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?

채용시장 현황 분석

이인엽

데이터분석 채용 현황

>>> #네이버 뉴스 #사람인

1	[네이버 뉴스] ‘데이터 분석 채용’ 검색, 182개 뉴스기사 수집 https://search.naver.com/search.naver?where=news&sm=tab_jum&query={}&start={}
2	[사람인] ‘데이터분석’ 채용정보 크롤링, 11148개 채용정보 수집 -> csv로 정리 '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 취업**을 목표로 하는 것이 유리

정규직 VS 기타 채용 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~4천만원대에서 형성됨. 그 이상은 높은 수준의 경력 또는 전문성이 필요

결론

- 현재 채용 시장은 신입에게 불리한 환경
- 데이터분석 역량에 더해 실무 경험을 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=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=1&dirId=10205&docId=474698549&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=481950964&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=479965660&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=481821677&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=480125508&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=406&docId=461992335&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=1&dirId=10205&docId=472289619&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=1&dirId=10205&docId=401737319&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=450467778&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf
1 페이지 크롤링 완료
```

```
2 페이지 크롤링 시작
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=481820463&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40612&docId=480184605&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40612&docId=480184638&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=406&docId=467851479&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=1&dirId=10205&docId=468548682&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=7&dirId=709&docId=479029066&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=1&dirId=104&docId=469348923&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=476864753&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=481784814&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=11&dirId=11080301&docId=298963895&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&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=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=6&dirId=6080402&docId=480644323&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=1&dirId=1040205&docId=480512368&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=40608&docId=480448890&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=11&dirId=110704&docId=480384628&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=11&dirId=1107&docId=480354936&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=1&dirId=10406&docId=400153961&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=1&dirId=111&docId=480342352&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=406&docId=480444840&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&enc=utf8
추출된 링크: https://kin.naver.com/qna/detail.naver?d1id=4&dirId=401030202&docId=340966519&qb=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&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=642w7J207YSw67aE7ISd6rCAIOy3qOyXhQ==&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

- 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’

네이버 지식인 답변 크롤링

검색 기간 : 2025.01.01 ~ 2025.02.22

#데이터분석가_취업

키워드 정제 필요

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

전문가
과정
데이터
분야
자격증
분석
취업
교육
양성
프로그래밍
빅데이터
클라우드
엔지니어교육과정
개발자
보안관리
웹상담
정보보안
국비
직업
직종
경우
가장
기관
기반
문의
활용
스택
추가
통해
테크
전공
카카오
전공자
문제
대한
때문
서비스
학과
선택
질문
배움
컴퓨터
직무
경험
능력
발급
사람
무료
시스템
대학
개발
공부
자바
수료
프로젝트
톡
카드
더
준비
위해
유망
설계
네트워크
취득
지금
해킹
기본
추천
수강
답변
홈페이지
관련
산업
바로
언어
러닝
게임
정보처리기사
퍼블릭
마케팅
웹마케팅
훈련
진로
내용
영상
코딩
도움
신청
해결
의료
개월
파이썬
영상편집
시험
학생
학교
웹디자인
중심
친구
정보
회사
아래
먼저
공모전
관리사
목표
현재
강의
수업
시
자
제도
사항
중요시
풀
전액
위
일일
서버
공인
대학교
응용
사용
지식인
웹개발자
포트폴리오
생각
머신
다른
참여
분
인공
지능
기간
구축
말
비
때
홈페이지
답변
평가
네임카드
지식
중
부분
컴활
게임
위협
이
피
구글
페이스북
마이크로소프트
애플
아마존
페이스북
구글
마이크로소프트
애플
아마존
페이스북
구글
마이크로소프트
애플
아마존
페이스북
구글

