



답러닝 기술과 시장을 선도하는
VISION AI 전문기업

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY ARTIFICIAL INTELLIGENCE LABORATORY

AI!

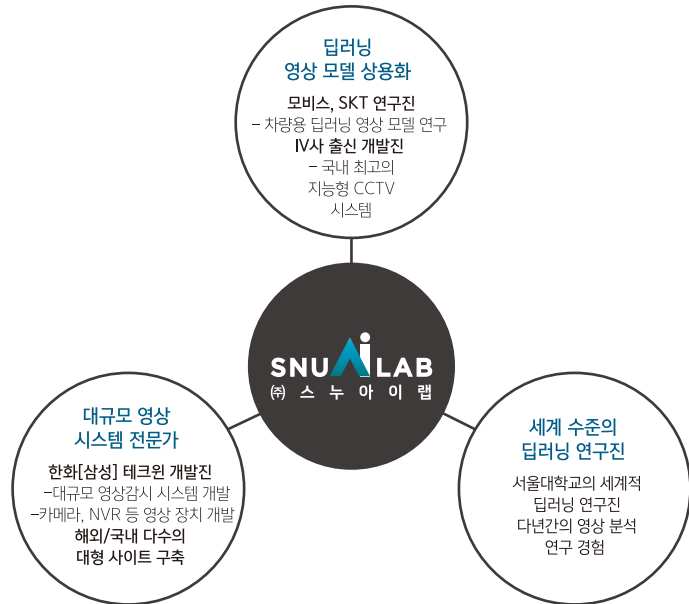


(주)스누아이랩 (SNUAILAB)은 Computer Vision 기술 및 Big-Data 처리 분야의 세계적인 권위자인 서울대 교수진 6명과 삼성종합기술원과 삼성테크윈 (현, 한화테크윈)의 핵심 연구원들이 주축이 되어 설립한 Vision AI 분야의 전문 JV 기업입니다. 또한, 서울대학교 기술지주와 교수들이 직접 지분 참여하여 설립된 서울대 공식 자회사이기도 합니다.

향후 인공지능 기술은 다가올 미래에 세계 시장의 변화와 성장을 주도하게 될 것이며, 그 중에서도 인간의 뇌에 가장 많은 영향을 주는 시각 센서 (Vision) 분야의 기술이 다른 무엇보다 우선시될 것임은 자명한 사실입니다.

(주)스누아이랩 (SNUAILAB)은 국내 최고의 대학인 서울대학교 연구실과의 긴밀한 공동 연구를 통하여 딥러닝, 컴퓨터 비전, 영상 감시 분야에 대한 활발한 연구/개발을 진행하고 있으며, 이러한 연구 결과를 바탕으로 스마트 팜, 스마트 팩토리 등 다양한 산업 분야에 알맞은 솔루션을 제공하는 것이 (주)스누아이랩의 목표입니다.

영상 인식 플랫폼을 E2E로 연구/개발 가능한 인력 구성



End-to-end 영상 인식 시스템 개발을 위한 인력 구성

- 독자적으로 E2E의 모든 모듈 개발/설치 가능
- 최적의 딥러닝 영상 모델 상용화 + 연구진 조합
- 딥러닝 모델을 위한 영상 획득/배포/저장 기술 보유
- 실제 상품화 수준의 시스템 구축 경력
- 다수의 실제 영상 분석 시스템 개발
- 대규모 영상 시스템 개발 및 설치

추론 및 기계학습을 활용하여 시각 지능 분야 사업 추진

- 사물의 위치, 종류, 움직임, 주변과의 관계 등 시각 이해를 기반으로 지능화된 기능을 제공하는 기술
- 컴퓨터 비전, 사물 이해, 행동 이해, 장소/장면 이해, 비디오 분석 및 예측 시공간 영상 이해, 비디오 요약

Smart Farm

- 돼지 인공수정, 성장, 분만 관리
- 양어 양식 종합 관리
- 소, 가축 인공수정, 성장, 분만 관리

Smart Factory

- 공정 자동화, 공정 안전관리
- 비전 AI 품질 자동 검사 (저화질 복원)
- 현장 IoT 센서 연계 현장 인력 관리
- 노후 설비, 플랜트 가스누출 안전관리

