

데이터, 개발 분야의

채용 공고 분석

PROJECT

박지훈, 황지원, 김경태, 안효준

2024.08.16

채용 공고

우대사항 분석

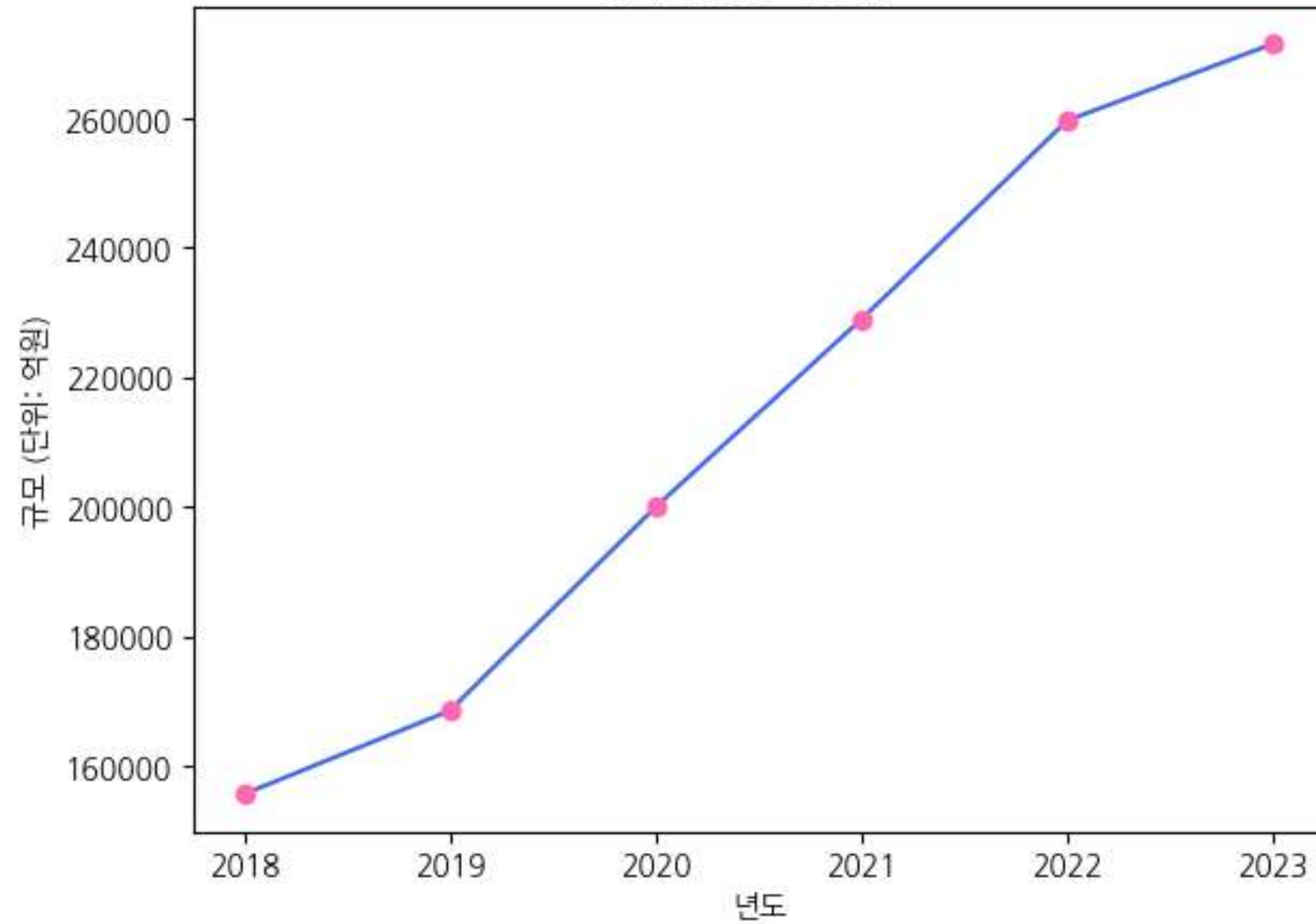
기업이 요구하는 우대사항과 기술스택은 무엇일까?

