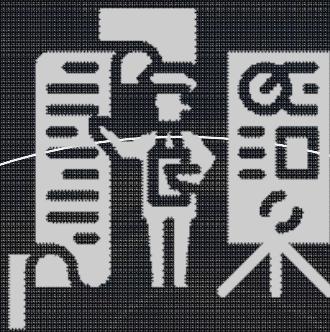


Big Data Job Requirements



JOB것들

김근태
최성진
김대환
박윤미

Contents

01

주제선정배경
(Background)

02

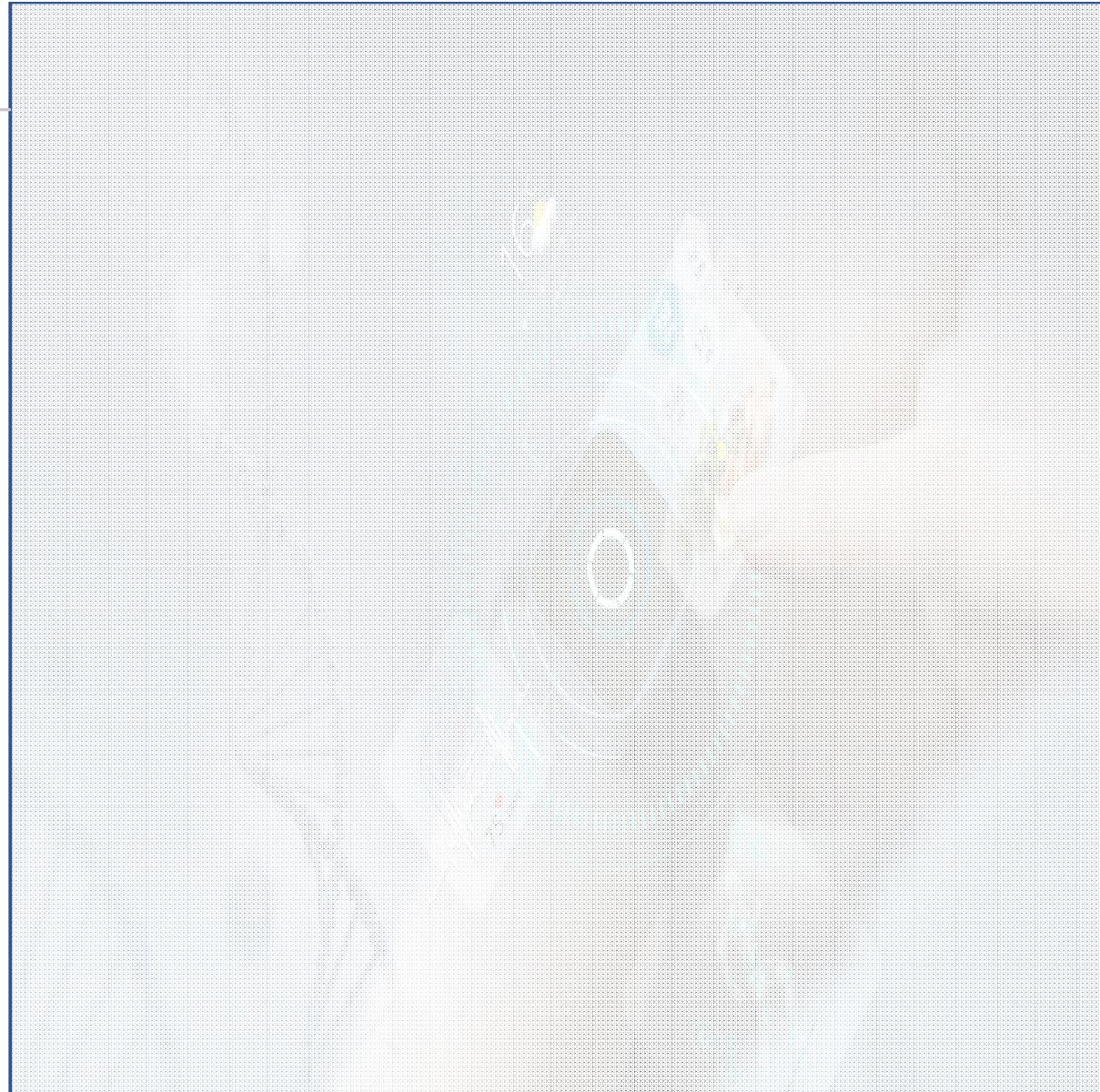
취업 준비 요건
(Preparations)

03

취업 정보
(Job info)

04

준비 방향 제시
(Suggestion)



빅데이터: BigData

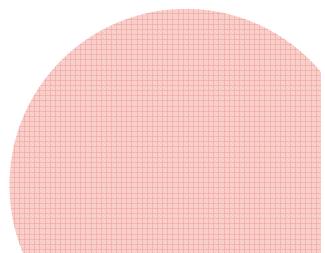
전통적인 데이터 처리방식으로는 수집, 저장, 분석이 어려운 데이터

빅데이터의 3가지 속성(3V):

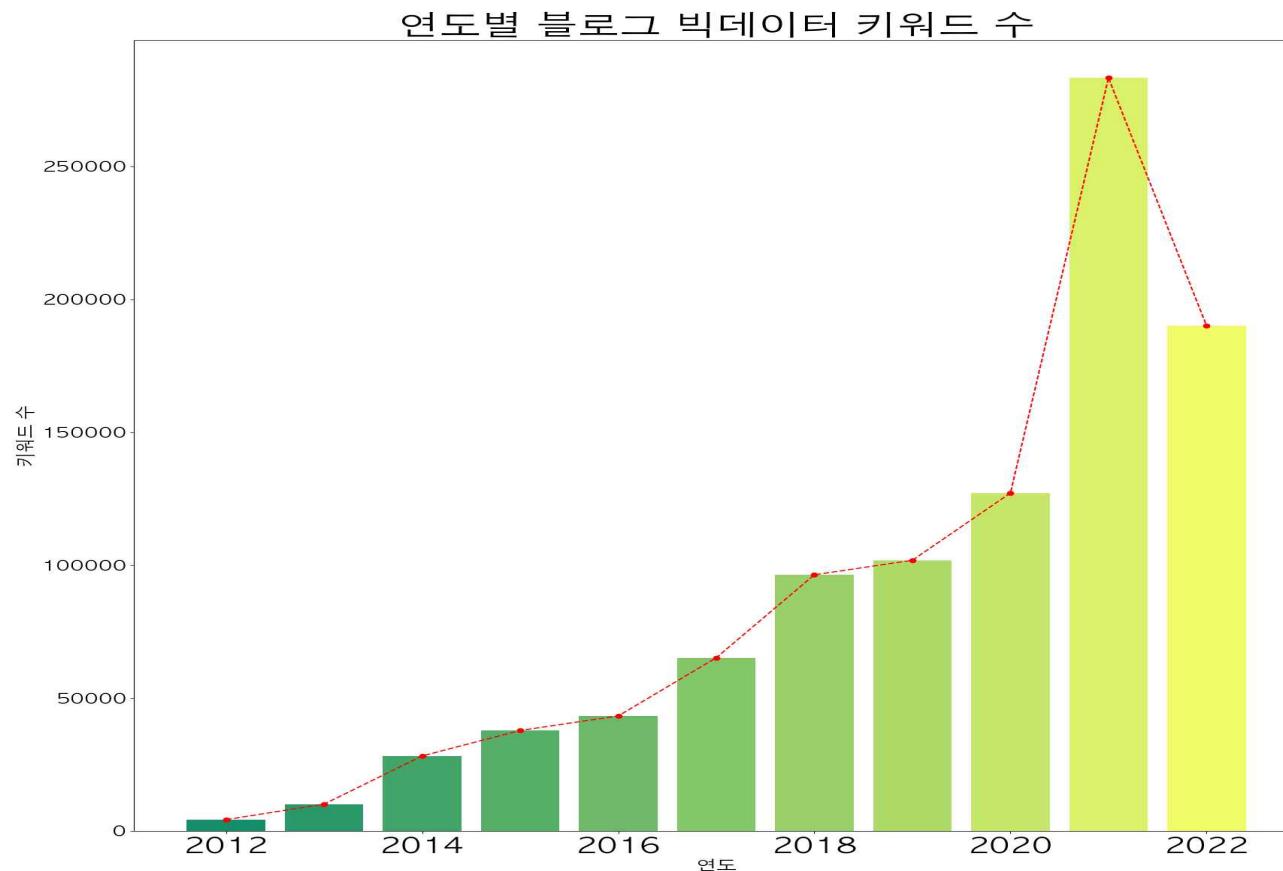
- **Volume**: 양적으로 큰 데이터. Tera Bytes, Peta Bytes, etc
- **Variety**: 다양한 형태의 데이터. 정형, 비정형, 반정형 데이터
- **Velocity**: 빠른 속도로 생성되는 데이터. 페이스북, 유튜브, 넷플릭스 등

