한국IT교육원 × 고용노동부

기업맞춤PBT

클라우드 AI 서비스
기업연계프로젝트

클라우드 AI 서비스

“ 클라우드 기반의 인공지능 서비스 흐름을 이해하고,
실제 데이터를 분석·모델링하여 AI 솔루션을 설계하고 구현
산업 현장에서 활용 가능한 실무형 AI 역량을 갖춘 인력 양성 목표 ”

다른 과정도 정말 많은데...

왜 클라우드 AI를 들어야 할까?

4가지 키워드로 말하는 Cloud AI의 현재와 미래

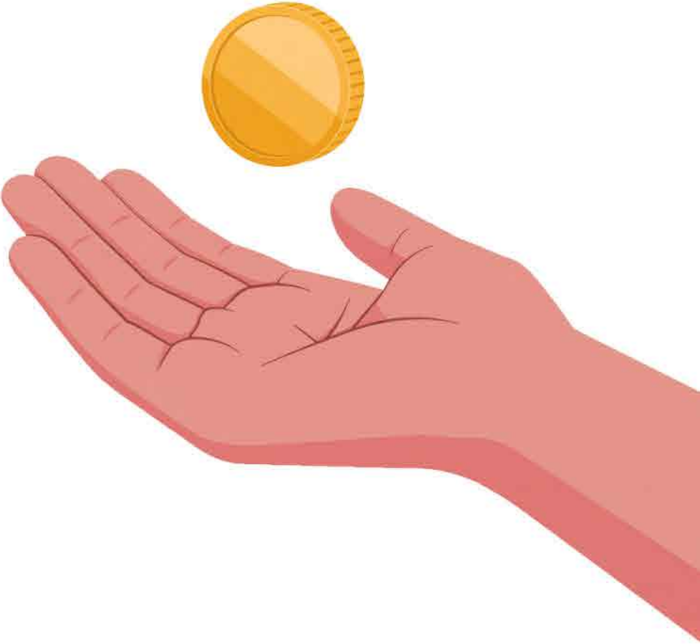
01 **산업 전환**
(Industry Shift)

02 **채용 연계 협약**
(Strategic Partnership)

03 **기술 전환 수요**
(Technology Transition)

04 **실전 중심 커리큘럼**
(Practical Training)

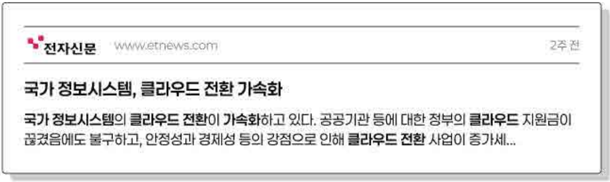
전액국비지원 받고
지금 바로 내 커리어 시작하기!



Key01 산업 전환

클라우드네이티브 전환 따라 공공기관 CI/CD, MSA 기반
개발자 수요 증가 예상

1. 행정안전부, **740억원 예산 투입** 2030년까지 **클라우드 네이티브 전환율 90% 달성 목표** 발표



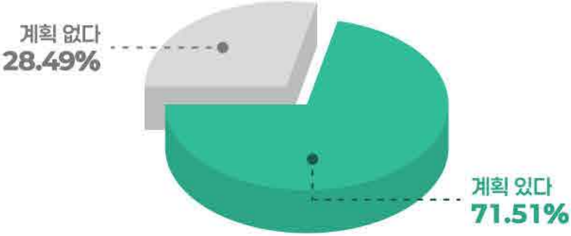
전자신문 www.etnews.com 2주 전

국가 정보시스템, 클라우드 전환 가속화

국가 정보시스템의 **클라우드 전환**이 **가속화**하고 있다. 공공기관 등에 대한 정부의 **클라우드** 지원금이 끊겼음에도 불구하고, 안정성과 경제성 등의 강점으로 인해 **클라우드 전환** 사업이 증가세...