안효준

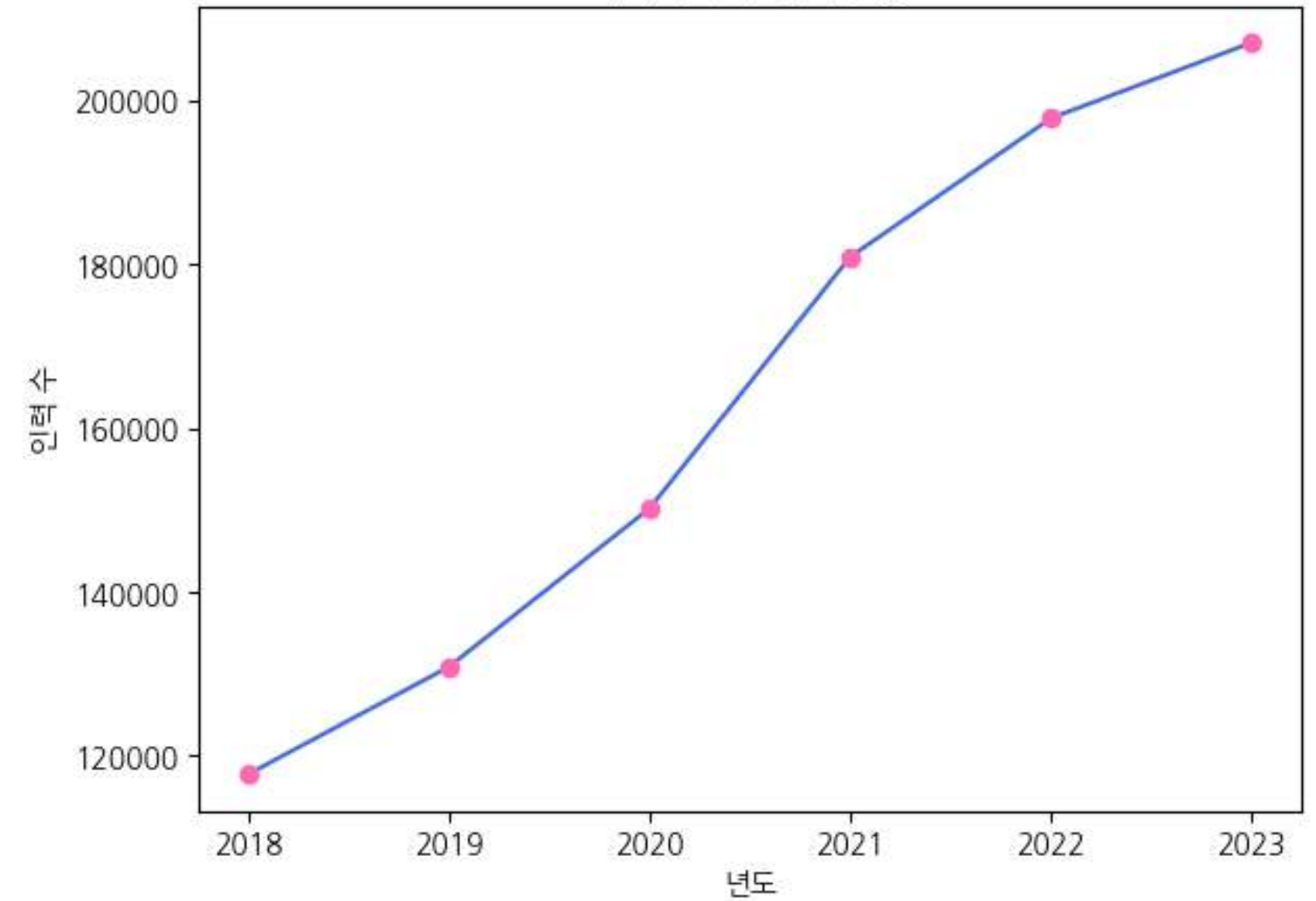
주제 선정 배경

- 채용 공고의 **우대사항**은 거의 **필수적**으로 **갖춰야** 하는 요소
- 기업이 **요구**하는 **우대사항**을 파악 후 공부의 **방향성** 결정