더 중요한 V: (3V +1V)

- **Value**: 데이터로부터 얻어낼 수 있는 유의미한 통찰(insight)



주제선정배경-빅데이터 관심도

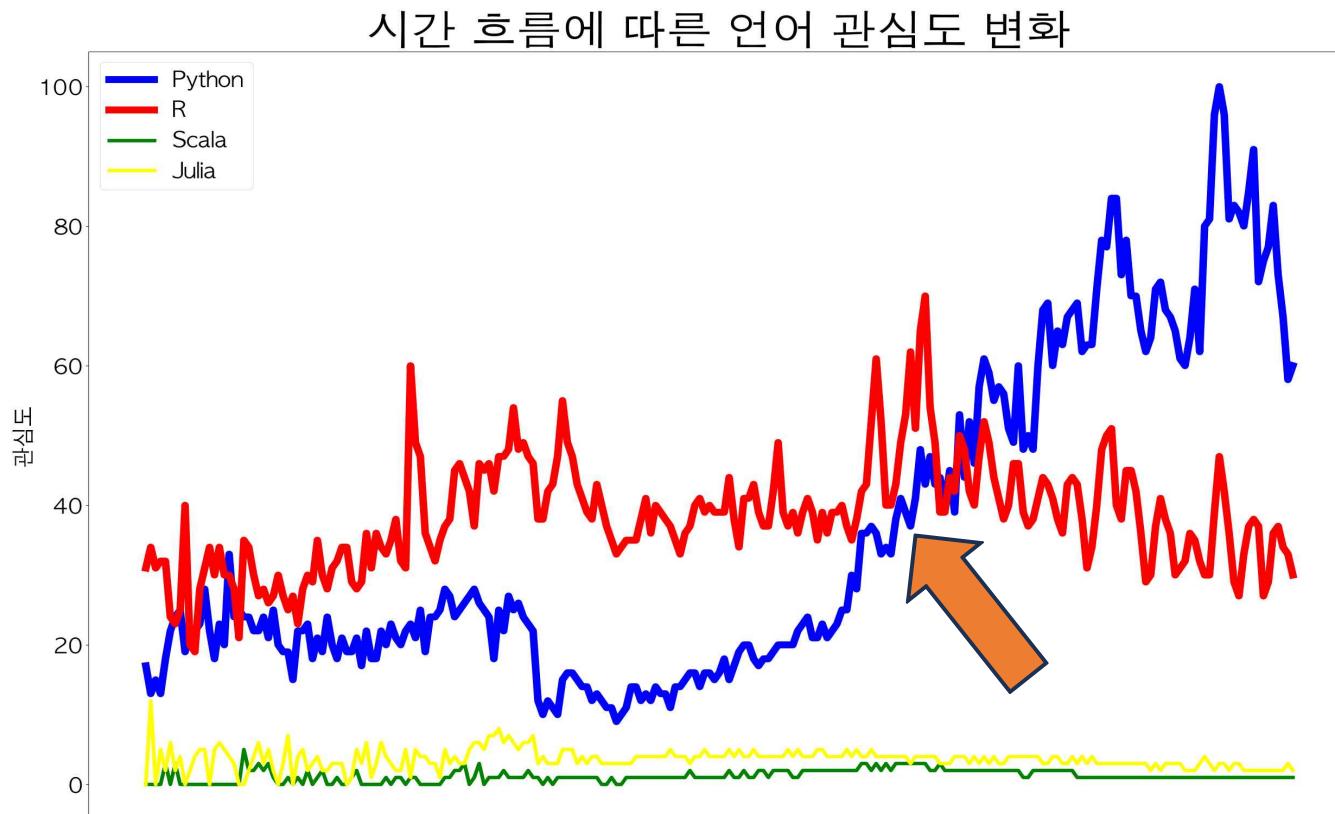


- 네이버 블로그 검색 : 빅데이터
- 연도별(2012~2022)
빅데이터 관련 키워드 수

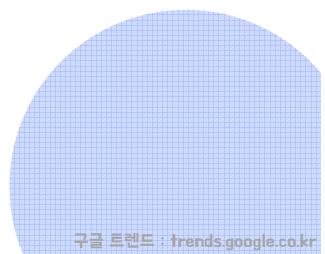


네이버 블로그 : www.blog.naver.com

취업준비요건-프로그래밍 언어

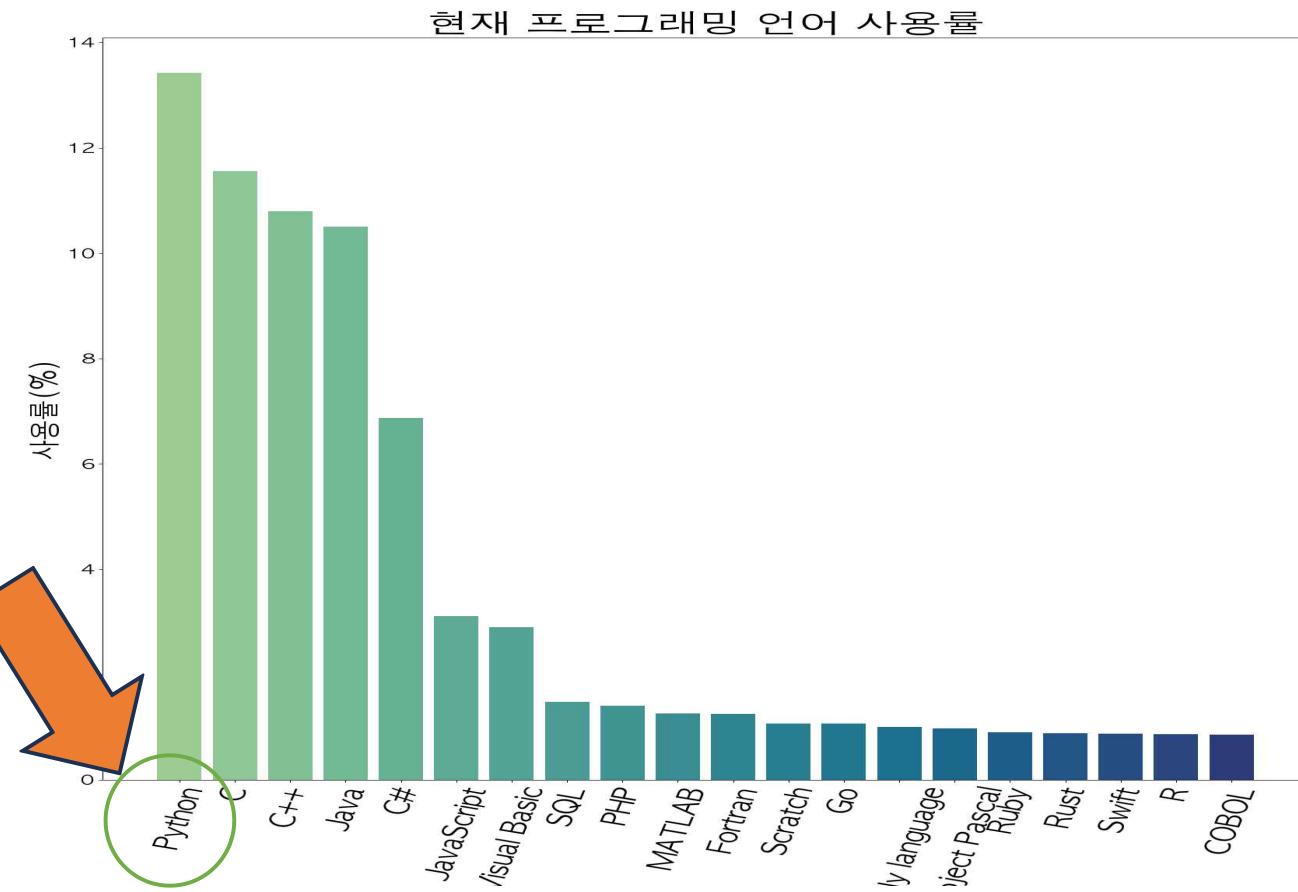


- 데이터 분석 언어 4가지
- 구글트렌드 이용
- 관심도 변화 추이 작성
- 2020년 기준
파이썬 추월



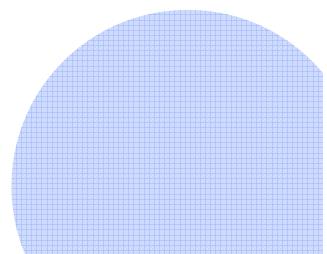
구글 트렌드 : trends.google.co.kr

취업준비요건-프로그래밍 언어

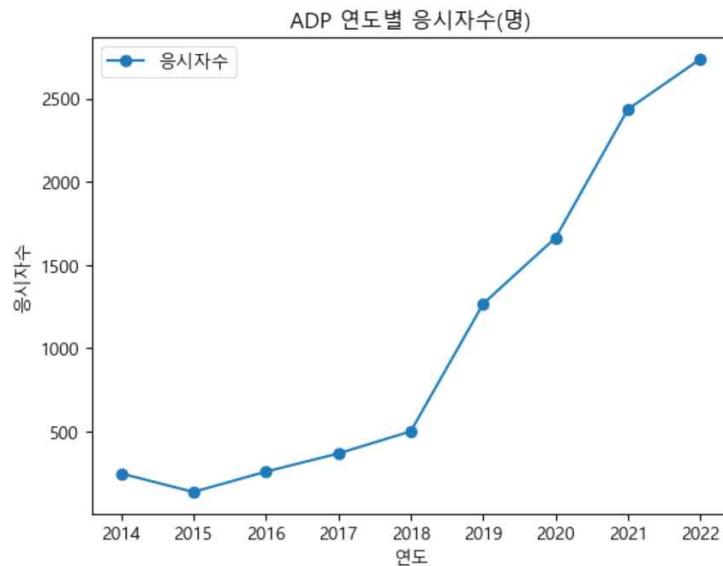


02

취업준비요건-자격증



취업준비요건-자격증



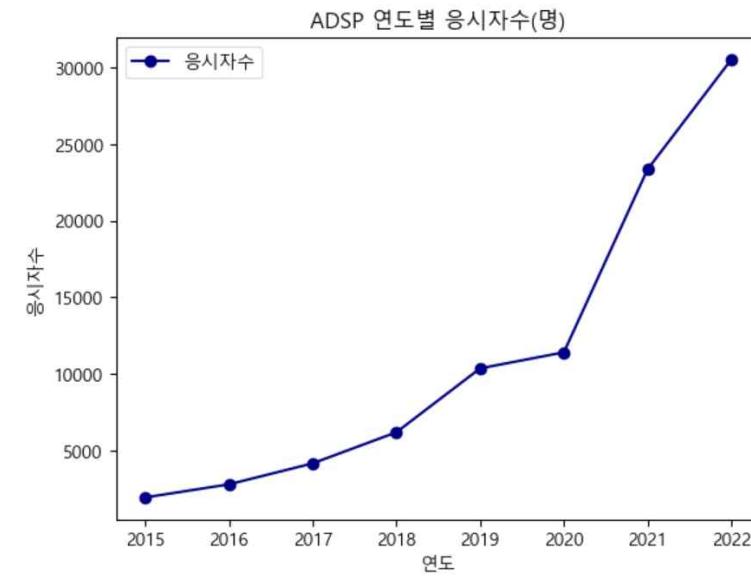
연도별로 응시자 수 상승

2022년 기준 **2737명** 응시

But. 시험 난이도로 인해

ADsP에 비해 응시자수 적음

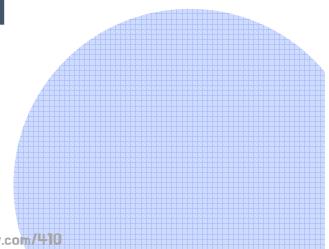
출처:<https://allaboutwealth.tistory.com/410>



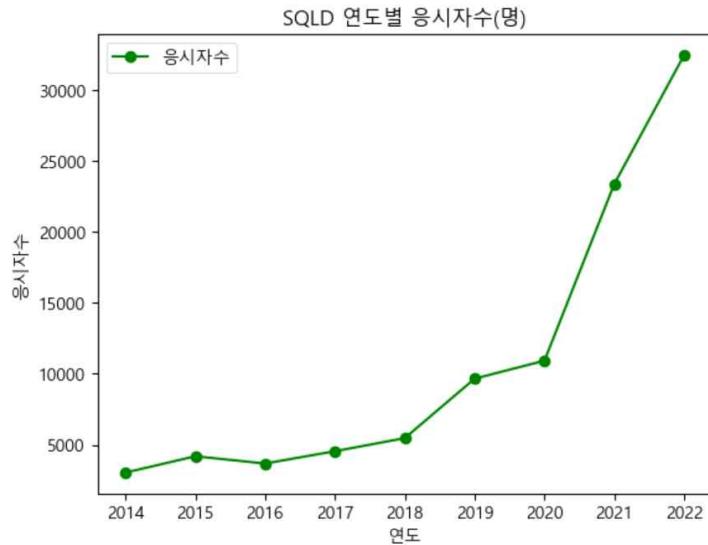