Retail Smart Finance

- 유통매장 BI Solution 구축
- 매장내 고객 얼굴/표정/감정/동선 인식
- 전국 시스템 연계 매장 관리

Smart Security Smart City

- 스마트 보안 자동 관제
- 스마트 Security 시스템
- C-ITS (저화질 영상 복원) AI Solution

영상 데이터 기반 AI 서비스 솔루션

- 현장 적용(학습)이 가능한 물체 검출 솔루션 제공
- 다양한 딥러닝 모델 개발 및 응용을 위한 AutoCare 플랫폼 제공

기본기술

객체검출/인식
현장학습
자동학습
도메인 적용
학습 데이터 구축

제품구성

AUTOCARE

MX, VX
TX, GX

DX

DX

고객요구사항

이벤트(대상, 종류)
환경(팜, 공장, 등)
시스템 규모(대/중/소)
성능(오탐/미탐)

고객 맞춤형 솔루션 제공

Smart Farm

Smart Factory

스마트 보안

산업안전

스마트 시티

AI 물류/드론

로봇 융합 서비스

스마트 금융

[문제해결#1] 검출기의 오탐/미탐 조건을 만족시키기 위해서 데이터 수집부터 훈련/평가 배포까지의 과정을 반복하게 됨

[문제해결#2] 현장 접근의 제한 및 유효 데이터 취득의 어려움으로 인해 추가 학습에 오랜 시간과 비용이 소요됨

현장 적용 학습
시스템 제공

AI 연구소

모집부서	공통	딥러닝팀
모집분야	ML/DL SW Engineer	Computer Vision Research Engineer
모집인원수	0명	0명
주요업무	<ul style="list-style-type: none"> - MLOps 제품 개발 (MLflow, python, pytorch, tensorflow, triton inference server, FastAPI, NatsIO, Deepstream, docker) - ML 제품의 학습 파이프라인 개발 (python, Pytorch, tensorflow, NVIDIA TLT, TensorRT, Deepstream, docker) - ML 제품의 데이터 파이프라인 개발 (python, Pytorch, Spark, Kafka, MongoDB, SQLite, PostgreSQL, openCV) 	<ul style="list-style-type: none"> - Computer vision 응용 연구를 통해 SoTA 기술 확보 - Computer vision 기술을 빠르게 프로토타이핑하여 실제 사업에 적용 - Computer vision 기술을 경량화하여 사내 자체 플랫폼에 연동 (tensorRT, Deepstream)
자격요건	<ul style="list-style-type: none"> - 컴퓨터공학 및 전기전자공학 관련 전공자 - 소프트웨어 엔지니어로서 근무한 경험 혹은 그에 준하는 역량 보유자 - 인공지능 분야에 관심이 많으신 분 	<ul style="list-style-type: none"> - 컴퓨터 비전/딥러닝 플랫폼 활용 경험자 및 숙련자 (python, opencv, pytorch, c++) - 딥러닝/머신러닝 알고리즘에 대한 탄탄한 기초를 가지신 분 - 컴퓨터공학 및 전기전자공학 관련 전공자
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> - SW 개발로 제품 또는 서비스 출시 경험 (python, java, c++, c#) - 컴퓨터 비전 플랫폼 활용 경험 (Deepstream, openCV) - 머신러닝 파이프라인 개발 및 운영 경험 (k8s, Kubeflow, MLflow) - 데이터 처리와 저장에 대한 경험 (Spark, Kafka) - 머신러닝 모델 학습 및 구현 경험 (pytorch, tensorflow) 	<ul style="list-style-type: none"> - 각종 인공지능 대회 혹은 대외 활동 경험자 - 실제 데이터에 대한 문제 해결 경험 - 머신러닝/딥러닝 연구 및 논문 발표 경험
추가사항		<p>연구분야 (서울대 공동 연구 포함)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classification / Object detection / Semantic segmentation - Video classification / Action recognition / Video anomaly detection - Semi-supervised learning / Self-supervised learning / Knowledge-distillation - Domain adaptation / Domain generalization - Uncertainty estimation / Active learning - Super-resolution / Deblur / Colorization / Dehazing - 3d object detection / multi-modal (transformer) - Pruning / Quantization

