

ㅣ지도 목표

- 시각 인지에 필요한 다양한 분야 학습
- 개발에 필요한 리소스인 리눅스, SQL, C, Python, BigData 플랫폼 이해 및 활용할 수 있는 기반 지식 학습
- Pyspark나 Scikit-learn, Keras, Tensorflow, C를 사용하여 다양한 시각인지 이해 및 개발
- 어플리케이션 영역에서 이론과 실습 병행 (이미지 변환/필터링, Classification, Segmentation, Attention, GAN)
- 수 많은 오픈소스 이해 및 활용 학습
- 비즈니스 문제 해결을 위한 변형/가공 능력 함양
- 빅데이터, 머신러닝, AI 활용한 데이터 분석가, 데이터 과학자
- 클라우드, 빅데이터/AI, 블록체인 등 기술 기반 아키텍처 전문가
- Technical Architector/Data Architector
- 비즈니스 및 이공학(산업공학, 컴퓨터공학, 통계학과 등) 전공자
- Communication Skill 우수자





핵심 보유 역량(빅데이터 및 인공지능)

- Programmer, System Engineer, Consultant, System Architecture, Data Scientist
- Bigdata Platform, Hadoop eco-system, Data Mart Design, Python, Linux, R, MySQL
- Deep Learning Framework, Tensorflow, Pytorch, Keras, Pandas Dataframe, Pyspark, Colab, Anacoda, Jupyter notebook, Pycharm, CUDA, CuDNN, Visual Studio, PyTorch, YOLO, OpenCV, RNN, CNN, LSTM, GRU etc. 활용 가능
- 데이터 분석 및 통계학에 대한 지식 보유
- 딥러닝 라이브러리(TensorFlow, Keras 등) 개발 가능
- Hadoop eco-system 이해 및 관련 기술 학습(설치 및 구현 경험)
- 다양한 분야 빅데이터 프로젝트 수행 경험
- 기획/디자인/운영 등 다양한 직군과 같이 문제를 정의하고, 해결책을 찾는 협업 능력
- 데이터 수집/전처리, 분석 시나리오 설계, Data Mart 설계 및 구축 등
- PyTorch, TensorFlow, Keras 등 프레임워크를 활용한 딥러닝 솔루션 개발
- 시계열 알고리즘 분석 경험(RNN/LSTM/GRU등)
- 메모리등 시스템 자원 최적화 경험





핵심 보유 역량(빅데이터 및 인공지능)

- Pandas Dataframe/ Pyspark 기반 알고리즘 분석 경험
- Deep Learning Framework 경험(Tensorflow/Pytorch/ Keras 등)
- 모델링 분석에 필요한 기초 통계 지식 보유
- 인공지능 플랫폼 기반 개발 경험(Flask, Django, Bootstrap, React등)
- 빅데이터 관련 개발: Hadoop, Spark, SQL등
- 클라우드 기반의 구축 경험(Colab)
- 컴퓨터 비전 알고리즘 SW개발
- 딥러닝 기반의 물체인식 알고리즘 이해 및 개발
- 딥러닝에 관한 지식 및 모델 구현 경험있는 사람
- VGG, VAE, GAN등의 모델을 사용해본 경험
- Python3 사용 및 TensorFlow, Pytorch 이용 경험 있는 사람
- Django, Flask등을 이용해 API를 개발해본 경험이 있는 사람
- OpenCV(영상), 오디오 음악등의 라이브러리 사용 경험
- 인공지능 학습, 데이터 처리 및 자동화 테스트
- 알고리즘 개발 및 검증(TensorFlow, Keras, BERT, nltK등)
- 딥러닝 모델 개발 및 향상
- DataSet 품질 측정 및 처리





핵심 보유 역량(빅데이터 및 인공지능)

- HTML, CSS, Bootstrap, React, Vue, Anglular 중 한가지 이상 개발 가능
- Git 활용, Django, Mysql 경험
- 데이터셋 자동 가공을 위한 인공지능 모델 개발
- 데이터 처리 및 가공 이해 및 경험
- Al Framework/Platform 에 대한 이해 및 모델 구현 경험
- Deep Learning 기반하여 영상 분석 및 인식과 관련한 문제정의 및 분석, 설계 능력
- 신경망과(Neural Network)과 자연어 처리(NLP)관련 경험 및 지식
- 프로젝트 수행에 대한 전반적인 프로세스 이해 및 경험(문서화 작성포함)
- AI 학습 데이터셋 구축 경험
- 고객 요구사항에 대한 능동적 대처와 커뮤니케이션 능력
- 요구사항 분석 및 데이터 수집/가공/설계
- AI 신기술에 대한 이해 및 경험
- Hadoop, Spark, Airflow, SQL 등을 사용한 대용량 데이터 처리 경력이 3년 이상인 분
- Java, Python 중 하나 이상의 언어에 익숙한 분
- Hadoop EcoSystem 기반의 솔루션 활용 경험이 있는 분
- 은행 DW 업무 도메인을 잘 이해하고 있고 마트 개발 경험이 있는 분
- 머신러닝 라이브러리 활용 경험이 있는 분
- 오픈소스 기여 경험이 있는 분