연도별로 응시자 수 상승

2022년 기준 **30517명** 응시

출처:<https://allaboutwealth.tistory.com/410>



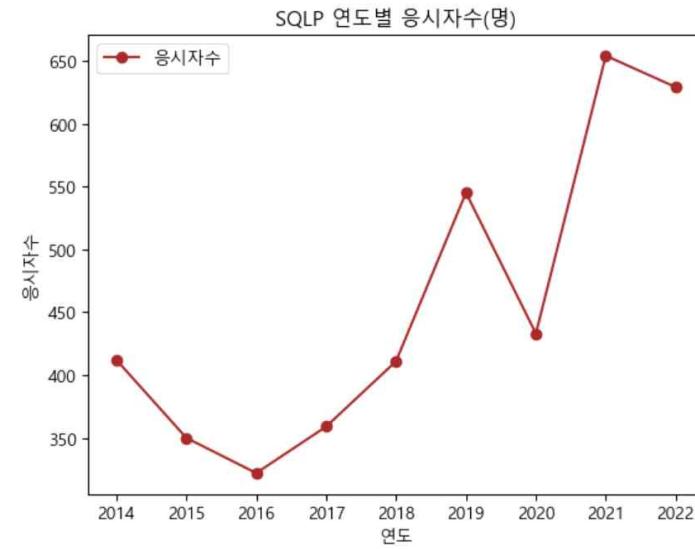
취업준비요건-자격증



연도별로 응시자 수 상승

2022년 기준 **32474명** 응시

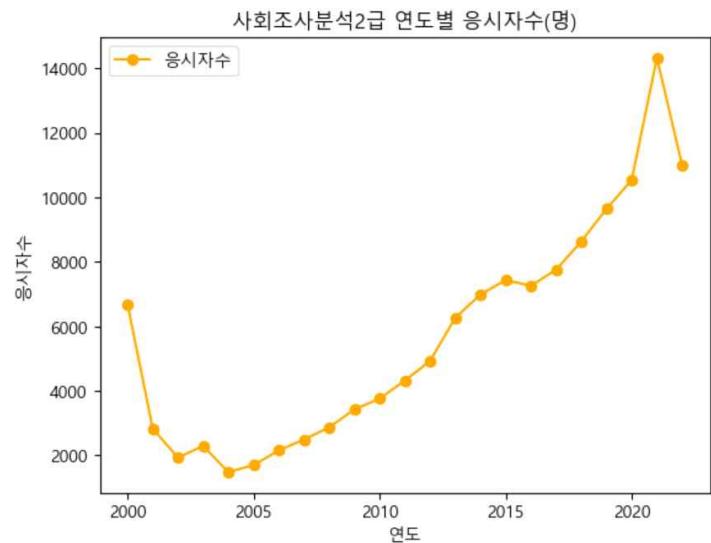
전문가 과정인 **SQLP**보다 응시자수



연도별로 응시자 수 상승

2022년 기준 **629명** 응시

취업준비요건-자격증

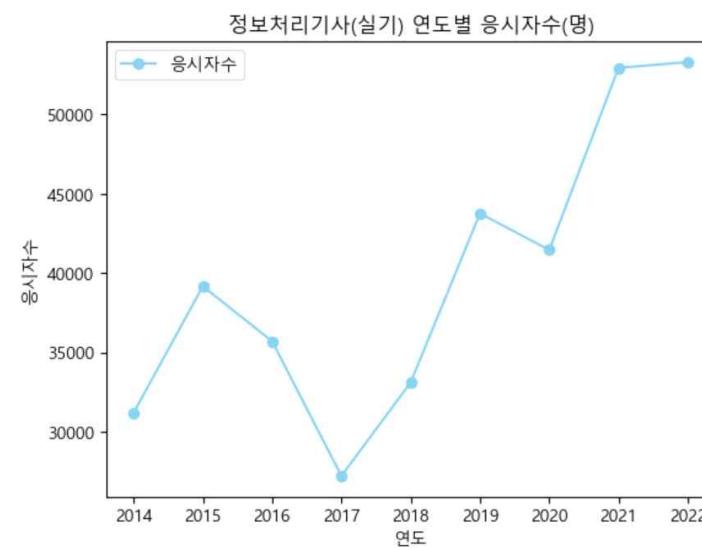


연도별로 응시자 수 상승

2022년 기준 **10999명** 응시

작년보다 4000명 가량 응시자수 감소

출처:<http://sa.stat.or.kr/itd/sfcYelrStat.html?boardDiv=9>



연도별로 응시자 수 상승

2022년 기준 **53307명** 응시

데이터 관련 자격증 중 **가장 많은 응시자 수 기록**

출처:<https://www.q-net.or.kr/crf005.do?id=crf00505&jmCd=1320>

02

취업준비요건-자격증

빅데이터 분석기사



합격기준 60점 이상
문제 수 80개
시험시간 120분
응시자수 22370명

정보처리기사



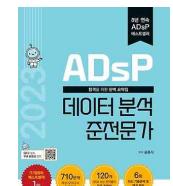
합격기준 60점 이상
5과목 당 20문항
시험시간 과목당 30분
응시자수 53307명