2. 기업 및 기관 IT 담당자 대상 클라우드 관련 설문조사

Q. 업무 시스템을 클라우드 네이티브 환경으로 전환할 계획이 있는가?



[출처] TmaxCloud

3. 클라우드 네이티브 관련 구인 현황

(주)위니텍

대구 · 한국

우대사항

- AWS 기반의 클라우드 네이티브 애플리케이션 설계 및 배포
- Microservices Architecture 기반 애플리케이션 개발
- DevOps 기반 CI/CD 파이프라인 구성 및 배포 자동화
- 클라우드 네이티브 환경의 보안 및 모니터링 구현

안랩 (AhnLab)

판교 · 한국

우대사항

- 클라우드 운영 및 관리 경험자
- 클라우드 관련 자격증 보유자
- DevOps 구축 및 운영 경험
- Web/WAS 설치 및 구성 경험 (weblogic, jboss, tomcat 등)
- DB설계 및 관리 경험
- 스크립트 언어 개발 역량 (Python, shell, powershell 등)

배민상회서비스실 백엔드 개발자

우아한형제들 (배달의민족, Tech) | 서울 · 한국

우대사항

- AWS와 같은 Cloud 환경에서 빌드, 배포, 모니터링 등의 운영 경험이 있으신분
- Kafka, Elasticsearch, Redis, MongoDB 등의 인프라 설치 및 운영 경험이 있으신 분
- MSA 환경을 구축하고 운영해 본 경험이 있으신 분
- 대용량 트래픽 서비스 개발 및 운영 경험이 있으신 분
- 비동기 시스템 워크플로우 설계 및 개발 경험이 있으신 분
- 상품, 물류/배송, 프로모션/마케팅, 주문/결제 등 이커머스 시스템 설계 경험이 있으신 분
- Application 트러블슈팅 및 성능 최적화 경험이 있으신 분

그 외에도 다수 기업에서 채용 예정!
수요가 많은 클라우드네이티브 관련 직무

채용 연계 협약 Key 02

행정안전부 등 과제 참여 예정인 위니텍, 이투 등

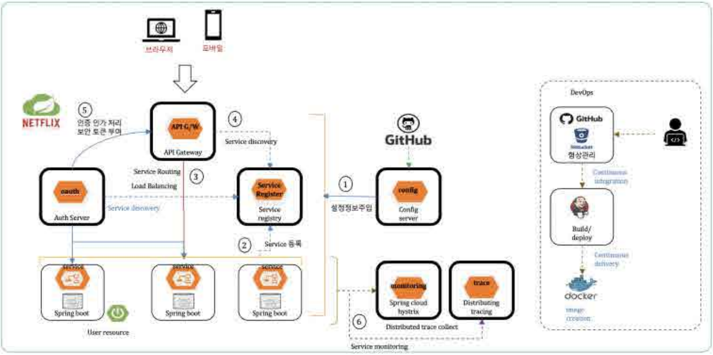
지역 내 우수 기업들과 채용약정 체결

기업명	종목	기업 주요실적
WINITECH	소프트웨어 개발공급, 스마트 교통, 통신, 친환경 수자원관리, 전자정부 정보통신기술 기반 IoT, 빅데이터, AI 및 5G등 Software 핵심 기술 개발연구	소방 재난 안전 서비스 시스템 AI개발 클라우드 기반 시스템 구축 및 운영 교육정보화, IT융복합 빅데이터 / AI / IOT / 5G 개발
(주)이튜	소프트웨어개발공급, 컴퓨터서버 포털 qalc 기타 인터넷 정보매개 서비스업, 컴퓨터시스템 통합 자문 및 구축 서비스업, 컴퓨터시설 관리업, 컴퓨터프로그래밍 서비스업, 자료처리업, 웹디자인, 인터넷지원용역, 기타정보처리및 컴퓨터운용, 연구개발업	통합유지보수 서비스, 시스템 통합 서비스, 컨설팅 서비스, ITO 서비스, NI 서비스
(주)퓨전소프트	소프트웨어 개발, 융합분야의 연구개발	클라우드 기반 시스템구축 및 운영, 교육정보화, IT융복합, 빅데이터 / AI개발
(주)서진정보기술	소프트웨어개발 및 공급임대	FAB 자동화 시스템 초기제안, 구축, 관리
FORWIZ	S/W개발 및 유통, 의료기기응용 S/W개발 및 시스템 소프트웨어 개발, 유선통신기기, 방송 및 무선 통신기기, H/W유통, 통신장비, 전자상거래업	2022~2023년 한국뇌연구원 전산장비시스템 운영 및 유지관리 용역
play park	게임 소프트웨어 개발 및 공급	메타버스 서비스 기획,개발 (회사, 대학, 미술관, 박물관, 전시회 등)
TAOS	컴퓨터및주변기기, 농업용기계, 무역업, 기타무역업, 전자상거래 컴퓨터 및 기타사무용기기	전기차케어 클라우드 플랫폼 전문기업 2022년 신성장동력 기술사업화 우수사례 선정 기업
ANiT (주)아남아이티	정보통신공사	IBM : UNIX서버, I SEFIES(AS/400), NT서버/ 서버유지보수 : UNIX서버군, NT서버군, AS/400등/ NETWORK보안 컨설팅/ MS PRODUCT / SOLUTION : 문서감시시스템(GRADIUS)
(주)미래월드	응용 소프트웨어 개발 및 공급업, 정기 광고 간행물 발행업, 컴퓨터제조업, 전기식 진단 및 요법 기기 제조업, 무선 및 위성 통신업, 유선통신업 포털 및 기타 인터넷 정보 매개 서비스업	행정/공공기관 웹사이트 구축
InTheTech	정보통신기기, CCTV, 지능형로봇, 전산소모품, 통신공사	인지재활 솔루션 개발, 공급/ TNS(Total Network Solution)사업
(주)세중아이에스	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	ERP구축 및 컨설팅, 소프트웨어 ASP 인증취득 및 관리솔루션 SoM구축 및 컨설팅