| [한국카카오은행)[빅데이터분석] 데이터 엔지니어]



필수 경험과 역량

- · Hadoop, Spark, Airflow, SQL 등을 사용한 대용량 데이터 처리 경력이 3년 이상인 분
- · Java, Python 중 하나 이상의 언어에 익숙한 분





| [현대오토에버 경력사원 대규모 상시 채용]

HYUNDAI AutoEver

Hadoop 기반 빅데이터 엔지니어 및 플랫폼 개발

- Hadoop 플랫폼 운영/기술지원, 데이터 엔지니어
- Hadoop 기반 빅데이터 플랫폼 Eco 개발
- 필수기술: JAVA/SQL, 파이썬/Linux, CI환경이해
- 우대사항 : CDH/HDP/Apache 기반 빅데이터 플랫폼 경험 보유, 오픈소스기반 개발 경험 보유

데이터 엔지니어링 오픈소스 기반 Hadoop eco 컴포넌트를 활용한 어플리케이션 개발/운영

- Linux CLI 활용 능력
- Shell 이해 및 작성 능력
- Java 이해 및 작성 능력
- 오픈소스 문제 해결 능력
- 우대사항 : 빅데이터 Platform (Hadoop, ELK 등) 활용 ⁹ 량 / 빅데이터, noSQL 관련 오픈소스에 대한 경험 Shell, Python, Java 개발 역량

형상관리툴 및 협업도구 활용 역량

오픈소스기반 Hadoop Eco 컴포넌트를 활용한 어플리케이션 개발, 운영

파이썬, JAVA, SQL, Linux 환경이해 및 빅데이터플랫폼, 오픈소스기반 개발 경험 보유

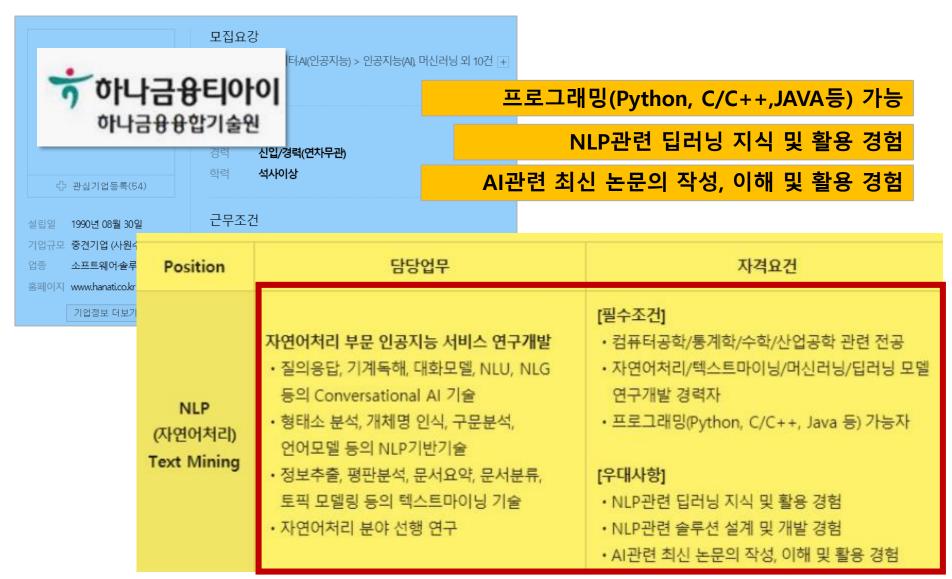
오픈소스 기반 빅데이터 플랫폼 개발/운영

- Linux CLI 활용 능력
- Shell 이해 및 작성 능력
- SQL 이해 및 작성 능력
- 오픈소스 문제 해결 능력
- 우대사항: 빅데이터 Platform (Hadoop, ELK 등) 활용 역량/ 빅데이터, noSQL 관련 오픈소스에 대한 경험 Shell, Python, Java 개발 역량 형상관리툴 및 협업도구 활용 역량





| [하나금융티아이[하나금융융합기술원] 부문별 경력사원 모집]