SQLD



합격기준 60점 이상
문제 수 50개
시험시간 90분
응시자수 32474명

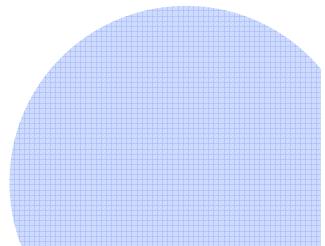
ADsP



합격기준 60점 이상
문제 수 50개
시험시간 90분
응시자수 30517명



출처: https://search.naver.com/search.naver?sm=tab_hty.top&where=cafe&query=&oquery=&tqi=iKy7AdprvxZsssCx4VZsssstxh-299672



취업준비요건-공모전

2023

**공공데이터 및 가명정보 활용
아이디어 공모전**

2023. 7. 24.(월) ~ 8. 18.(금)

한국산업단지공단

2023 새만금 공공·빅데이터 활용 공모전

● 공모주제
새만금 공공 빅데이터를 활용하여 공공 이익 발전에 기여할 수 있는 제안 및 정책발안 (도시기반시설, 기업유치, 일자리 창출, 친환경 개발 등)

● 공모기간
2023. 6. 26(월) ~ 8. 18(금)

● 참가자격
개인, 팀 등 관심 있는 국민

● 공모부문

① 새만금 데이터 아디디어 기획	② 새만금 빅데이터 분석 활용 2개 부문 중 택 1
구분	새만금 데이터 아디디어 기획 새만금 빅데이터 분석 활용
주제내용	데이터 개방 서비스 기획 데이터 구축기획 마케팅 아디디어 기획 데이터 분석 고체 발굴 및 분석 활용 방안

※ 활용 데이터: 새만금개발청 홈페이지(saemangeum.go.kr), 새만금 공공데이터 및 타 공공 및 민간 데이터 융복합 가능

● 시상내역

구분	시상(공동)	시상률
최우수	새만금 아디디어 기획	새만금 빅데이터 분석 활용
우수	새만금개발청 청장상	150만원 상당 상품 또는 상품권(1회) 100만원 상당 상품 또는 상품권(2회)
		200만원 상당 상품 또는 상품권(1회) 150만원 상당 상품 또는 상품권(2회)

※ 최종수상자는 수상자 2명

● 응모방법
이메일 제출 cslee@oto1partners.com
(8. 18(금) 24:00 도착분 까지)

● 제출자료
신청서, 아이디어 기획서 또는 데이터 분석 활용 결과보고서, 개인정보수집 이용동의서

※ 신청서 및 개인정보 수집·이용 등에서 암시 다운로드는 새만금개발청 홈페이지(saemangeum.go.kr) 브너 또는 홈페이지 > 고객지원 > 공지사항 > 공모전 게시글 참조

● 공모일정

모집공고 및 접수	6. 26 ~ 8. 18	1차 평가 (서면평가)	8월 중	2차 평가 (발표평가)	9월 중	최종 발표	9월 중
-----------	---------------	--------------	------	--------------	------	-------	------

※ 1차평가: 서면 / 2차평가: PT발표 10분, 질의응답

● 문의처
☎ (02) 6105-8715
✉ cslee@oto1partners.com

● 유의사항
응모작은 경기자 손수 창작물에 한함
아디디어 기획, 빅데이터 분석활용 2개 부문 중 1개 부문만 참여 가능
공모부문별 평가결과가 기준에 미달인 경우 선정 대상을 축소하여 선정
이 외의 자세한 유의사항은 공지를 참고바랍니다.

새만금개발청

02

취업준비요건-공모전



2023 지하안전 공공데이터 활용 경진대회
공공데이터 이용 활성화, 정책의 발굴 및 발전방향 연구

공모대상
전 국민(개인 또는 3인 이하의 팀)

공모기간
2023. 7. 10.(월) ~ 9. 8.(금)

공모분야
공공데이터를 활용한 지하안전 관련 아이디어 및 논문
- 아이디어 예시) 지하안전 공공데이터를 기반으로 Data Use Case 발굴
- 논문 예시) 공공데이터를 활용한 지하안전관리 관련 정책·연구논문

공모일정
공모 접수 (7~9월) → 시전 심사 (9월초) → 1차 심사 (9월중) → 2차 심사 (9월말)
주제 확정 및 실사 → 시제설자 → PPT발표, 농성·용답

데이터 설명회
(일시) 2023. 7. 18.(화) 14:00~15:00
(방식) 비대면 온라인 회의(Zoom 서비스 활용)
* 상세 일정은 지하안전정보시스템으로 별도 공지

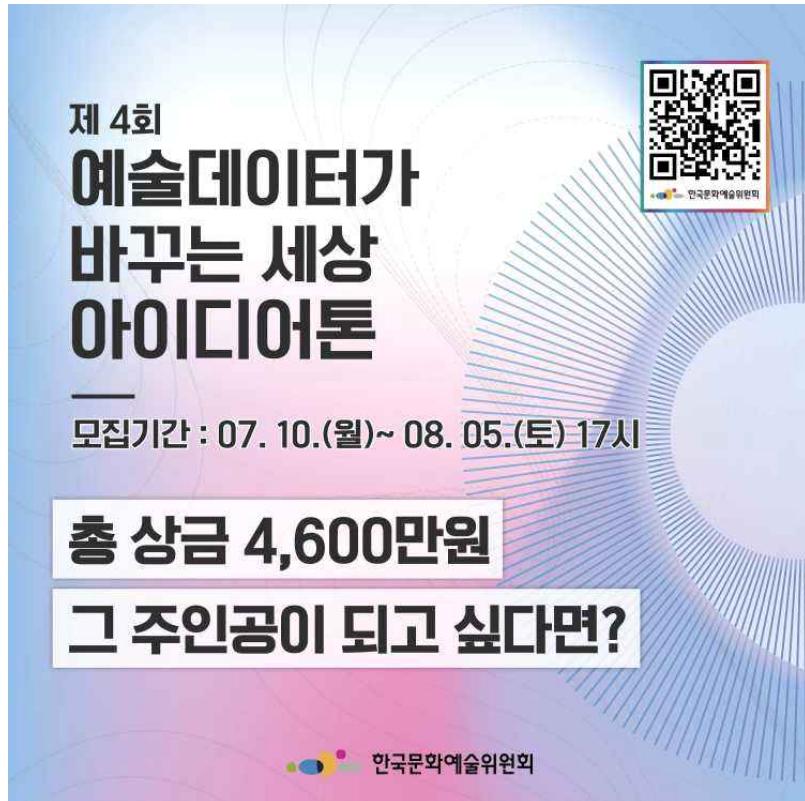
시상 및 논문발표
상금 총 270만원
국토안전관리원장상 수여
(대상, 최우수상)
참가자 전원 기프티콘 지급
● 대상(1팀) : 100만원
● 최우수상(1팀) : 50만원
● 우수상(2팀) : 30만원
● 장려상(3팀) : 20만원
* 수상작은 10/12 'KSMI 2023년도 가을학술발표회 및 포럼' 특별 세션에서 발표 예정

참기방법 및 문의
참가방법: 지하안전정보시스템(www.jsi.go.kr) 커뮤니티
→ 공지사항 → 공모 게시글(공고문)
→ 참가 신청서류 다운 → 작성하여 메일송부
메일주소: shlee@kalis.or.kr
문의전화: 국토안전관리원 건설안전본부 지하안전관리실
055-771-8437(평일: 09:00-18:00)

