LG U+

2024 해외 학·석·박사 GLOBAL SUMMER INTERNSHIP 모집

01.09[화] ~ 02.05[월] 13시까지

01 모집요강

모집분야		세부내용	모집대상
AI/ DATA	자연어처리 (NLP)	[이런 업무를 합니다] 1) NLP 모델 및 엔진 연구/개발 2) 자사 서비스(IPTV, AICC, AI 어시스턴트, 콜봇, 챗봇 등)를 위한 NLP 기술 개발 [이런 경험/역량을 보유하신 분을 찾습니다] 1) 딥러닝 기반 자연어처리 태스크(Text Classification, Named Entity Recognition, Relation Extraction, Depedency Parsing, Machine Reading Conprehension, Dialogue State Tracking, VOC analysis, Text Summarization)에서 최신 기술을 적용하고 성능을 개선해본 경험 2) 논문에서 제시한 방법을 사용하여 모델을 개발하고 성능을 개선해본 경험	석사/박사
	초거대 언어모델 (LLM)	[이런 업무를 합니다] 1) LLM(Large Language Model) 모델 개발을 위한 데이터 수집/가공 및 대규모 분산 학습 2) LLM Pre-training 을 위한 Tokenizer 및 Model 개발 3) LLM 기반 자사 서비스(IPTV, AICC, AI 어시스턴트, 콜봇, 챗봇 등) 고도화 및 신규 개발 [이런 경험/역량을 보유하신 분을 찾습니다] 1) 대규모 언어모델 학습 및 사용 경험 2) ChatGPT 등 API 연동 및 Prompt Engineering을 통한 서비스 개발 경험 3) RAG, Vecotor DB 구성 및 적용 경험 4) 논문에서 제시한 방법을 사용하여 모델을 개발하고 성능을 개선해본 경험	
	검색/ 선행기술 (AIX)	[이런 업무를 합니다] 1) 자사 서비스(IPTV, MobileTV, AI Agent 등)에 활용되는 AI Search(의미 검색/멀티모달 검색/개인화 검색 , MRC 등) 엔진 개발 2) AI기술을 이용한 영상/이미지/텍스트 분석을 통해 메타 데이터 생성/확보 3) Multimodal 기술 연구 및 AI Agent 등 AI 기술기반 신규 서비스 발굴 [이런 경험/역량을 보유하신 분을 찾습니다] 1) 딥러닝 기반 정보 검색 및 ANN, 랭킹 알고리즘 연구/개발 경험 2) Visual Question Answering, Document Question Answering 모델 연구/개발 경험 3) 최신 Multimodal 기술 연구 및 AI 선행 기술에 대한 관심	
	음성인식/ 합성	[이런 업무를 하고 있습니다] 자사 서비스(IPTV, CCaaS, AI 어시스턴트, 콜봇, 상담 어드바이저 등)을 위한 음성 엔진 개발 ■ 음성인식 1) 8kHz 전화망 기반 음성 인식 모델 개발 2) 대화형/명령어 음성 인식 모델 개발 3) 서비스 별 음성인식 모델 경량화 및 최적화 진행 4) 음성인식을 위한 전/후처리 모델 연구 및 개발 ■ 음성합성 1) 다국어/개인화 TTS 모델 연구 및 개발 2) 언어모델기반 TTS 모델 연구 및 개발 3) 경량화 TTS 모델 연구 및 개발 4) TTS 발화를 위한 G2P 연구 및 개발 ■ 화자인식 1) 8kHz 환경 화자 검증(Speaker Verification) 모델 연구 및 개발 2) End-to-end 및 모듈 단위 화자 분할(Speaker Diarization) 모델 연구 및 개발 3) 영화, 드라마 등 컨텐츠 환경 음향 이벤트 검출(Sound Event Detection) 모델 연구 및 개발 4) 화자 인식을 위한 전처리 모듈 개발 [이런 경험/역량들이 필요합니다] 1) 딥러닝 기반 음성 처리 태스크(Speech Recognition, Speech Synthesis, Speaker Recognition, Voice Cloning, Speech Enhancement등)에서 최신 기술을 적용하고 개선해본 경험 2) TN/ITN, G2P 등 음성 엔진을 위한 언어처리 모듈 개발해본 경험 3) 대규모 데이터를 수집 및 다뤄본 경험 4) 실제 AI 모델을 패키징하여 서비스해본 경험	
	비전	[이런 업무를 하고 있습니다] 1) 네트워크 장비 설치 업무 효율화를 위한 이미지 인식 엔진 개발 - 네트워크 장비 시공 후, 정상 설치 판단을 위한 이미지 인식엔진(OCR, 객체검출 등) 개발 2) 스포츠 하이라이트 영상 제작을 위한 Vision AI 엔진 개발 - 프로야구/축구 득점 하이라이트 영상 엔진 개발 3) CCTV 영상분석 엔진 및 서비스 개발 - 오프라인 매장 방문고객의 행동분석을(피플카운팅, 체류시간, 이동동선 등) 통한 매장 운영 및 마케팅에 필요한 인사이트 제공 - 홈 CCTV에서의 어린이 행복한 순간 감지 및 반려동물 행동분석 엔진 개발 4) VLM, LMM, OCR 등을 활용한 콘텐츠 장면인식 기술 개발 - VoD, OTT, 아이들나라 등 미디어 콘텐츠 서비스의 개인화 추천/검색/장면이동, 숏츠 자동제작, 문자인식 등을 위해 필요한 영상메타를 추출하는 기술 개발 - 지식기반 문서검색 업무 Agent를 위한 이미지 검색 기술 개발 5) 이미지/영상 생성 엔진 개발 - 광고, 교육 등에 활용될 수 있는 이미지/영상 콘텐츠 제작에 필요한 AI 이미지/영상 생성 기술 개발 6) 자율주행 선행기술 개발을 통한 미래모빌리티 영역에서의 신규 사업기회 발굴 및 국가 R&D 참여를 통한 기술 고도화 및 C-ITS 서비스 개발 - 오픈소스 AI 모델을 기반으로 영상 분석(Object Detection, Object Tracking 등)을 진행하고, 