데이터 산업 시장 규모



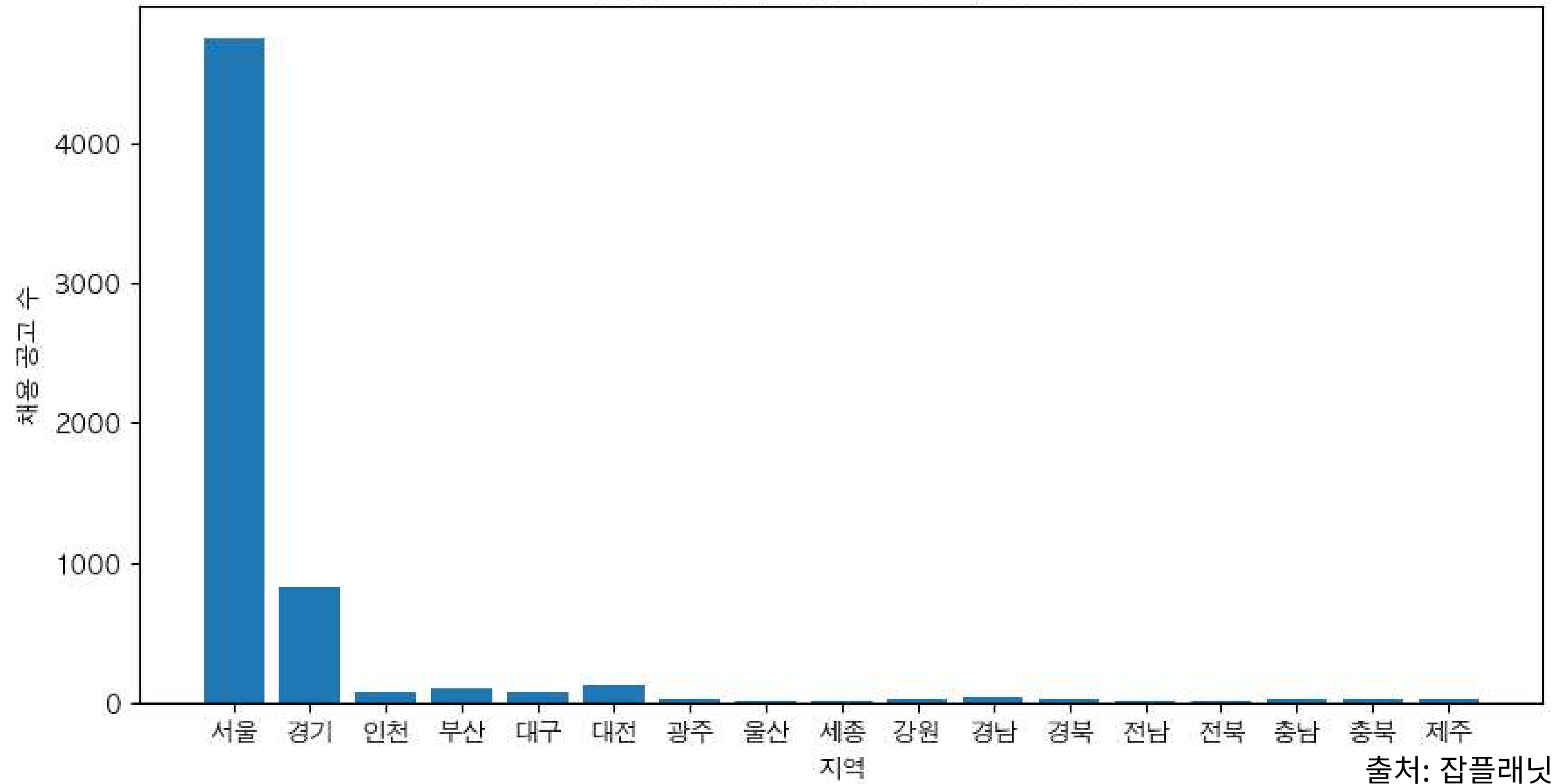
데이터 직무 인력 현황



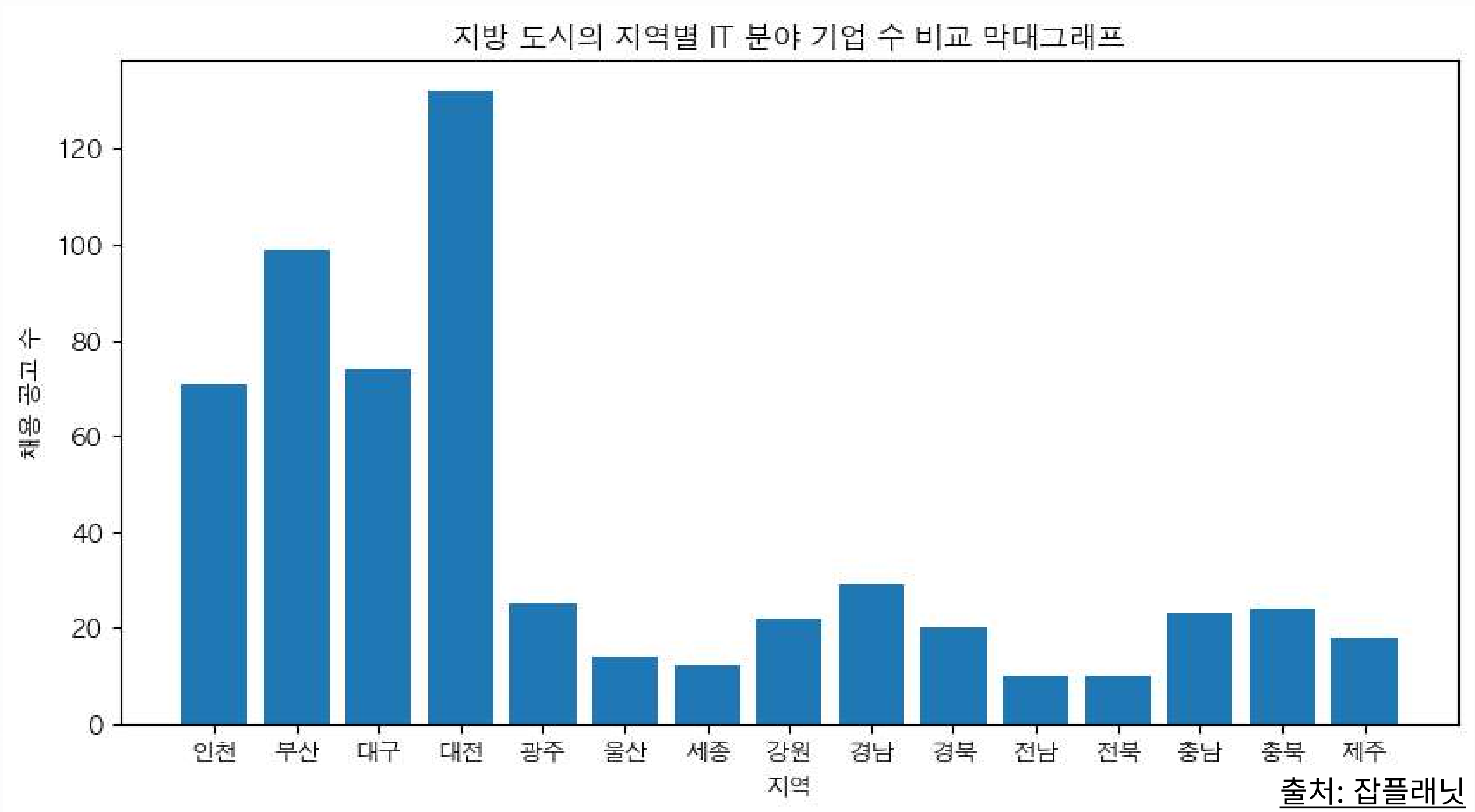
> 시장 규모와 인력 수가 모두 증가 추세

출처: K-Data(한국 데이터산업진흥원)