워드클라우드 : 데이터 분석가 취업

검색 기간 : 2025.01.01 ~ 2025.02.22

자격증 : 785회

교육 : 701회

기타 관련 단어 : 양성, 실무, 공모전, 프로젝트, 포트폴리오

데이터 분석가 취업 관련 단어 빈도수

검색 기간 : 2025.01.01 ~ 2025.02.22

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

SQL

php / Python

SQL
Python
Data
DevSecOps
php
Analytics
Kaggle
kgitbk
Power
DB
CO
SQLD
support
blog
hrditbank
Microsoft
BI
HRD
Tableau
Certified
jobtraining
kakao
Google
AWS
UX
eduroom
lecture
Professional
datapreprep
Certificate
HTML
IBM
KT
ITQ
SQLP
Certification
CCNA
ADsP
NETWORK
Azure
CAD
OCP
Excel
Hadoop
Matplotlib
R
html
MS
Net
Pandas
kdt
cafe
main
Coursera
IoT
MCT
code
Spark
Analyst
CISSP
UI
go
lovecook
GSITM
kgit
MOS
VS
TensorFlow
JAVA
onop
A
itwillbs
PROGRAM
Associate
Developer
open
XP
kakao
CAM
GitHub
product
GCP
CompTIA
OS
SNS
SW
SELECT
syGDfGbg
Science
DBA
Systems
CNC
Computer
Udemy
Swift
Information
WMS
ORACLE
Transportation
Applied
Adobe
Upwork
Pearson
MOUS
Cloud
Security
Specialist
CCNP
JavaScript
Seller
Kotlin
Numpy
Oracle
mainView
ML
Udacity
Seaborn
Qualification
Coding
HR
NHN
LG
VUE
Engineer
ADSP
DA
man
menuid
learn
Course
Part
GIS
.bit
Docker
Sokt
Inflearn
youtu
onlms
NCS
CISCO
JSP
GROUP
AIPD
CEH
workplus
kin
tpl
do
list
template
one
iOS
CAP
CSS
CSI
Git
VSCode
supercoding
DE
ADP
DataAI
adiga
PM
or
site
KDT
KG
Inf
me
hrd
CISA
DS
ID
MaaS
Part
Big
Sokt
Seller
Developer
Associate
Upwork
Coding
D
CompTIA
GTQ
net
OSI
pf
Course
BY
S
Udemy
Inflearn
youtu
onlms
NCS
CISCO
JSP
GROUP
AIPD
CEH

네이버 지식인에서 언급된 데이터 분석 관련 자격증

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

데이터 분석 취업 시장에서 필요로 하는 능력

>>> 사람인 크롤링

기타 목록

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)

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 https://www.youtube.com/watch?v=Q43pPgw5ZpI
2	[데이터 분석가] 네카라쿠배 5년차가 알려주는 취업 로드맵 A to Z ǀ SQL, 인턴, 자격증, 채용공고 https://www.youtube.com/watch?v=lmFltTxj77M
3	데이터분석가 취업의 모든것, 이 영상 하나면 됩니다 ǀ 카카오, G마켓 출신 현직자 https://www.youtube.com/watch?v=-ZvPPB2lLAo&t=87s
4	[출근길] 데이터 분석가 직업의 장점! 연봉 높다고?? 그럴리가.. https://www.youtube.com/watch?v=NyWcgOvTXG8
5	재능이 필요할까요...? (feat. 데이터 분석가 4인의 MBTI) | 데이터 분석가 무엇이든 물어보세요 https://www.youtube.com/watch?v=wmXSHjoUhGU
6	데이터 분석가가 되기 위해 들어야 하는 강의 리스트 공개 https://www.youtube.com/watch?v=poe_A-Eqt24&t=4s

현직자가 말하는 데이터분석가

>>> #Youtube #데이터분석가

기간 : 2022.01. ~ 2025.01.

7	네카라쿠배 20년 경력자가 공유하는 비전공자 데이터 분석가, 데이터 사이언티스트 가장 빠른 준비 방법 https://www.youtube.com/watch?v=_unGL1qu01c&t=17s
8	데이터 분석가, 사이언티스트 취업을 위한 Q&A 모음 | 합격 스펙, 자격증 추천, 공부 순서, 대학원 https://www.youtube.com/watch?v=D8zuuymWUuI&t=701s
9	비전공자가 120일만에 데이터 분석가로 취업한 비결 3가지 I 코딩시험, 포트폴리오, 회사 공고 파악 https://www.youtube.com/watch?v=KvD1EUrwPWw
10	데이터 분석가, 사이언티스트, 엔지니어 비교 정리 | 어떤 걸 공부해야 할까? https://www.youtube.com/watch?v=H_jQplemGnM&t=289s
11	취업 계속 실패하는 이유가 궁금하다면? I 데이터 분석가 현실조언 https://www.youtube.com/watch?v=L9QFkMCVTkQ
12	비전공자 문과생이 데이터사이언티스트 되기까지 [공부법/진로 결정 계기/대학원/취업] https://www.youtube.com/watch?v=fLVEfcCAA2Q

현직자가 말하는 데이터분석가

>>> #Youtube #데이터분석가

기간 : 2022.01. ~ 2025.01.