Key03 기술 전환 수요

채용약정 기업에서 종전의 전자정부 스프링 프레임워크를

MSA 기반 서비스 개발 전환 프로젝트 등을 요구



[그림] - MSA 프로젝트 예시

실전 중심 커리큘럼 Key04

기업맞춤 실전 중심의 프로젝트와 현장전문가 멘토링

그리고 해커톤 채용행사까지

기업현장에서 현장맞춤 프로젝트 실시

(주)컴퓨터메이트 사옥에서 현장프로젝트 진행 장면

참여기업 공동선발

PBT 선발면접 1팀

PBT 선발면접 2팀

K디지털트레이닝 프로젝트 발표회 및 채용행사 (25년 4월 수료과정)

Project Base Training

커리큘럼 소개

클라우드 단계별 기업맞춤 교육

Section I

웹 개발 기초 + 웹 서비스 개발

- 프론트엔드
- 자바 프로그래밍
- DB SQL,오라클
- JSP Servlet
- 애플리케이션 Spring Boot
- 웹/앱 구현

Section II

AI 인공지능

- 파이썬 코딩
- 머신러닝 / 딥러닝 (PyTorch)
- 데이터 처리 및 AI 응용
- 클라우드 서비스형 인공지능 (SageMaker)

Section III

클라우드네이티브 (MSA)

- AWS 오픈스택
- 컨테이너 관리 및 배포 (Docker, Kubernetes)
- 자동화 배포 파이프라인 (Jenkins)
- 모니터링 & 로깅 (ELK Stack / Prometheus & Grafana)
- 보안인증

Section IV

기업수요 프로젝트 (실무)

- 기업연계 프로젝트 (주) 이튜
- 기업연계 프로젝트 (주)인더텍
- 기업연계 프로젝트 (주)위니텍
- 기업 초청 발표회 & 리쿠르팅데이

그래서

프로젝트는 어떤 걸 하나요?

기업맞춤 실무형 프로젝트!

첫 번째

(주)이튜

웹 기반 온라인 평생학습 플랫폼 개발 프로젝트

1. 온라인 수강신청 서비스 개발
2. 온라인 학습(LMS) 기능 개발
3. 인공지능 기반의 챗봇 개발

두 번째

(주)인더텍

클라우드 서버 기반 보행영상 AI 분석

1. 클라우드 서버 기반 AI 영상 분석 솔루션
2. 클라우드 서버 DB / 백엔드 / 프론트 엔드 구현
3. 클라우드 서버 기반 AI 분석 플랫폼 구축

(AI 솔루션, 백엔드, 프론트엔드, DB, 모니터링 APP)

세 번째

(주)위니텍

AWS 기반 클라우드 네이티브 APP 설계 및 배포

1. AWS 기반 클라우드 네이티브 애플리케이션 설계 및 배포
2. Microservices Architecture 기반 애플리케이션 개발
3. DevOps 기반 CI/CD 파이프라인 구성 및 배포 자동화
4. 클라우드 네이티브 환경의 보안 및 모니터링 구현

그런데...