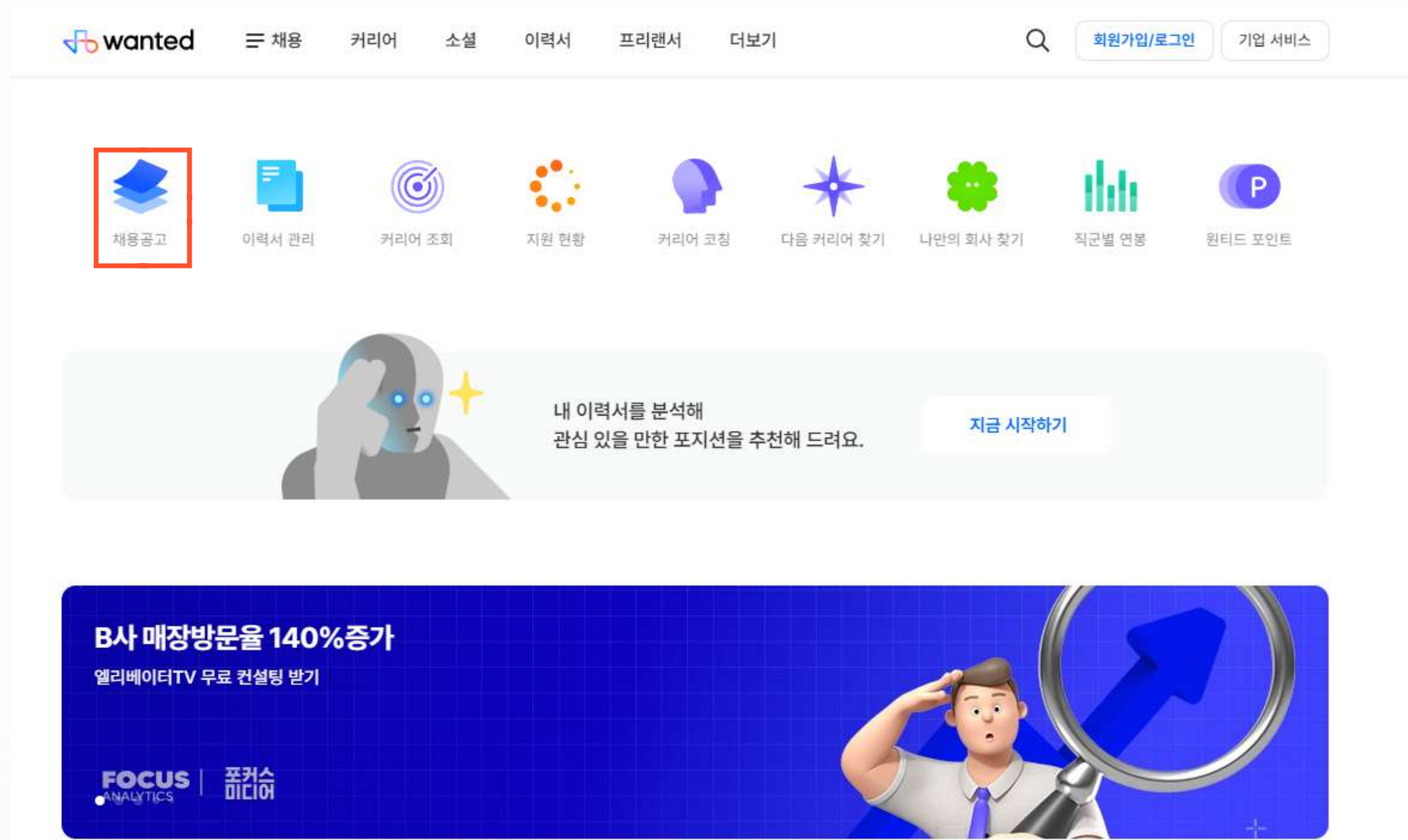
지역별 IT 분야 기업 수 비교 막대그래프



> 서울, 경기가 압도적으로 많다



> 대전, 부산의 기업 수가 많다



> 원티드 사이트의 채용공고 탭 활용

출처: 원티드

직군, 경력 -> 선택란 사용

wanted

채용커리어소셜이력서프리랜서더보기

회원가입/로그인기업 서비스

직군 전체 ▼경력 전체 ▼

추천순최신순인기순

태그 전체한국 ▼기술스택 ▼AI 선도 기업아기유니콘신규 가입 기업누적투자100억이상재택근무연봉 업계평균이상보너스유망산업인원 급성장1,001~10,000명회사 >