주최·주관: 국토안전관리원 후원: 국토교통부

02

취업준비요건-공모전



**대국민
물 빅데이터
공모전**

'23.6.14(수)~'23.8.22(화)

참가대상

일반 국민	대학생 이상 개인 또는 팀(최대 5인)	기업	7년 이내 창업기업 또는 해비 창업자
대상	1팀 (200만원)	1팀 (300만원)	
최우수상	1팀 (150만원)	1팀 (200만원)	K-water
우수상	2팀 (100만원/팀)	2팀 (100만원/팀)	사장상
장려상	2팀 (50만원/팀)	2팀 (50만원/팀)	

* 시상내역은 응모 현황에 따라 변경될 수 있음

시상계획

활용데이터

공공데이터포털(www.data.go.kr)의 K-water 개방데이터 등
* MyWater, waterRound, 환경빅데이터플랫폼의 데이터 및 타 공공기관·민간 데이터의 융합 활용 가능

주요일정

결과발표
(7.14~8.22) > 서면심사
(8.23~9.6) > 발표심사
(9.20)
* 위 일정은 공모전 추진 경과 등에 따라 일부 변경될 수 있음

제출방법

결과제출
결과보고서 및 결과물 제출(7.14(금)~8.22(화))

제출처

‘물정보포털(www.water.or.kr)’-‘커뮤니티’
-‘공모전’에 제출
* 제출 서류 양식 등은 상기 제출처에서 다운로드

문의사항

minhg7173@kwater.or.kr
(K-water 디지털플랫폼처 빅데이터 공모전 담당자)

K water

03

취업정보-사람인

빅데이터 관련 기업 채용 공고

빅데이터 취업 | 직업별 채용정보

saramin.co.kr/zf_user/jobs/list/job-category?page=1&cat_kewrd=116&isAjaxRequest=0&page_count=50&sort=RL&type=job-category&is_param=1&isSearchResultEmpty=1&isSectionHome=0... | 내 드라이브 - Google 드라이브 | YouTube | 대한민국 대표 취업...

통계학과 토익 자격증 공기업 영남대 빅데이터 공공데이터 코딩테스트 연습...

로그

연봉 UP은 맹큐 베리 매치, 사람인!

채용정보 포지션 MATCH 신입·인턴 기업·연봉 커리어성장 커뮤니티

직업별 HOT100

지역별

556 x 17.33

span.job_sector

Color: #67738E

Font: 13px "Malgun Gothic", dotum, gulim, sans-serif

ACCESSIBILITY

Name: generic

Role: Keyboard-focusable

Keyboard-focusable

서울 강남구 외 경력무관·인턴직 대학교(4년)↑

인기있는

하나캐피탈(주) ♥

하나금융그룹

대기업

서울 강남구 외 경력무관·인턴직 대학교(4년)↑

인기있는

씨제이대한통운(주) ♥

씨제이그룹

대기업

서울 종로구 외 경력 3년↑ · 정규직 대학교(4년)↑

IT개발·데이터 지원 TOP100

2023년 하반기 각 부문 신입/경력 상시 채용 ☆

기술지원 | 데이터분석가 | 백엔드/서버개발 | 보안컨설팅 | 앱개발 외

서울 서초구 외 신입·경력·정규직 대학교(4년)↑

인기있는

(주)코난테크놀로지 ♥

코스닥

서울 서초구 외 신입·경력·정규직 대학교(4년)↑

인기있는

반려동물 장내 미생물 NGS 분석 리포트 연구 ☆

데이터분석가 | 빅데이터 | 연구원 | 기술연구 | 동물실험 외

서울 금천구 경력무관·정규직 대학교(4년)↑

인기있는

(주)인크로비 ♥

데이터 사이언티스트 (에너지 IT) ☆

백엔드/서버개발 | 웹개발 | SE(시스템엔지니어) | 데이터마이닝 | 데이터시각화 외

서울 서초구 외 신입·경력·정규직 대학교(4년)↑

인기있는

Always match Chrome's language Switch DevTools to Korean Don't show again

Elements Console Sources Network Performance

h2 class="blind">프로그리스트

div id="rec-46256620" class="list_item">

한국인터넷진흥원(KISA)

2023년 하반기 신입·경력 상시 채용

프로그리스트

556 x 17.33

IT개발·데이터

서울 강남구 외

경력무관·인턴직

인기있는

div id="rec-46257054" class="list_item">

div id="rec-46166825" class="list_item">

div id="rec-46288317" class="list_item">

div id="rec-46279408" class="list_item">

div id="rec-46275669" class="list_item">

div id="rec-46278389" class="list_item">

html body

Styles Computed Layout Event Listeners DOM Breakpoints Properties Accessibility

:hover .cls +, □

element.style { }

body { position: relative; padding-top: 0; min-width: 1280px; box-sizing: border-box; }

body, div, dl, dt, dd, ul, ol, li, h1, h2, h3, h4, h5, h6, nre, code, .layout.css?...3103233:101

body, div, dl, dt, dd, ul, ol, li, h1, h2, h3, h4, h5, h6, nre, code, .layout.css?...03103233:40