비전공자는 어떡하죠? 코딩을 한 번도 배워본 적이 없는데 막상 하려니 어디서부터 어떻게 공부를 해야할 지, 수업을 잘 따라갈 수 있을까 걱정이 되기도 하고, 수업을 따라가도 이해는 하면서 따라갈 수 있을지 내가 이걸 배워서 실제로 취업에 도움이 될지 취업이 가능할지, 실무에 적용을 할 수 있을지 등 많이 걱정하셨을

그래서 준비했습니다!

교육 시간 외 보충 교육 & 수료 후 리콜 교육!

①

보충 교육

“ 학습부진자 제로 만들기 캠페인 ”

딥러닝반 개인맞춤 **1:1 지도**

방과 후 학습부진자 **보충지도**

②

리콜 교육

“ 수료 후에도 배움이 필요하다면 ”

개인별 원인 분석 맞춤 **리콜 교육**

정보처리산업기사 수료반 **리콜 교육**

우리 교육원 철학과 핵심가치에 따라 단 한 명의 훈련생도 편애 없이 지도하고자 실천하고 있습니다.
교사 중심이 아닌 학습자 중심의 자기주도 학습을 돕고 있고
학습부진자가 발생하지 않도록 1:1 맞춤 교육을 꾸준히 시행 중입니다.

취업에 최적화된 실전 전문가
강사진을 소개합니다!

김O영 교강사

자바, JSP, 데이터베이스, 오라클, 스프링, AMS 클라우드, EKS, ANS AI 서비스, OPEN STACK, AA, TA, 네트워크, Cloud, ISMP 컨설팅 및 강의

경력사항

- KT 신입사원 대상 최신 클라우드 스택 교육 & KT DS AWS Cloud Native MSA 구축
- MSA 기반 차세대 시스템 구축 및 운영
- Java(Spirng Boot), React, Vue 등 최신 프레임워크 활용 & 오라클, MySQL 등 DB 및 백엔드 설계 다수
- 롯데 호텔 체인 SaaS 시스템 구축
- 현대자동차 RWS 2.0 구축
- 산업자원부 산하 원자력 기술원 핵연료 처리 R&D 시스템 개발

자격사항

- 개발 경력 27년

김O성 교강사

자바, JSP, 데이터베이스, 오라클, 스프링, AMS 클라우드, EKS, ANS AI 서비스, OPEN STACK, AA, TA, 네트워크, Cloud, ISMP 컨설팅 및 강의

경력사항

- 교보정보통신
- 용진그래픽소스
- 에이텍정보시스템
- HS Consulting
- 예금보험공사 클라우드 구축
- 하나은행 아이부자 시스템 구축
- 삼성 SDS DevOps
- 교육부 데이터 통합 인프라 구축
- 국민은행 프레임워크 구축

그 외 다수 경력

자격사항

- OPIc IH

신O희 교강사

김O정 연구소장

백엔드 개발, DB 설계 강의

경력사항

- 선우기술개발 (SW개발)
- 대구 수성구청 정보통신 강의
- (주)월드플러스원 (개발 실무 팀장)
- 한국IT교육원

자격사항

- 정보처리기사

기업연계 프로젝트 지도

경력사항

- 영남대학교 공학박사
- 영남대학교 정보통신공학과 외래교수
- 한양대학교 전자공학과 외래교수
- 동국대학교 컴퓨터멀티미디어 외래교수
- (주)인더텍 연구소장
- (주)RBK코리아 연구소장

자격사항

- 정보처리기사

배O열 교강사

자바, JSP, 데이터베이스, 오라클, 스프링 강의

경력사항

- LG반도체주식회사 (IT / A기술담당(GP))
- (주)현대테크 (개발, 유지보수)
- 주식회사대구은행 (프로그래머)
- 한국기업데이터(주) (SW개발, 유지보수)
- 씨아이피시스템 (SW개발)
- 한국IT교육원

박O희 산업체강사

기업연계 프로젝트 지도

경력사항

- 위니텍 과장
- 클라우드 네이티브, 데브옵스, SW개발 PM

최O진 산업체강사

기업연계 프로젝트 지도

경력사항

- 이튜 상무
- 클라우드 네이티브, SW개발 PM

자격사항

- 정보처리기사

최O영 산업체강사

기업연계 프로젝트 지도

경력사항

- (주)인더텍 PD
- 헬스케어, AI 응용 SW개발 PM

한국IT교육원의 뛰어난 교강사들의 교육을 직접 경험해보세요!