백엔드 엔지니어 (신입~5년차)
메이데이파트너스
서울 강남구 · 신입-경력 5년

식권대장 백엔드 개발자
현대번디스(식권대장)
서울 강남구 · 경력 2-5년

프론트엔드 개발자 (Junior)
트래블월렛
서울 강남구 · 경력 2-3년

개발팀 웹 파트 부문
비바이노베이션
서울 강남구 · 경력 1-5년

백엔드 개발
한우리아이티
서울 강서구 · 신입-경력 3년

웹프론트엔드개발
하이브아이엠
서울 강남구 · 경력 3-7년

[H2O KOREA] 개발센터 백엔드 개발자 (신입 가능)
에이치투오호스퍼탈리티
서울 강남구 · 신입-경력 3년

[인텔리전스랩스] 백엔드 개발자
넥스코리아(NEXON)
경기 성남시 · 경력 1-99년

Backend Engineer 신입
그릿스탠다드
서울 성동구 · 신입

프론트엔드 개발자
가온프라임
서울 금천구 · 신입

출처: 원티드

직군 · 직무

직군 전체

개발

경영·비즈니스

마케팅·광고

디자인

영업

고객서비스·리테일

개발 전체

소프트웨어 엔지니어

웹 개발자

서버 개발자

프론트엔드 개발자

자바 개발자

초기화

적용

> 개발 직군의 개발 전체 선택

경력

신입~1년

신입 1년

초기화

적용

> 경력 신입 ~ 1년 선택

출처: 원티드

직군 전체 ▼ 신입~1년 ▼

추천순 최신순 인기순

직군 · 직무

직군 전체

개발

경영·비즈니스

마케팅·광고

디자인

영업

고객서비스·리테일

초기화

태그 전체 한국 기술스택 AI 선도 기업 아기유니콘 신규 가입 기업 누적투자100억이상 재택근무 연봉 업계평균이상 보너스



백엔드 엔지니어 (신입~5년차)
페이데이파트너스
서울 강남구 · 신입-경력 5년



개발팀 웹 파트 부문
비바이노베이션
서울 강남구 · 경력 1-5년



[H2O KOREA] 개발센터 백엔드 개발자 (신입 가능)
에이치투오호스피탈리티
서울 강남구 · 신입-경력 3년



백엔드 개발
한우리아이티
서울 강서구 · 신입-경력 3년



[인텔리전스랩스] 백엔드 개발자
넥슨코리아(NEXON)
경기 성남시 · 경력 1-99년



Backend Engineer 신입
그릿스탠다드
서울 성동구 · 신입



프론트엔드 개발자
가온프라임
서울 금천구 · 신입



Product Manager
제이와이피엔터테인먼트(JYP)
서울 강동구 · 경력 1-10년



적용

> 총 742개의 채용 공고가 검색됨

출처: 원티드

자격요건

- 프로덕션 레벨의 ML모델 개발 프로세스에 대한 이해 및 프로젝트 경험이 있는 분
- 데이터 모델링을 통해 비즈니스 문제를 해결해 보신 분
- 데이터 분석가, 데이터 엔지니어 및 타 부서와의 커뮤니케이션이 원활한 분
- Python, SQL을 능숙하게 활용 가능한 분
- Tensorflow, Keras, PyTorch 등 딥러닝 프레임워크를 능숙하게 활용 가능한 분

우대사항

- 데이터 분석 솔루션이나 플랫폼 구축 프로젝트 경험이 있는 분
- GNN(Graph Neural Network)에 관한 경험이 있는 분
- 데이터 가공/분석/모델링 전체 프로세스 경험이 있는 분
- 자연어 처리 프로젝트 경험이 있는 분
- 프로젝트 포트폴리오, Git, Blog 첨부 가능한 분