도로 정보 수집 및 분석을 통한 ITS(지능형교통체계) 솔루션 개발 [이런 경험/역량을 보유하신 분을 찾습니다] 1) Computer Vision/Machine Learning 관련 개발 경험 2) Computer Science, 유사학과, 비전공자의 경우 관련분야 경력자 가능 3) 영상인식/생성 기술 개발 경험 4) C/C++, Python, 딥러닝 프레임워크(PyTorch, TensorFlow)를 능숙하게 다룰 수 있는 분 5) 영상으로부터 도로 위 동적/정적 객체 탐지 및 메타데이터 추출 기술에 대한 이해 (Object Detection, 3D Object Detection, Segmentation, Lane Detection, Object Tracking, Optical Flow, Data Pre-processing/Cleaning/Analysis 등) 6) 객체 비식별화 기술에 대한 이해 (Blurring/Masking, GAN, VAE) 7) Edge/Embedded AI Device에서 AI 서비스 구현 역량	
	추천/예측/ 타겟팅	[이런 업무를 합니다] 1) 이상감지, 장애예측, 승패예측 등 모델 개발 - 모바일 이상영업 감지 - 네트워크 유/무선망 장애 예측 - 스포츠 커뮤니티 플랫폼 스포키(SPORKI) 내 축구/야구 승부 예측 2) 미디어/광고/커머스 등 추천 모델 연구 및 개발 - 추천 파운데이션 모델 개발 - Multimodal 응용 추천 모델 개발 - IPTV/MobileTV/아이들나라 등 미디어 추천 - U+멤버스, 유독 등 커머스 추천 3) 고객 라이프 스타일 추정 모델 개발 - 고객 행동 데이터를 이용해 Feature를 발굴하고 모델을 통해 관심사를 추론하는 프로덕트 'Customer360' 개발 [이런 경험/역량을 보유하신 분을 찾습니다] 1) ML 알고리즘(e.g. 딥러닝, Random Forest, Gradient Boosting, Clustering, Graph Theory) 개발 및 검증, 평가에 대한 이해 및 경험 2) CF, CBF, Graph 기반 추천 모델, 앙상블, 강화학습 외 ML 알고리즘에 대한 개발 및 이해 경험 3) 문제 해결을 위한 실험 설계 & 대규모 데이터를 활용한 가설 테스트(A/B테스트)를 통해 통계적 검증 및 인사이트 발굴 경험 4) NoSQL DB에 대한 이해 및 Python, R 등의 스크립트 언어 활용 경험 5) ML-Ops, DevOps 설계 및 활용 경험 6) 최신 논문 및 새로운 기술을 빠르게 응용할 수 있는 역량	
	빅데이터분석	[이런 업무를 합니다] 빅데이터 분석 기술을 바탕으로 사업의 난제를 해결하고 데이터 기반의 의사결정을 할 수 있도록 지원 - 디지털 플랫폼 Web/App 분석 및 Performance Marketing 지원 (홈페이지, 유독, 멤버십 등) - 고객 생애 가치(Customer Life-time Value) 개발 및 인사이트 발굴 - 고객 피드백 시스템 구축(A/B테스트 플랫폼) [이런 경험/역량을 보유하신 분을 찾습니다] 원천 데이터 변환, 가공, 탐색적 분석, 머신러닝 등의 다양한 데이터 분석 및 결과를 바탕으로 유의미한 인사이트를 발굴해본 경험 - 데이터 추출/변환, 탐색, Feature Engineering 및 시각화 - 통계, 인과추론(Causal Inference), 머신러닝, 딥러닝 모델 개발, 최적화, 성능 평가 및 개선 등	
Software	Backend /Frontend /Mobile Application /DevOps	[이런 업무를 합니다] 1) 신규 서비스 개발(MVP방식 활용) 및 고객 분석 통한 데이터 기반 서비스 발전 2) 기존 서비스(IPTV, 너겟, 포동 등)의 신규 기능 개발 및 실험 3) 신규 서비스의 기반이 되는 인증, 결제, 알림 시스템 개발 [이런 경험/역량을 보유하신 분을 찾습니다] ■공통 1) 팀플레이를 즐기고, 긍정적이고, 적극적으로 커뮤니케이션하는 분 2) 변화를 두려워하지 않고, 새로운 기술에 빠르게 적응하며, 지속적인 성장을 원하는 분 3) 스스로 동기부여하고, 성장하는 마인드를 갖고있는 분 ■Backend 1) Java or Kotlin 언어에 대한 이해 2) Spring Framework에 대한 이해 3) RESTful API 에 대한 이해 4) OOP 설계 및 구현에 대한 이해 5) RDBMS, NoSQL 에 대한 이해 6) MSA에 대한 이해 ■Frontend 1) HTML/CSS에 대한 이해 2) Javascript, Typescript에 대한 이해 3) React / Next.js / Vue.js 에 대한 경험 4) UI/UX를 고민하고, 개선하는 것에 대한 관심 5) 재사용 가능한 컴포넌트와 라이브러리 작성에 대한 관심 ■Mobile Application 1) Java or Kotlin or Swift 언어에 대한 이해 2) Anroid or iOS 앱 개발에 대한 경험 3) 재사용 가능한 컴포넌트와 라이브러리 작성에 대한 관심 ■DevOps 1) AWS 클라우드 서비스에 대한 실무 경험 및 IaC 작성 능력 (Terraform) 2) Kubernetes 및 EKS 경험 다양한 도구에 대한 경험 (Istio, k6 등) 3) CI/CD, 인프라 자동화 도구 경험 (예: ArgoCD, Jenkins, Ansible) 4) Linux 시스템 이해 및 모니터링/로깅 도구에 대한 지식 (예: Datadog, Prometheus, ELK Stack 등) 5) 코드 관리 및 버전 관리 시스템 사용 경험 및 프로그래밍 작성 능력 (예: Git, Python, Go)	학사/ 석사/ 박사