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

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] https://www.youtube.com/watch?v=4K_DkIVy8FE
20	비전공자가 말하는 데이터 사이언티스트 직업 만족도 | 현실 후기 https://www.youtube.com/watch?v=EymIM3VsOtY
21	뉴욕 데이터 싸이언티스트의 현실 업무 https://youtu.be/8YWy32FW3Uc?list=PLiAj7UZkBNE76PizQ4pMqeWFTKdumkr-1
22	💰금융업계💰 데이터 직무에게 필요한 자격증, ADsP｜ADP｜SQLD｜SQLP 꼭 따야 할까? https://www.youtube.com/watch?v=0UK2XJBYpZw
23	(디테일 주의🚨) 전공부터 분석 툴까지, 데이터 전문가 되는 법 낱낱히 파헤쳐봄!🧐 | LG CNS https://www.youtube.com/watch?v=e9XMgB-kfqo

현직자가 말하는 데이터분석가

>>> WORDCLOUD 분석

고객
비즈니스
문제
경험
직무
프로젝트
추천
더
서비스
가장
개발
파이썬
통계
모델
시간
분야
도메인
영향
엔지니어
역량
지원
결과
현재
기획
관점
기술
지표
구매
리스트
데이터
공부
해결
직접
기반
배달
결정
보고
자격증
내용
전공자
인사이트
계속
먼저
가설
진행
플랫폼
예측
현재
트렌드
마케팅
수학
관리
학과
엔지니어링
언어
무엇
우대
개발자
모델링
자격
사항
목표
학습
세분
빅데이터
실무
인턴
요구
쿠폰
그냥
주로
신입
경력
의미
발생
파악
장점
면접
요건
필요
논리
부서
문법
어필
단계
매출
그거
원인
구성
대부분
채용
코딩
워드
집중
석사
여러
구체
만약
요즘
방법
최대한
언급
인지
적용
이후
전략
어디
최근
개선
프로모션
프로
본인
상황
정의
도출
설계
해당
처리
제공
참여
통계학
수립
입사
보통
코드
상승
부트캠프
주니어
구축
광고
음악
사이언스
사고
다음
기본
과제
추가
처리
이해
시각
세분
그때
드릴
기초
학습
직업
인턴십
구독
날리
언어
성향
마지막
가의
학과
필요
플랫폼
진행

결론

>>> 4 key point!

문제 & 서비스

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

공부

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

비즈니스

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

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
- 고객 관점에서 서비스를 바라보는 시각
- 프레임워크 관리
- 다양한 아이디어
- 코드 파악 할 수 있는 능력

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

최신 ‘데이터 분석’ 논문 출처

arXiv

(오픈 액세스 논문 저장소)
https://arxiv.org/

Google Trends

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

LinkedIn Purse

(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

[ChatGPT의 등장]
2022년 12월 1일
오픈AI는 대화형 인공지능 서비스, 챗GPT를 출시

<u>머신러닝</u> 빈도와 <u>AI</u> 빈도의 동기화

ML, AI빈도에 따라 올라간
<u>Python</u> 빈도

2023 1분기

IT 데이터 사이언스 주제 기사 본문

>>> 2015-2016 #데이터 사이언스

2015~2016년은 ML이 연구에서 실생활로 확산되던 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 발전이 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 핵심**은 **모델 개발과 개선**
모델의 성능 향상을 위한 연구
멀티모달 AI, 강화 학습과 같은 **복잡한 모델의 융합**

2025년 데이터 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 포트폴리오가 핵심이며, 자격증 · 기초 지식은 필수
- 논리적 사고 · 문제 해결력 · 도메인 이해가 중요
- PYTHON · ML 역량과 실시간 데이터 분석 능력이 강점

별점 5점조

THANK YOU

★★★★★/5