▮ [에스케이플래닛*,* BigData 플랫폼 S/W 엔지니어 모집]

Responsibilities

- Hadoop Cluster DevOps
- 데이터 활용방식 변화를 위한 Open Source Framework 지속 검토/커스터마이징/제공
- 사용자의 다양한 데이터 작업 문제해결, 성능 개선을 위한 기술제안
- AI 분석 플래폼 개발
- 클라우드 데이터 플래폼 구축



라 관심기업등록(298)

SK그룹

설립일 2011년 10월 05일

기업규모 대기업 (사원수 849명)

업종 **모바일·무선**

홈페이지 www.skplanet.com

기업정보 더보기

모집요강

모집직종 빅데이터·AI(인공지능) > 빅데이터, 하둡(Hadoop) 외 5건 🗐

모집인원 0명

Open Source Framework 기반의 개발 및 커스터마이징 가능

지원자격

AI 분석 플랫폼 개발, 클라우드 데이터 플랫폼 구축

경력 **경력2년이상** 학력 **학력무관**

근무조건

고용형태 정규직

지역 경기도 > 성남시 분당구

급여 회사내규

기합성도 디모기



[NAVER, AI 기반 글로벌 추천 서비스/시스템 개발 (신입/경력)]

NAVER Career

[채용하고 싶은 사람]

- · 업무에 있어 나무보다 숲을 먼저 볼 수 있는 분
- · 자기 동기 부여가 가능한 성실하고 책임감 있는 분
- · 협업의 가치를 알고 동료들에게 긍정적인 영향을 주는 분
- · 내 코드로 만든 서비스가 수 억 명에게 제공되는 보람을 즐길 수 있는 분
- · 나보다 기계가 더 열심히 일하도록 노력하는 분.
- · 항상 배우고 공유하고자 하는 열정이 있는 분

[역할]

글로벌 개인화 추천 서비스 개발

유의미한 유저 컨텍스트 발굴을 위한 빅데이터 정제

머신러닝 서빙 시스템 구축

빅데이터 처리, 서빙을 위한 생산성 향상 툴 개발

li발, 배포 및 운영

II너 기술을 이용한 API 개발

실시간 빅데이터 처리 플랫폼 개발

[우대사항]

빅데이터 배치 / 실시간 처리를 위한 분산 처리 시스템 개발 경험이 있는 분

Hadoop Ecosystem 환경에 익숙한 분(Hive/Spark/Presto/Druid/HBase 등)

|풀스택 개발자

Ecosystem 환경에 익숙한 분 (Hive/Spark/Presto/Druid/HBase 등)

머신 러닝 이해도가 높은 분

Java, Scala, Python, C++, Go 중 1 개 이상

클라우드/컨테이너 컴퓨팅 환경에 익숙한 분(yam_pocker

배치 / 실시간 처리를 위한 분산 처리 시스템 개발 경험이 있는 분

영어 또는 일본어가 능통한 분

오픈 소스 기여 경험이 풍부한 분

Biadata AI



▋ [소방청 빅데이터 분야 전문임기제공무원 채용]

1. 임용예정 직급 및 인원

채용분야	채용예정직급	채용인원	채용기간	근무예정 부서
<u>빅데이터</u> 분석·운영	전문임기제 <u>나급</u>	2명	임용일~ 2022.7.31.	소방청 소방분석제도과 (119빅데이터팀)

분석툴(MapReduce, Pig, Hive, R, Hbase등)을 활용한 빅데이터 과제 수집.분석및 수행



라 관심기업등록

설립일

기업규모 중기업

업종 정부·비영리단체

홈페이지 -

정형.비정형 데이터 수집 및 분석활용

빅데이터

분석,운영

(2명)

주요업무

빅데이터 플랫폼 설계.구축 및 운영

<mark>구죽 및 운영</mark> <u>빅데이터</u> 분석과제 발굴 및 활용 활성화 방안 수립

지원자격

경력 신입/경력(연차무

학력 학력무관

근무조건

고용형태 계약직 [근무기간:

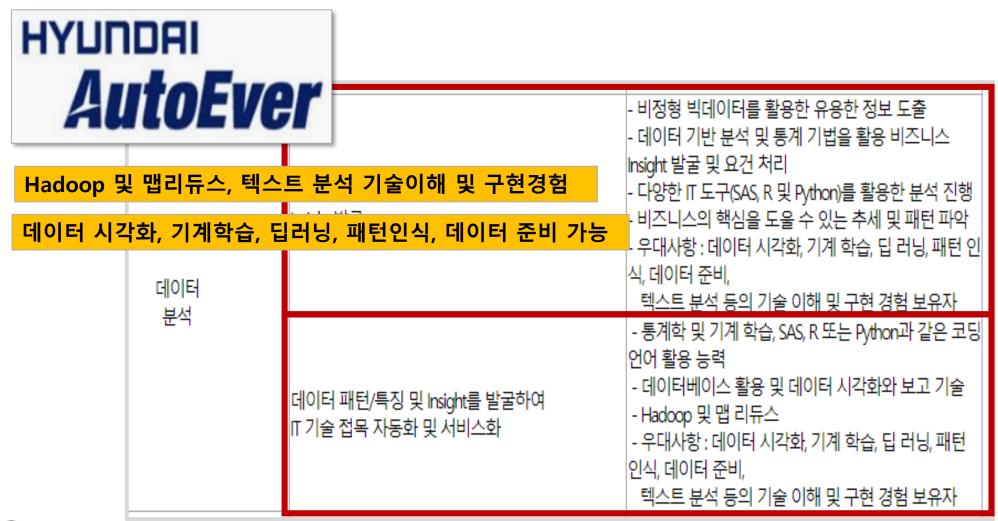
지역 세종특별자치시 >

급여 회사내규

- 정형·비정형 데이터 수집 및 분석·활용
- 긴급현안 및 사회적 이슈에 대한 빅데이터 분석
- 분석툴(MapReduce, Pig, Hive, R, Hbase 등)을 활용한 빅데이터 과제 수집·분석 및 수행
- 빅데이터 플랫폼 설계·구축 및 운영
- 빅데이터 추진전략 수립(중.장기 로드맵 포함)
- 범정부 데이터 관리체계 구축 지원
- 빅데이터 업무 적용을 위한 사례별 컨설팅 수행
- 빅데이터 활용 우수사례 발굴.홍보
- 분석과제 모델링 및 효과검증



▮[현대오토에버 경력사원 대규모 상시 채용]







어니컴(주) 빅데이터 기계학습 알고리즘 개발자



담당업무

빅데이터 분석을 위한 기계학습 알
고리즘 개발 및 분석과제 수행

대용량처리시스템(Hadoop,Spark등)과 연동한 데이터처리 가능

Keras및 Tensorflow를 활용한 딥러닝 알고리즘 활용가능

리눅스 활용(수준:분석프로그램 실행환경 설치 및 활용)

하려 : 대조 이산

- 알고리즘 개발 관련
- * 자료구조 혹은 기계학습 알고리즘 등의 구현 경험 보유
- * 이미지 데이터 처리 혹은 이미지 인식기 개발 에 대한 관심
- 분석과제 1개를 전담수행 가능
- 공동의 목표를 달성하기 위한 협업자세와 열린 마음

[우대사항]

- CRM(Customer Relationship Management) 관련 프로젝트 수행 경험
- 빅데이터 분석 관련 프로젝트 수행 경험
- 예측분석 관련 프로젝트 수행 경험
- 이미지 인식기 관련 프로젝트 수행 경험
- 자연어처리 기반 비정형분석 관련 프로젝트 수 행 경험
- 사업 및 연구과제 제안 경험
- 석사이상 학위 우대
- 대용량 처리시스템(Hadoop 혹은 Spark 등)과 연 동한 데이터처리 가능
- 대용량 처리시스템(Hadoop 혹은 Spark 등)과 연 동한 분석알고리즘 활용 가능
- keras 및 tensorflow를 활용한 딥러닝 알고리즘 활용 가능
- 리눅스 활용(수준: 분석 프로그램 실행환경 설치 및 활용) 가능
- 정보처리기사자격증 소지





AI 영상인식 개발

http://apply.lg.com/app/job/RetrieveJobNoticesDetail.rpi?jobNoticeId=11436

■ 직무상세

- Public Cloud/On-Premise 환경에서의 영상분석/인식 기반 메타플랫폼 아키텍쳐 설계
- 지능형 영상분석 기반 보안 및 마켓팅용 상용 솔루션 (침입탐지, 피플카운팅, 행동인식, 영상검색/요약 등) 개발

■ 수행 업무(R&R)