02 모집개요

자격요건 이공계 R&D 학/석/박사 학위 취득 예정자

전공 전기/전자/통신/컴퓨터/산업공학/통계 전공자 또는
기타 전공자 중 ICT 산업에 관심이 있으며, 기술 이해도를 갖춘 자

근무지 서울 (마곡)

03 선발절차

모집기간: 01.09(화) ~ 02.05(월) 13시까지 *한국시간 기준

서류전형 > 코딩테스트 > 1차 인터뷰 (온라인) > 인턴십 (24년 6월 ~7월) > 최종 인터뷰 (인턴십 기간 중 진행) > 결과발표 > 입사

※ 인턴십 과정 및 최종 인터뷰 결과를 종합 평가하여 졸업 후 입사 기회 부여
('24년 이후 졸업자(석/박사) 대상 산학장학생 혜택 제공)
※ 인턴십 참가비(75만원/주) 및 왕복 항공권 비용 지급
※ 우수 인턴십 참가자 대상 미국에서 진행되는 LG Uplus US Fair(9월 예상) 초청
(항공권/호텔숙박권 제공)

04 지원방법 및 문의처

LG Careers를 통한 온라인 접수 [careers.lg.com] > Apply LG선택 > LG유플러스 선택
공고명: 2024 해외 학/석/박사 과정 Global Summer Internship 모집

*지원 시 자유형식의 CV 또는 Resume을 업로드해주시고, 공고상 기재되어 있는 모집 분야 중 희망 분야(1지망, 2지망)를 필수 기재해주시기 바랍니다.

유플러스 인재확보팀 공용계정 문의 또는 LG Careers 1:1 문의

E-mail: recruit@lguplus.co.kr