Console What's New X

Highlights from the Chrome 115 update

Ignore content scripts by default

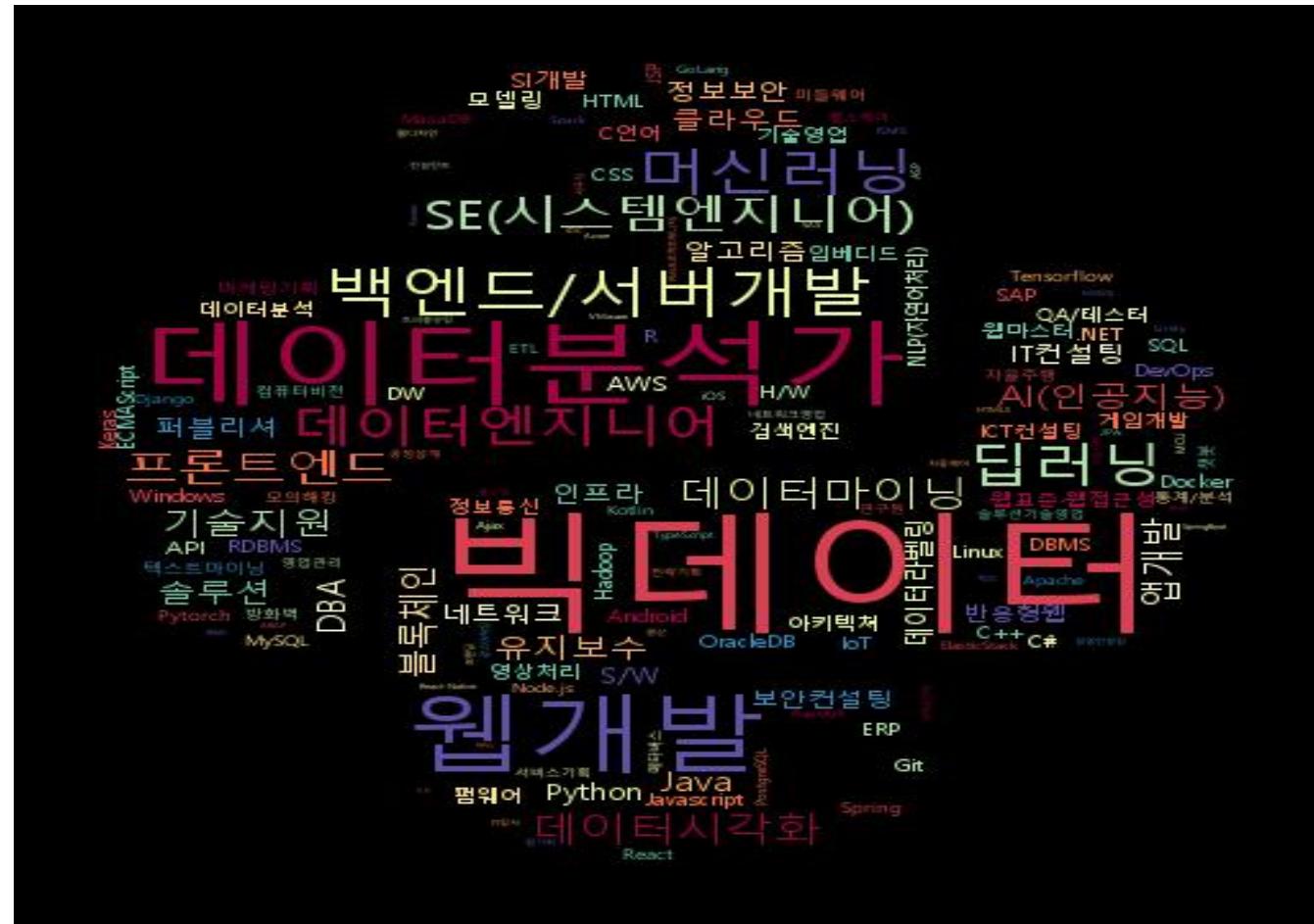
new

출처: https://www.saramin.co.kr/

03

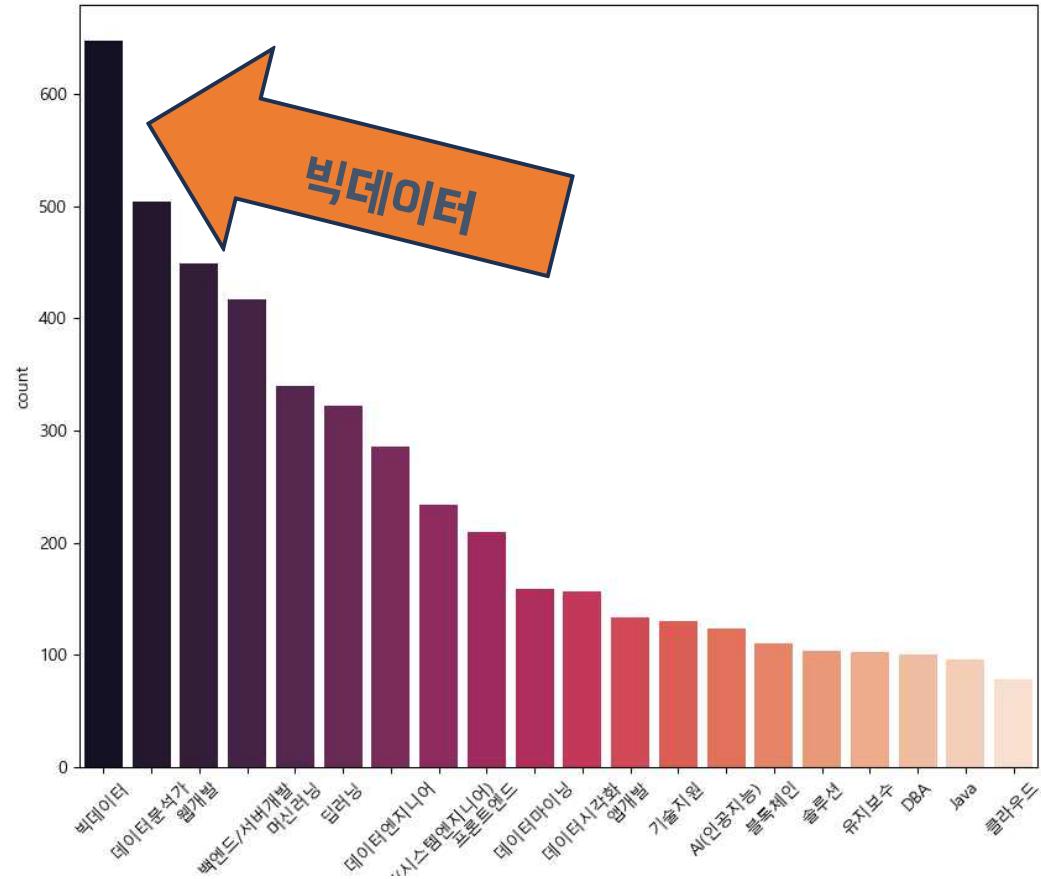
취업정보-사람인

데이터 관련 직무 분야 순위 시각화



취업정보-사람인

데이터 관련 직무 분야 순위



직무 종류 순위(사람인)
(etc. 빅데이터 제외)

1. 데이터분석가
2. 웹개발
3. 백엔드/서버개발
4. 머신러닝
5. 딥러닝

03

취업정보-잡코리아

빅데이터 관련 기업 채용 공고

Jobkorea.co.kr Search/?stext=빅데이터&tabType=reruit&Page_No=1

동계학과 토익 자격증 공기업 영남대 빅데이터 공공데이터 코딩테스트 연습...

내 드라이브 - Google 드라이브 YouTube 대한민국 대표 취업...

Always match Chrome's language Switch DevTools to Korean Don't show again

DivTools is now available in Korean!

Jobkorea 빅데이터 지역 선택 직무 선택 검색 PC에서 MY...

경력 학력 기업형태 고용형태 연봉 조건추가 합격축하금 공고만 보기

채용정보 총 2,765건

한국직업전문학교

더조은아카데미신촌지점

휴먼교육센터

대한상공회의소 광주인력...

한국ICT인재개발원

Jobkorea.co.kr Search/?stext=빅데이터&tabType=reruit&Page_No=1

672 x 16

Color #999999
Font 12px "맑은 고딕", "Malgun Gothic", 돋움, ...
Margin 13px 0px 0px
Padding 0px 20px 0px 0px

ACCESSIBILITY
Name
Role
Keyboard-focusable

paragraph /&개발/프론트엔드/백엔드/풀스택/빅데이터...
~10/01(일)

빅데이터 디개발, 인터페이스, 디개발, 직업전문학교, 인수회피, 네트워크관리, 서버관리, 첫봇, 시스템운영, 서비스구축, 시스템분석,...

제작도순

즉시지원

[국비무료] IT개발자 취업연계 교육생 모집(JAVA개발자/빅데이터AI/게임콘텐츠제작)
경력무관 학력무관 연수생/교육생 서울 마포구 ~08/26(토)
빅데이터, 데이터관리, 증강현실, 인터페이스, 서버관리, 시스템운영, AWS, 가상현실, 앱기획, 클라이언트, 네트워크관리, 모델링,...

[전액무료] IT취업 자바/파이썬/인공지능/빅데이터 교육생 모집
신입경력 학력무관 연수생/교육생 서울 영등포구 외 ~08/04(금)
빅데이터, GUI, 백엔드, 디개발, 프론트엔드, 서버구축, 시스템분석, 서버관리, 인공지능, 정보보안, 시스템분석, 네트워크관리, AI...

KEPCO Digital Boot Camp 전력빅데이터기반 융합SW 개발자2기 모집
경력무관 초대졸↑ 연수생/교육생 광주 광산구 외 ~08/04(금)
빅데이터, 대한상공회의소 광주인력개발원, 공공기관, 공기업, 협회, 데이터분석, 서버관리, GUI, 반응형웹, 증강현실, 가상현실,...

[국비무료]IT취업교육]JAVA웹/프론트엔드/백엔드/풀스택/빅데이터/인공지능 외 자바...
신입경력 고졸↑ 연수생/교육생 서울 마포구 외 ~08/05(토)
웹표준웹접근성, 인터페이스, GUI, 백엔드, 음성인식, SI개발, 아키텍처 설계, 프론트엔드, 메타버스, 딥러닝, 암호화폐, 서버관리...

즉시지원

페이지 지원

즉시지원

Ignore content scripts by default

New CSS subgrid badge

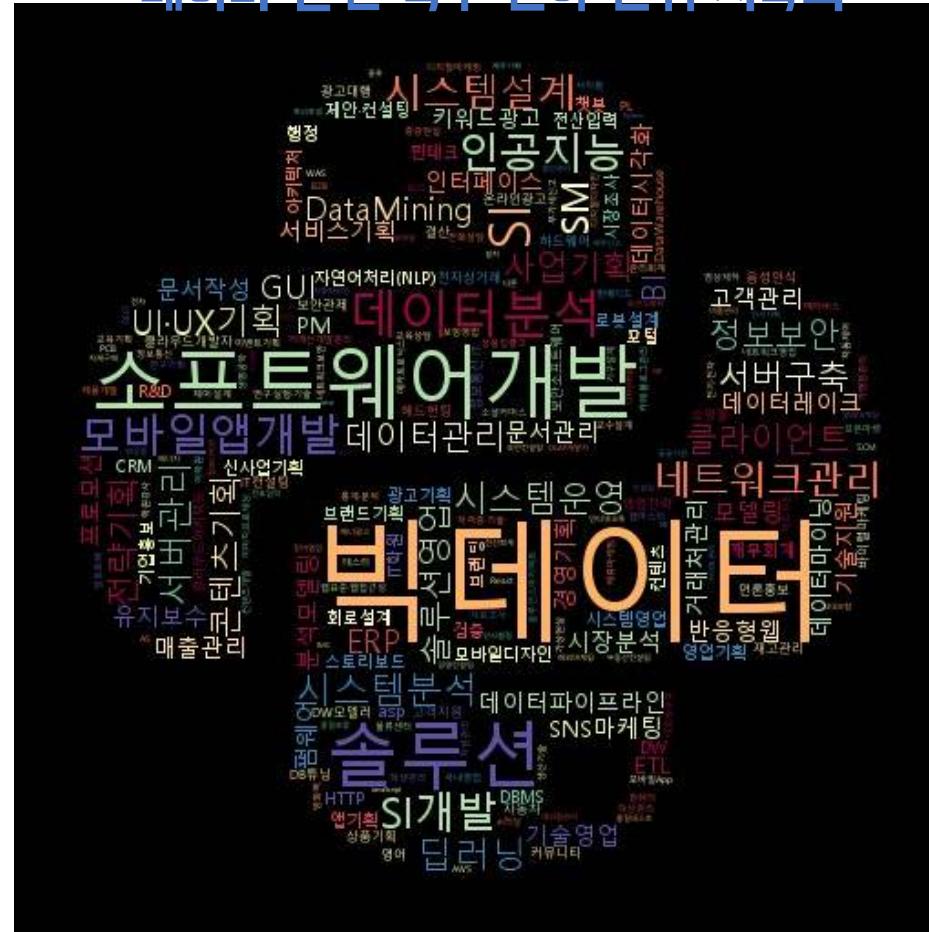
Enable the subgrid badge to inspect and debug nested grid in the Elements panel.