- 영상분석/인식 기반 서비스 상용화 및 핵심기술 개발

■ 지원자격

- 직무경험:
- . 영상분석/인식 기반 솔루션 개발 경험(실무 경력 5년 이상, 프로젝트 3회이상 경험자
- . AI 및 Computer Vision 기반지식 보유 우대
- . AI 영상지능 기반 Digital Transformation에 대한 이해 및 실무경험 우대
- . 미디어 메타플랫폼 개발 경험 우대
- . 딥러닝 Platform 기반 개발 경험 우대
- . Public Cloud/On-Premise 환경에서의 영상분석/인식 기반 메타플랫폼 아키텍쳐 개발 경험 우대

AI 영상기술 개발

■ 직무상세

- 지능형 CCTV 및 미디어 분야 영상인식 애플리케이션 엔진 (침입탐지, 피플카운팅, 행동인식, 영상검색/요약 등) 개발
- 딥러닝 기반 객체 검출/추적/인식 엔진 개발

■ 수행업무(R&R)

- 영상분석/인식 기반 서비스 핵심기술 개발

■ 지원자격

- 전공 : Computer Science, 유사학과, 비전공자의 경우 관련분야 경력자 가능
- 직무경험 :
- . 영상분석/인식 기반 엔진 개발 경험(실무 경력 5년 이상, 프로젝트 3회이상 경험자
- . AI 및 Computer Vision 기반지식 보유 우대
- . AI 영상지능 기반 Digital Transformation에 대한 이해 및실무경험 우대
- . 딥러닝 Platform 기반 개발 경험 우대





AI 플랫폼

■ 직무상세

- AI 플랫폼 프로젝트 개발 경험 보유자
- AI 플랫폼의 전체프로세스를 이해하고 아키텍처의 설계 또는 효율화
- Public 클라우드 환경에서 리소스 및 배포 효율화 경험 보유자 (kubernetes 솔루션 적용 등)

■ 수행업무(R&R)

- 자사 AI 플랫폼 구조개선 및 운영 효율화

■ 지원자격

- . AI 플랫폼 분야 상용화 과제 : 실무 경력 3년 이상, 프로젝트 3회이상 경험자
- . 다양한 Public 클라우드 환경 경험 우대 (AWS, GCP 등)

AI 전략/분석

■ 직무상세

- AI와 BigData를 활용하여 고객 경험을 혁신할 수 있는 기술개발 및 BIZ모델 발굴

■ 수행업무(R&R)

- AI/Big Data 활용 상품/서비스기획 및 Business Model 개발
- 부문내 AI/Big Data 프로젝트 통합 PM역할
- 타 부문 AI/Big Data 활용 서비스 발굴 TF 참여

■ 지원자격(직무경험/스펙)

- 1) Al/Data Science 기반 기술개발 및 적용 경험
- . AI/Data Science를 위한 언어(R/Python) 및 Tool (scikit-learn/Tensorflow 등) 능숙자
- . Deep Learning Model 구현 경험자
- . Java, Python등을 이용하여 분석을 위한 Data Manipulation (전처리, 분석 마트생성 등)경험자
- . 오픈 소스를 활용하여 비정형 데이터 수집 및 분석 경험자





AI 언어 기술

■ 직무상세

- 자연어처리/텍스트분석 엔진 개발 및 언어처리 관련 서비스 개발
- 질의응답/대화관리 기술 개발 및 챗봇 상담서비스 개발

■ 수행업무(R&R)

- 딥러닝 기반 자연어처리/텍스트분석 기술 발굴 및 PoC 과제 수행
- 자연어처리/텍스트 분석 기술을 활용한 프로젝트 수행 (의도분류, NER, 감성분석, 요약 등)
- 메신저 기반 사내 챗봇 서비스 개발 및 고도화
- 챗봇 빌더를 활용한 챗봇 시나리오 기획/설계 및 서비스 상용화

■ 지원자격

- 학력: 학사 이상
- 전공 : 인공지능 관련 분야의 석사, 박사 학위 또는 그에 준하는 경험이 있는 자
- . 주어진 문제를 해결하기 위한 기술 탐색 및 연구&적용 능력
- 1) Al/Machin Learning 기반 기술 개발 및 서비스 적용 경험 . 최신 딥러닝 기술에 대한 insight 보유자 선호 및 구현 경험자 . NLP 관련 최신 논문을 이해하고 실무과제에 적용 가능 우대
- 2) AI 관련 상품/서비스 기획 및 개발 경험





