 포트폴리오는 가산점!

---

03

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

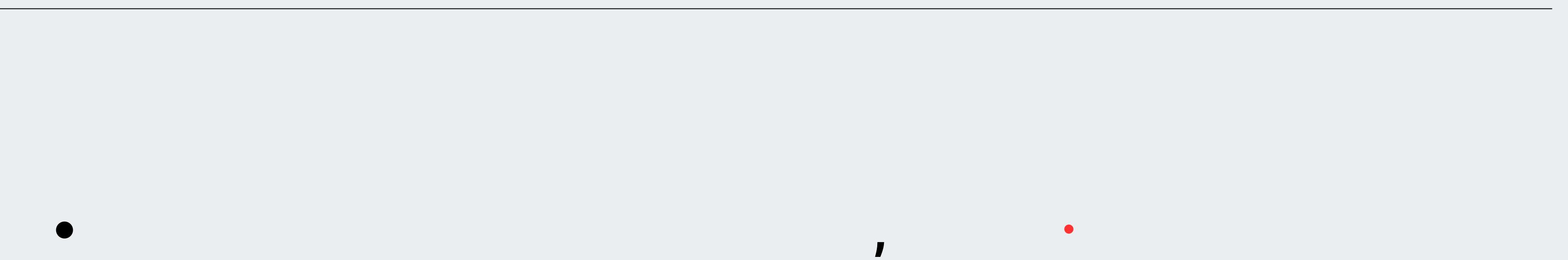
---

04

,

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

---



- **PYTHON · ML**

별점 5점조

THANK YOU

/5