출처: <https://www.jobkorea.co.kr/>

03

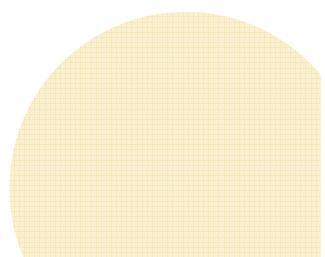
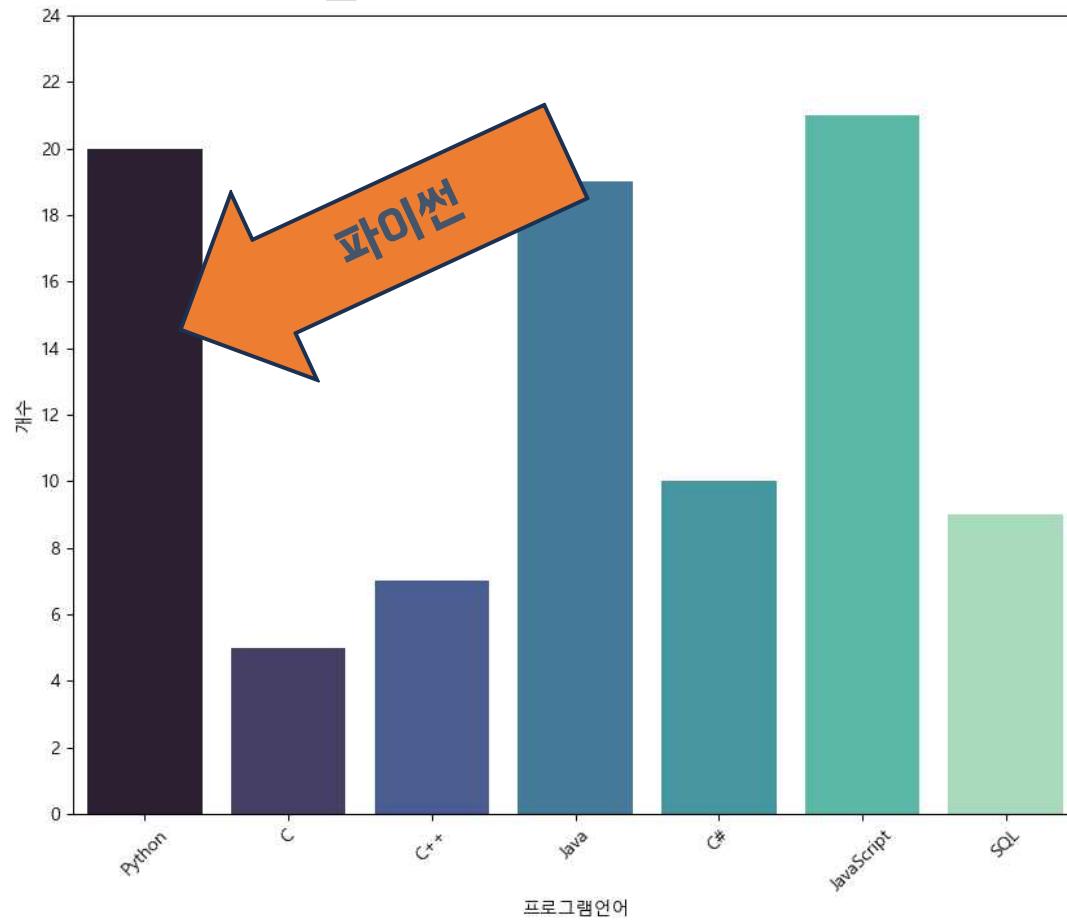
취업정보-잡코리아

데이터 관련 직무 분야 순위 시각화



취업정보-잡코리아

기업이 원하는 프로그래밍 언어



03

취업정보-기업추천(사람인)

전체 채용정보 1,382 건

입사지원만 보기 취업축하금만 보기

빅데이터 관련 기업 채용 공고

50개씩 ▾

지원순 ▾

(주)위즈코리아 ❤

위즈코리아그룹

(주)위즈코리아/㈜위즈COK '23년 하반기 신입/경력 사원 모집★

백엔드/서버개발 | 웹개발 | 정보보안 | 퍼블리셔 | 프론트엔드 외

🔥 IT개발·데이터 지원 TOP100

◎ 서울전체 외

□ 신입·경력·정규직 외

◇ 학력무관

입사지원

~08.20(일)