AI 전략사업부

모집부서	개발팀
모집분야	Application 개발
모집인원수	0명
주요업무	<ul style="list-style-type: none">- Application 개발<ul style="list-style-type: none">· 윈도우/리눅스 Application 개발· 자체 플랫폼과 외부 시스템 연동 개발· 영상 분석 Metadata 결과 표출 및 검색· UI/UX 개발
자격요건	<ul style="list-style-type: none">- 대졸 이상(4년)- 관련 경력 신입부터 15년 이하
우대사항	<ul style="list-style-type: none">- python, opencv, c++ 개발 숙련자- Cross Platform 개발 경험자- 영상 처리(decoding/display) 개발 경험자- 상용 서비스 제품 개발 경험자- 디지털 트윈 관련 개발 경험자
추가사항	

경영지원부

모집부서	공통
모집분야	재무회계
모집인원수	0명
주요업무	<ul style="list-style-type: none"> - 회계 업무 보조(전표입력 및 증빙관리) - 세무 업무 보조(세금계산서 발행 및 수취관리) - 법인결산지원 - 법인카드관리 - 사내 비품 및 자산 관리
자격요건	<ul style="list-style-type: none"> - 학력 : 대졸 이상 (4년) - 경영, 회계, 세무 전공자 - MS OFFICE 및 컴퓨터 활용능력이 뛰어난 분 - 적극적이고 유연한 커뮤니케이션이 가능한 분
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> - 회계, 세무 관련 자격증을 소지하신 분 - IT관련 업종에 관심이 있으신 분 - 관련경력 1~2년 지원가능 - 운전 가능자
추가사항	

채용절차

01

서류 제출/검토

02

1차 면접
직무면접

03

2차 면접
임원면접

04

최종 합격

- 면접 일정은 개별 통보 됩니다.
- 직무별 면접은 코로나 상황으로 원격+대면면접 2회가 될 수 있습니다.
- 박사급 인력의 경우 2세션으로 나누어 면접을 진행합니다.
- 2차면접 (임원면접)의 경우 필요에 따라 생략될 수 있습니다.

지원방법

- 이력서 (자유형식) : 학력, 경력, 대외활동, 보유스킬 중심
- 포트폴리오 (자유서식) : 딥러닝 관련 프로젝트, Github 개인 프로젝트 등 (AI연구소, AI전략사업부)
- 제출방법 : Email (job@snuailab.ai)
- 제출기한 : 2021년 12월 31일 (상시)

기타사항

- 지원서 내용 중 허위사실이 있는 경우에는 합격이 취소될 수 있습니다.
- 채용관련 문의는 job@snuailab.ai 로 연락 부탁드립니다.

근무 조건

- 근무 형태 : 정규직 (수습기간 3개월)
- 근무 일시 : 주 5일 (월~금) 오전 9시 ~ 오후 6시 (시차출퇴근제 가능)
- 급여 : 면접 후 사내규정에 따라 결정
- 근무 지역 : (08826) 서울 관악구 관악로 1, 940동 서울대학교 연구공원 본관 111, 112호

근무환경 (복리후생)

- 연금/보험 : 4대보험, 퇴직연금, 상해보험
- 휴무/휴가/행사 : 주5일근무, 연차, 월차, 반차, Refresh 휴가, 포상휴가, 창립일 휴무, 노동절 휴무
- 보상/수당 지원 : 퇴직금, 각종 경조금 지원, 장기근속자 포상, 본인/가족 건강검진비/의료비 지원, 자기계발비 지원, 휴가비 지원, 휴양시설 지원
- 교육/연수 : 신입사원교육 (OJT)
- 생활편의/여가행사 : 사내 동호회 운영, 건강검진, 중식제공



서울특별시 관악구 관악로 1, 연구공원본관 111, 112호
Tel. 02,6268,3883 | Fax. 02,6268,3886 | www.snuailab.ai