빅데이터-데이터엔지니어링

http://apply.lg.com/app/job/RetrieveJobNoticesDetail.rpi?jobNoticeId=11436

■ 직무상세

- 통신 및 다양한 ICT 상품/서비스에서 발생하는 많은 Data에 대한 이해 및 데이터 활용 증대
- 마케팅/서비스/Operation/Network 분야의 모델링에 필요한 데이터 기획 및 준비
- 데이터에 대한 관심이 많고 데이터로 온/오프라인에서의 고객의 행동 데이터를 이해하고 데이터 기획/데이터 모델링 및 구축

■ 지원자격

- 지원자격: 대용량 데이터에 대한 실시간/배치 서비스 개발 운영 및 데이터 처리 기술 활용한 개발/운영 경험, 데이터 모 델링 경험

■ 수행업무(R&R)

- 1. 데이터 모델링
- 통신 뿐만 아니라 비통신 영역의 고객 데이터 모델링 경험
- 모델링 과제 리딩(여러 분석가와 협업/리딩 경험 우대)
- 온라인 사이트(쇼핑몰) 로그 분석(BI) 경험
- 2. 빅데이터 플랫폼 기반의 Data 기획/개발
- Hadoop, Spark, NoSQL,RDMBS 등 빅데이터플랫폼 기술을 활용 한 데이터 처리 skill
- 분석을 위한 대용량 원천 데이터로부터 핵심 데이터 추출 (ETL) 및 사전 준비
- 다양한 소스에서 발생하는 데이터에서 비즈니스적 가치 있는 데 이터 발굴 및 데이터 활용 지원
- 클라우드 기반의 데이터 플랫폼(데이터 레이크, 데이터 활용 등) 구축
- 3. 데이터 거버넌스
- 데이터 기획,생성, 저장, 추출, 및 가공 절차에 기반한 데이터 Life-cycle 관리
- 데이터에 대한 이해를 기반으로 데이터 스튜어드
- 데이터 정합성 검증 및 오류 개선 등 데이터 품질점검





서비스빅데이터

■ 직무상세

- 통신 및 다양한 ICT 상품/서비스에서 발생하는 많은 Data를 빅데이터 플랫폼 기반으로 분석하고, Biz. Insight 발굴을 통해 고객에게 차별화된 경험 및 서비스 제공
- 마케팅/서비스/Operation/Network 분야의 예측/분석/최적 화를 위한 분석 모델링 및 결과 도출

■ 수행업무(R&R)

- 1. 데이터 분석/모델링 수행
- R/Python/SAS 등의 분석 Tool을 활용하여, 데이터 분석 수행
- 대용량 원천 데이터의 탐색적 분석을 통한 Biz. Insgit 도출
- 예측/최적화/Scoring 등 다양한 분석 모델링 수행 및 결과 평가
- 2. 데이터 분석 과제 발굴 및 분석프로젝트 리딩
- 분석과제 발굴 및 기획
- 분석 과제 리딩(여러 분석가와 협업/리딩 경험 우대)
- 3. 트렌드 센싱 데이터 마켓플레이스 리딩
- 데이터 기획 및 인사이트 발굴





클라우드 엔지니어링

■ 직무상세

- 퍼블릭 클라우드 기반 개발 업무
- 퍼블릭 클라우드 인프라와 신규 솔루션들을 활용하여 서비스 핵심 기능 개발

■ 필요역량

- 퍼블릭 클라우드 인프라와 솔루션 활용 역량, SW 개 발 역량, 해외 CSP와 협업을 위한 어학능력 등
- 수행업무(R&R)
- 퍼블릭 클라우드 인프라와 신규 솔루션들을 활용한 서비스 개발

■ 지원자격

- 1) 퍼블릭 클라우드(AWS, GCP등)의 다양한 솔루션을 활용하여 서비스 개발 경험자
- 2) Java, Python 등 프로그래밍 개발 경험 보유자
- 3) Container 기반 서비스 개발 및 운영 경험 보유자
- 4) MSA, MVP 방법론 기반 서비스 개발 경험 보유자
- 5) 클라우드 네이티브향 어플리케이션 개발 경험자
- 6) 테스트 자동화를 위한 TDD 기반 개발 경험자
- 직급범위 : IT경험 5년 이상, 클라우드 경력 최소 2년 이상
- 자격증 : 퍼블릭 클라우드 관련 자격

GCP Professional Cloud Archtect 등

- 필요어학 : 영어

(글로벌 신규 기술 협력이 가능한 미팅 및 프레젠테이션 가능)