> **우대사항** 부분 크롤링 진행

출처: 원티드

1 MLOps 관련 프로젝트 경험이 있으신 분 대규모 데이터 처리 경험이 있으신 분 온/오프라인 학습 서비스의 사용자 경험(튜터 / 학생 무관)이 있으신 분
2 멀티모달 AI 모델 관련 프로젝트 경험이 있으신 분 대규모 데이터 처리 경험이 있으신 분 온/오프라인 학습 서비스의 사용자 경험(튜터 / 학생 무관)이 있으신 분
3 |
4 Python, C++,C# 언어 중 숙련자 새로운 기술을 익히는데 거부감이 없으신 분 CAN, Automotive Ethernet 등의 차량 프로토콜이나 차량 도메인 지식이 있으신 분
5 Pytorch Lightning 라이브러리에 익숙하신 분 Data centric 모델 optimization 경험이 있으신 분 클라우드 기반(AWS, Kafka, Kubeflow)의 대규모 ML 학습/인퍼런스 인프라 세팅 경험이 있으신
6 컴퓨터 과학 또는 관련 분야 석사 이상 사용 서비스 개발 및 운영 경험 Google Map/Naver Map API 사용 경험 iOS 또는 Android 네이티브 개발 경험 Node.js 및 Express.js 같은 백엔드 기술에
7 헬스케어 분야에서 실무 경험 있으신 분 AI 분야 SCI급 논문이 있으신 분 영어 의사소통에 막힘이 없으신 분 Kaggle 등 competition 입상 경험이 있으신 분
8 이커머스 관련 분야 업무 경험이 있으신 분 마케팅 솔루션, 마케팅 분야 업무 경험이 있으신 분 AWS, GCP 등의 클라우드 서비스 개발 경험이 있으신 분 LLM을 활용하여 서비스 개발 경험이 있
9 행동 트리(Behavior Tree) 개발 경험 ROS를 사용하여 로보틱스 프로젝트를 수행한 경험 보유하신 분
10 | 경험이 있다면 더욱 좋습니다! 데이터 시각화 툴(Data Studio(Looker Studio), Tableau, Looker 등)을 활용한 리포트 작성 경험이 있으신 분 머신러닝, 딥러닝 모델 개발 및 운영 경험이 있으
11 LLM 관련 분야 논문 보유자 (국제 학회 또는 SCI/SCIE 저널) LLM 모델 적용 제품 개발 경험 보유자
12 On-Premise 기반 데이터 플랫폼 및 파이프라인 구축 경험 NoSQL 데이터베이스(Cassandra, MongoDB, Redis 등)의 설계 및 운영 경험 클라우드 서비스(AWS, Azure, GCP)를 이용한 데이터 중심 인
13 관련 분야 논문 보유자 (국제 학회 또는 SCI/SCIE 저널) 영상처리 개발 역량 ML(예: SVM, Random Forest) 개발 역량 영어회화 가능 AI 개발 전주기 경험자
14 TestCase 설계 및 작성 경험 우대 ISTQB 또는 CSTS FL 이상의 관련 자격증이 있으신 분 수평적 업무 문화에서 팀워크 경험 SW 개발 경력이나 지식을 보유하신 분
15 영상/비전 시스템 관련 프로젝트 경험 실시간 Streaming 데이터 가시화 개발 경험 우대 데이터 구조, 알고리즘, 디자인 패턴 지식 Linux 개발 환경 경험 C++ 언어에 대한 이해와 경험 보안 및
16 대규모 프로젝트 경험 클라우드 서비스(AWS, Azure 등) 사용 경험 오픈 소스 기여 경험 애자일(Agile) 개발 방법론 이해
17 스스로 목표를 설정(Goal setting)하고 일을 추진하는 Self-starter의 성향을 갖추신 분 문제해결에 대해 논리적 사고를 지니신 분 네트워크에 대한 경험(route table, traceroute, docker net
18 대규모 데이터 관리 및 전처리 경험 VLM(Vision Language Model) 개발 경험 국제/국내 인공지능 대회 수상 이력 주요 학술대회에 논문 게재 이력
19 문 또는 특허출원 경험자·정부 과제 제안 및 이행 경험자·원활한 커뮤니케이션 능력 보유자
20 자동화 모델 관련 프로젝트 경험이 있으신 분 클라우드 인프라 사용 경험이 있으신 분 온/오프라인 학습 서비스의 사용자 경험(튜터 / 학생 무관)이 있으신 분
21 스피레이/반도체/2차전지 분야 장비 개발 경험자·해외 출장 가능자
22 LLM 관련 분야 논문 보유자 (국제 학회 또는 SCI/SCIE 저널) LLM 모델 적용 제품 개발 경험 보유자
23 건축 에너지, 건축 설비, 공조냉동설비, 기계공학 전공하신 분 AWS 내 python 파이프라인 개발 경험이 있으신 분 실시간으로 수집되는 방대한 양의 데이터를 다뤄본적 있으신 분 ESG, 탄소, 전
24 멀티 클라우드 구축 및 운영 경험이 있으신 분 클라우드 Native Service 를 활용한 모니터링, 보안 환경 구축 및 운영 경험이 있으신 분 개발 경험을 보유하신 분
25 개념 및 고려 사항을 전달할 수 있는 의사소통 능력 정보 및 분석 결과를 효과적으로 전달하기 위한 자료 작성 능력
26 DevOps 관련 자격증 보유자 AI 및 에듀테크 관련 프로젝트 경험 클라우드 보안 관련 지식 및 경험