78일 전 등록

(주)널리소프트 ❤

[AI 세금신고 1위 SSEM] 백엔드(Java) 개발자 채용 (신입가능)★

백엔드/서버개발 | 앱개발 | 웹개발 | 빅데이터 | 알고리즘 외

◎ 서울전체 외

□ 경력무관·정규직

◇ 학력무관

입사지원

채용시

31일 전 등록

(주)딥노이드 ❤

딥노이드 신입·경력 채용공고★

코스닥

데이터분석가 | 데이터엔지니어 | 백엔드/서버개발 | 보안컨설팅 | 웹개발 외

🔥 IT개발·데이터 지원 TOP100

◎ 서울전체 외

□ 신입·경력·정규직

◇ 학력무관

입사지원

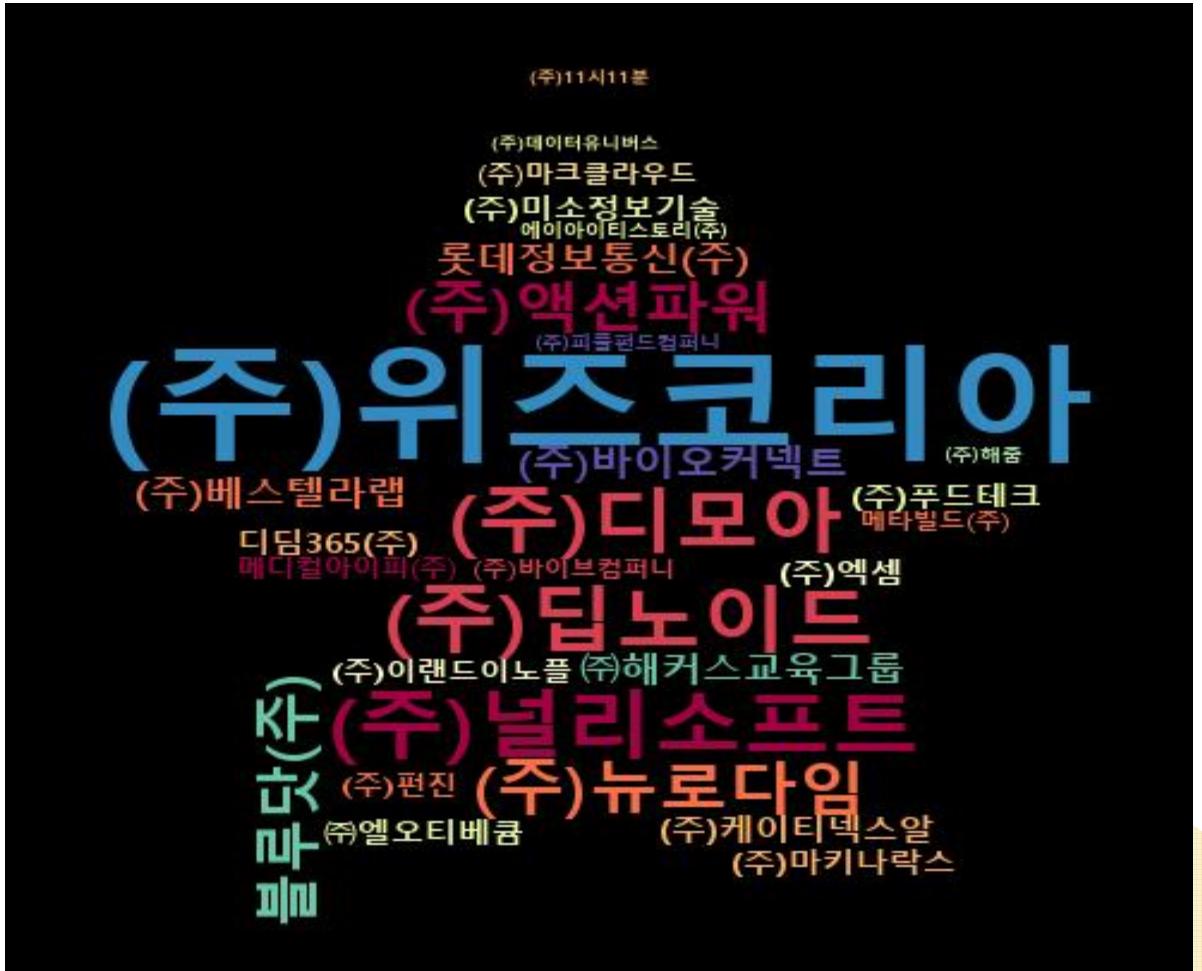
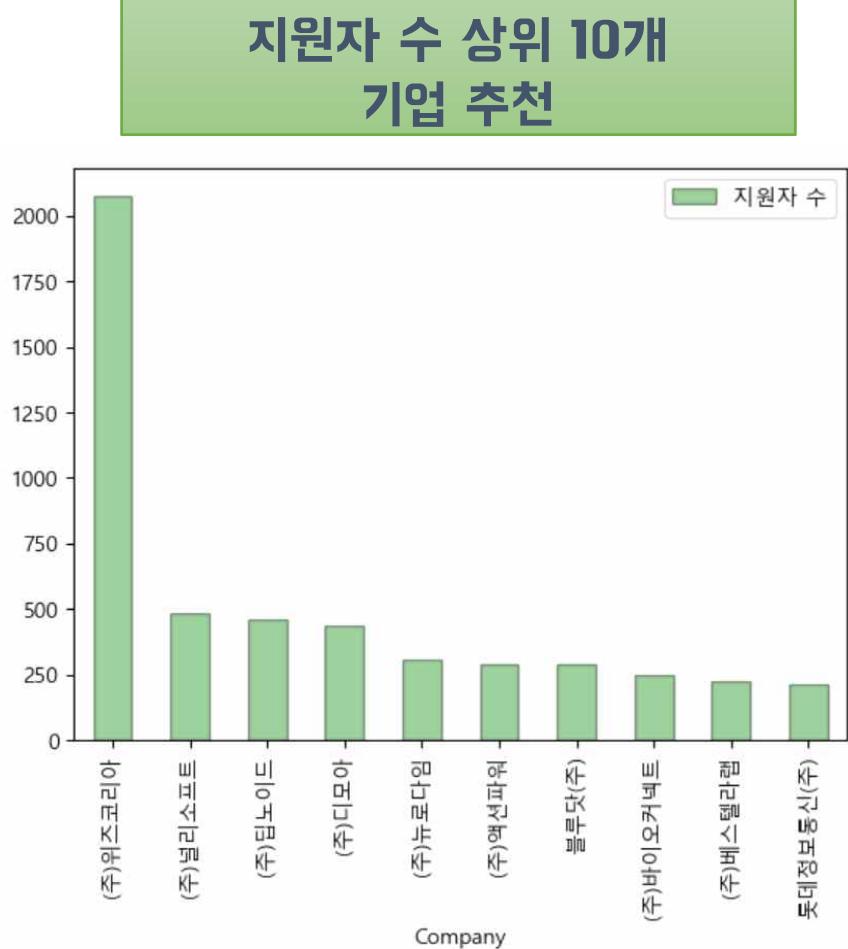
~09.22(금)

76일 전 등록

출처 : https://www.saramin.co.kr/zf_user/jobs/list/job-category?cat_kewd=116&panel_type=&search_optional_item=n&search_done=y&panel_count=y&preview=y&page=1&sort=AD

03

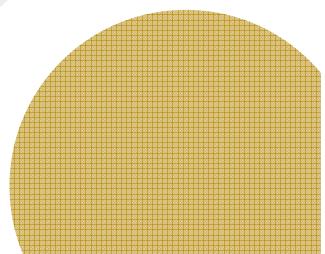
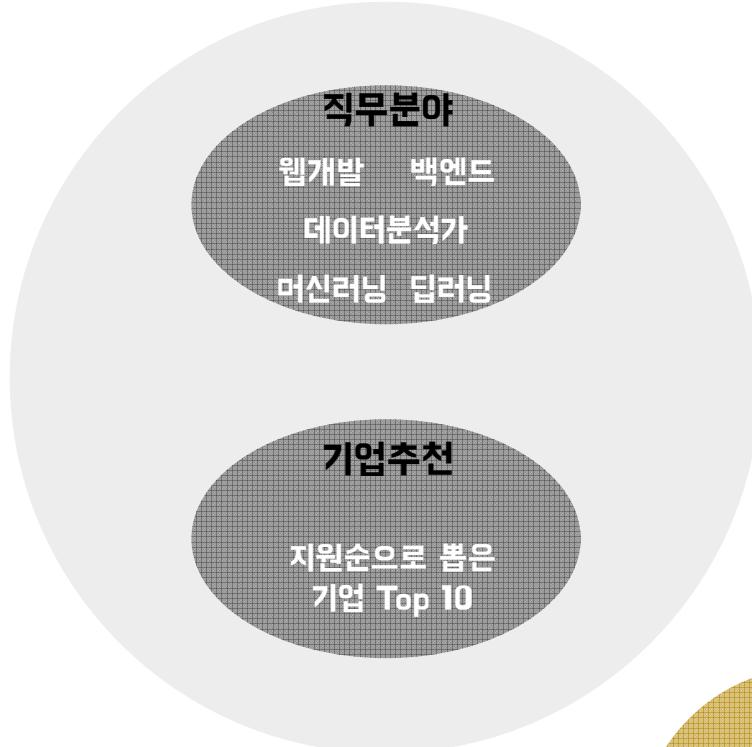
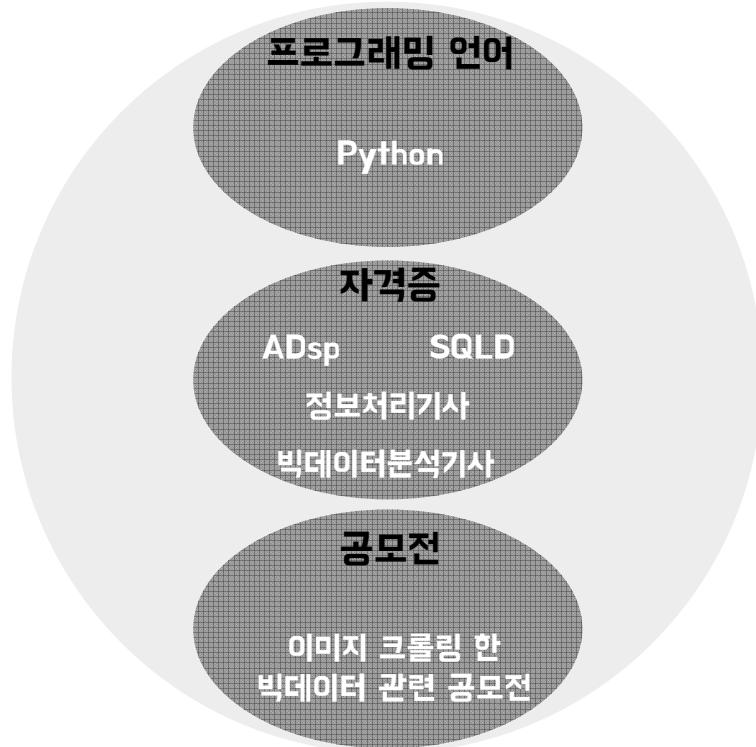
취업정보-기업추천(사람인)

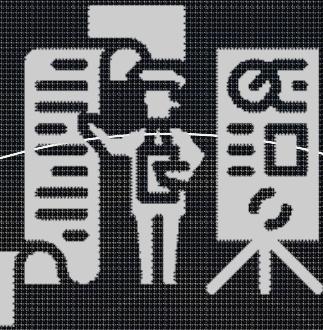


준비 방향 제시

Suggestion

준비 방향 제시





Thank You
JOB것들

김근태
최성진
김대환
박윤미