27 요건·경력 : 경력1년~4년이상우대사항·운전가능자·유관업무 경험자(인턴·알바)·해외근무 가능자·석사학위 수여자·유관업무 경력자 (4년)·전공 : 기계·메카트로닉스·로봇, 전산학·컴퓨터
28 내/외부 소통 및 협업이 원활한 개발자 다른 사람과의 커뮤니케이션에 능숙한 분 우수한 문제해결 능력을 갖춘 분 자신의 일을 책임감 있고 성실하게 수행할 수 있는 분
29 관련 분야의 학위를 보유하시거나 관련 기업에서 근무하신 분 기술문제를 깊게 분석하고 적절한 기술적 방법으로 문제를 해결하는 경험과 역량을 갖춘 분 Device Driver, FPGA, DSP, ISP 등 HV
30 소프트웨어 개발 관련 협업 툴 사용 경험이 있으신 분 (Jira, notion, ...) 자율주행 기술에 관한 이해도가 있으신 분 커뮤니케이션 능력이 우수하신 분
31 블록체인 관련 개발 및 노드 운영 경험이 있으신분 블록체인 플랫폼별 특징 및 다양한 합의 알고리즘에 대한 이해가 있으신 분 기술적 성장에 관심이 많으며 새로운 기술을 적용하는데 두려움
32 관련 학위 또는 자격증 소지자 유사 프로젝트 경험자 Spring Framework 사용 경험 Git 등 버전 관리 시스템 사용 경험
33 IT 분야에서 근무 경험2~3년 컴퓨터 과학/공학 또는 관련 분야 학위 IT분야 (인프라, 네트워크, 시스템)에 대한 관심 및 열망이 있는 자 (다른 분야 학위 가능) 영어가능자 (중/고급) 다국(
34 Public Cloud 마이그레이션 또는 Cloud Native 프로젝트 경험이 있으신 분 AWS 관련 자격증을 보유하고 있으신 분 대용량 트래픽을 처리하는 서비스 운영 경험이 있으신 분 영어 의사소통 가능
35 해당 분야 석사/박사 학위 혹은 3년 이상의 경력을 갖춘 분 Model based Reinforcement Learning 개발 경험이 있으신 분 Deep Learning framework (PyTorch, TensorFlow, Tensorlite, TensorRT
36 3D Point-cloud, LiDAR 데이터 사용 경험자 2D/3D Vision 센서 활용 및 개발 경험자 ROS Middleware, Embedded Linux 등 다양한 환경에서의 개발 경험자
37 공개된 인공지능 모델을 활용한 프로그램 개발 경험이 있으신 분 컴퓨터공학 및 소프트웨어 관련학과 4년제 대졸이상 인공지능/빅데이터 관련 프로젝트 경험이 1년 이상이신 분
38 vTune 등의 profiler를 이용하여 소프트웨어 최적화를 해보신 분 컴퓨터 아키텍처 관련 지식이 풍부하신 분 딥러닝 모델 경량화 및 추론 가속화 기법에 관한 경험이 있으신 분 관련 학회 및 저
39 | 분을 우대해요. 하지만 못해도 상관없어요. 배우려고 노력할 자신만 있다면 저희가 가르쳐드려요. Diffusion Model의 동작 방식을 이해하신 분 Stable Diffusion의 이미지 생성 Pipeline을 이
40 해당 분야 석사/박사 학위 Deep Learning framework (PyTorch, TensorFlow, TensorRT 등) 에 대한 Contributor 수준의 구현 경험 의료영상 및 자율제어 관련 Deep Learning 연구 개발 경험 관
41 런 역량이 있으면 더 좋습니다] 반도체 산업에 대한 이해 및 경험이 있으면 더 좋습니다. CRM 시스템 및 고객 데이터 분석 경험이 있으면 더 좋습니다.* AI 기획 관련하여 경력기술서에 상세히
42 온라인 커머스 도메인에 대한 이해도가 있으신 분 기술 문서를 작성해 본 경험이 있으신 분 SQL을 다룰 수 있으신 분 반복적인 문제를 찾으며 이를 효율화하는 것에 재미를 느끼시는 분 새로운
43 가상자산(디지털 자산), 금융, 블록체인에 대한 관심을 보유하신 분 Cloud (AWS 등) 환경에서 개발 경험 혹은 학습이 되신 분 최신 기술에 관심이 있고 공유하기를 즐기시는 분
44 훌륭한 커뮤니케이션 능력을 지니신 분 새로운 것에 대한 도전을 두려워하지 않으시는 분 MultiThread 프로그래밍 경험이 있으신 분 전산학(OS, 네트워크, 자료구조, 알고리즘)에 대한 이해가
45 프로그램 개발 언어(Python, HTML/CSS/JavaScript등) 경험 보유 정부과제 관리 경험 보유 도전적이고 진취적인 성향
46 컴퓨터 과학 또는 관련 분야 석사 이상 대규모 상용 서비스 경험 클라우드 플랫폼(AWS, Azure, GCP 등) 경험 마이크로서비스 아키텍처 설계 및 구현 경험 애자일 개발 방법론에 대한 이해 및
47 해당 분야 석사/박사 학위 관련 분야 주요 학회 (ICCV, CVPR, ECCV 등) 발표 및 주요 학술지 논문 (IJCV, FTICG 등) 게재 경험 관련 분야 대회 입상 경험 Noise Reduction, Contrast Enhancem
48 HMI/SCADA 개발 유경험자 전력ICT 분야 시스템 개발 경험자 EMS/PMS/BMS 시스템 개발 경험자 신재생에너지 관리 시스템 개발 경험자 전기관련 전공 및 자격증 보유자
49 C#. .Net. tvdescript. Html. CSS 등의 프로그래밍 언어 사용 가능자

<- csv 파일로 크롤링 정보 저장

데이터 분석

- ## 1. 우대사항 워드클라우드

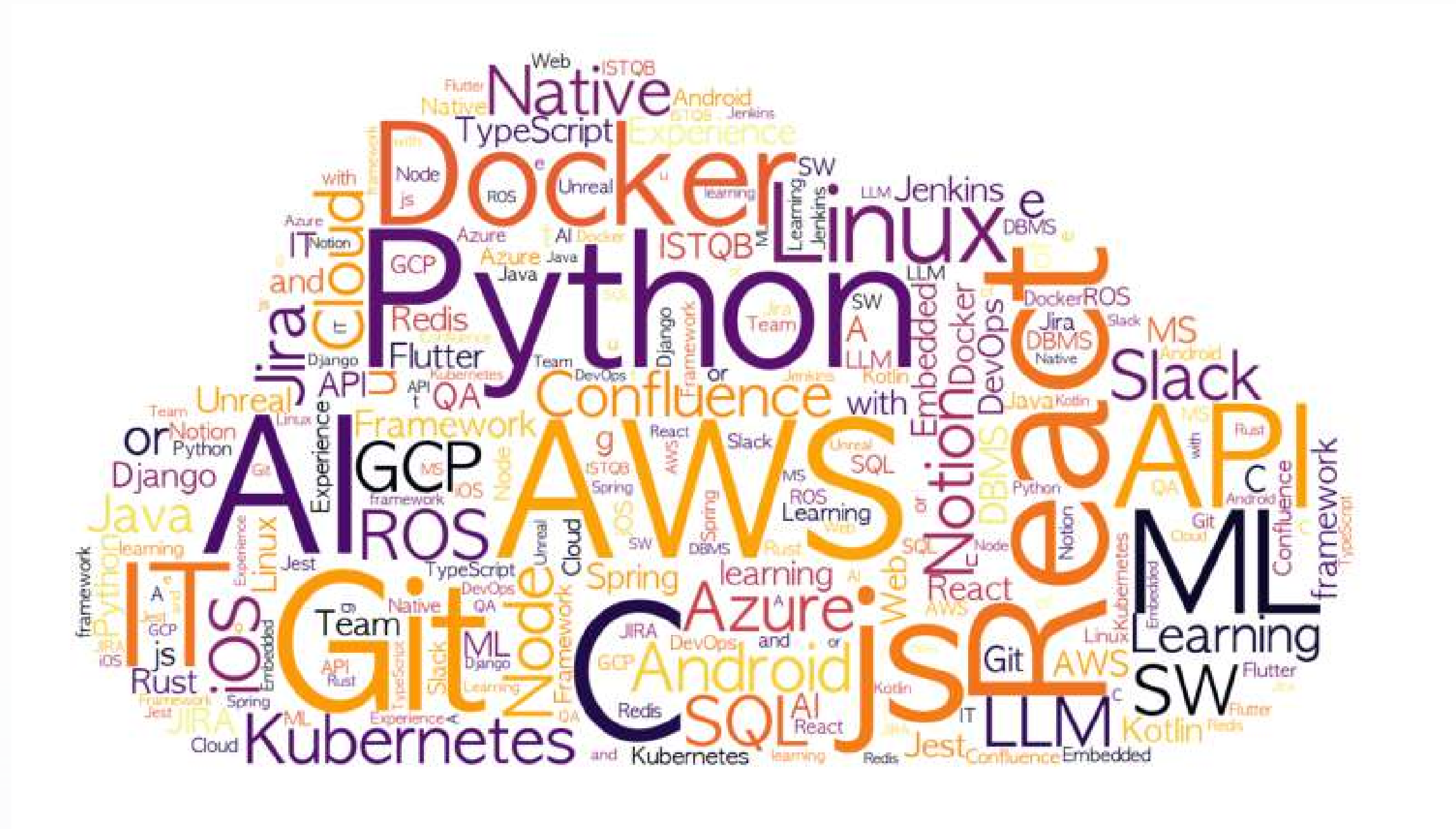


> 어떠한 역량을 갖추어야 하는지 명확히 파악 힘듦

데이터 분석

1. 우대사항 워드클라우드

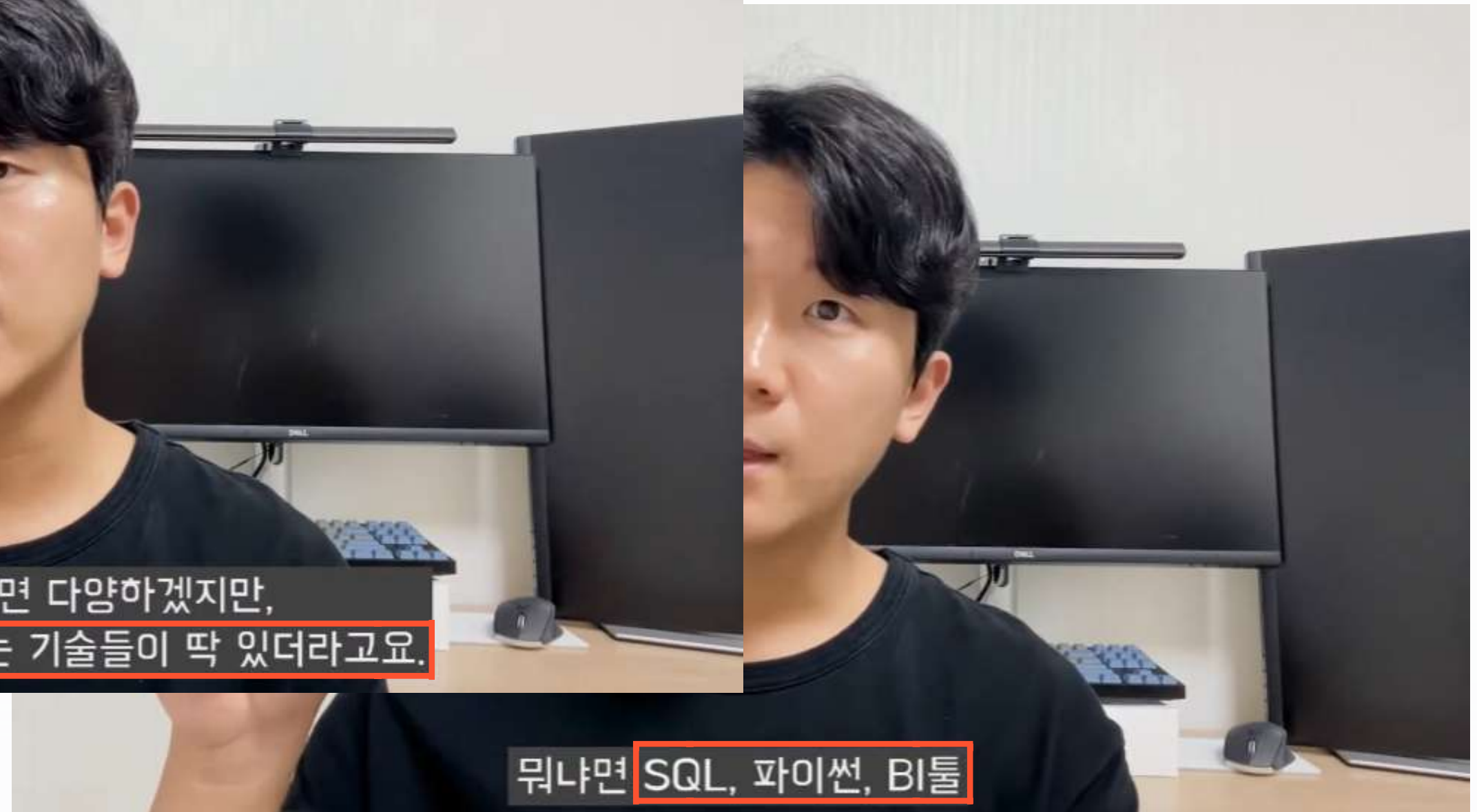
2. 기술 스택 워드클라우드



> **Python** 외에 다양한 **기술 스택**들이 확인됨



기술 스택이라면 다양하겠지만,
함상 공통적으로 나오는 기술들이 딱 있더라고요.



뭐냐면 SQL, 파이썬, BI툴

출처: 유튜브(거친코딩)



AWS라는 킹왕짱이 우리에게 등장하게 되는 것입니다!



여러분 아시겠지만 클라우드컴퓨터분야에서
압도적인 세계 1위 점유율을 가지고 있는

출처: 유튜브(거친코딩)



기본적으로 보유한 컴퓨팅 스토리지, 데이터베이스, 인프라, 데이터 레이크, 인공지능 등 **많은 서비스를 갖고** 있는데요.



이런 완벽한 클라우드 서비스는 우리 데이터 분석가가 엔지니어링까지 커버할 수 있도록 **큰 도움을 줄 수 있습니다.**

출처: 유튜브(거친코딩)



그렇기 때문에 **웬만한 기업**의 모든 기업들은



이 **AWS의 서비스를 사용하고 있다**고 해도 과언이 아닙니다.

출처: 유튜브(거친코딩)



분석 결과

- 결국 **Python** 외에도 **엄청난 양의 기술 스택**들을 쌓아야 한다
- ~~우리는 햇병아리였다...~~
- 취업하기 위해서는 **열심히** 공부해야 한다

최종 결론

- 워드 클라우드를 통해 자신이 원하는 **키워드**를 확인 가능
- 본인에게 맞는 **취업 공고**에 효율적으로 지원 가능
- 우리 모두 열심히 **공부**해서 어려운 취업 시장 **경쟁**을 뚫고 **취뽀**하자

감사합니다.