

'24년(하) 국내 박사리크루팅 모집분야

분야	모집분야	수행업무 및 지원자격	유관 서비스
AI	LLM Architecture 연구	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Large Language Model Architecture 연구 - Transformer 구조에 대한 이해를 바탕으로 한 Variation 설계 - 개발된 모델에 기반한 학습과 평가 - 논문 작성 참여 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 • Machine Learning, Deep Learning 연구 경험 • 자연어 처리 연구 경험 • Transformer 등 모델 Architecture 분석 연구 경험 • Neural Network 설계 경험 • 그 밖에 수행 업무와 관련한 연구, PJT 수행 경험 - 프로그래밍(Python, Pytorch 등) 역량 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - NeurIPS, ICLR, ICML, ACL 등 Top-Tier Conference 논문 게재 실적 - Global AI Competition 상위 랭크 실적 	바로가기
AI	LLM Preference Alignment 연구	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 생성형 Foundation Model 경쟁력 강화를 위한 핵심 기술 연구 • Preference Learning for LLM 연구 (RLHF, DPO, GPO 등) • helpfulness, harmlessness, truthfulness 등의 세부 도메인 영역 alignment 강화 연구 • LLM 모델 Safety 연구: in-bound/out-bound data filtering, safety alignment 등 연구개발 - 논문 작성 참여 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 • Machine Learning, Deep Learning, 자연어 처리 연구 경험 • 그 밖에 수행 업무와 관련한 연구, PJT 수행 경험 • 프로그래밍(Python, Pytorch 등) 역량 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - NeurIPS, ICLR, ICML, ACL 등 Top-Tier Conference 논문 게재 실적 	바로가기
AI	AI Agent 연구	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planning, Reflection, 멀티에이전트 Collaboration 등 AI 에이전트 요소기술 연구개발 - 다양한 Task에 대한 AI 에이전트 성능 평가 방식 연구개발 - 범용성 있는 AI 에이전트 아키텍처 설계 - LLM 파인튜닝 및 프롬프팅 엔지니어링 - 논문 작성 참여 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 • Language Model (BERT, Transformers 등) 연구개발 경험 • AI 에이전트 또는 강화학습 연구개발 경험 - 프로그래밍 (Python) 역량 - 논문 등 문서 작성 능력 및 원활한 소통 능력 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - AI 분야 SCI(E)저널 또는 Top-tier 학회 (NeurIPS, ICML 등) 논문 게재 실적 	바로가기
AI	AI 선행 기술 연구	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 생성형AI 정확도 개선을 위한 RAG 기술 연구개발 • Multi-turn RAG, Multimodal RAG, Graph RAG, Agentic RAG 등의 기술 연구개발 - LLM의 효율적인 활용을 위한 기반 기술 연구개발 • Hallucination Detection & Mitigation, Responsible AI 기술 연구 - Multimodal Foundation Model 연구개발 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 프로그래밍(Python, C/C++, Java) 역량 - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 • NLP/NLU, Deep Learning 기반 언어모델 및 임베딩 관련 연구 경험 • Image/Multimodal learning, GNN 활용한 연구 경험 • 학습/추론 기법 관련 연구(Transfer Learning, Generative Model, Continuous Learning, Self-Supervised Learning, Explainable AI 등) • 그 밖에 수행업무와 관련한 연구, PJT 수행 경험 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Generative AI 관련 프로젝트 경험 및 오픈소스 LLM 학습 및 튜닝 경험 - SCI(E)저널 또는 NeurIPS, ICLR, ICML, AAAI, ACL, EMNLP 등 Top-Tier Conference 논문 게재 실적 - Global AI Competition 상위 랭크 실적 	바로가기

'24년(하) 국내 박사리크루팅 모집분야

분야	모집분야	수행업무 및 지원자격	유관 서비스
AI	AI Coding Agent 기술 연구	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - LLM 성능 향상을 위한 아키텍처 최적화 및 경량화 기술 (Pruning, Merge, Quantization 등) 연구개발 - 도메인 특화 에이전트 기술 (LLM 기반 Coding Agent) 연구 개발 - SW 개발 특화 멀티 모달 (Image-Text) LLM 연구 개발 - LLM Reasoning 성능 개선을 위한 Prompt Engineering 및 Instruction Tuning 기술 연구 개발 - Linguistic 및 Systemic Feedback 기반 Reinforcement Learning 기술 연구 개발 - LLM 에이전트를 위한 메모리 연계 및 공유 기술 연구 개발 - Action Planning을 위한 에이전트 프레임워크 연구 개발 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 프로그래밍(Python, C/C++, Java) 역량 - 알고리즘/프로그래밍 설계, 구현 및 디버깅 역량 - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 <ul style="list-style-type: none"> • Pandas, Numpy, Scikit-learn, Matplotlib 등 데이터 전처리, 분석, 시각화 경험 • Pytorch, Transformer 등을 딥러닝 프레임워크를 활용한 LLM 학습 및 파인튜닝 경험 • 텍스트 분석, NLP/NLU, 이미지 분석 등 Deep Learning 모델 연구 개발 경험 • 그 밖에 수행 업무와 관련한 연구, PJT 수행 경험 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - AI 관련 SCI(E)저널 또는 Top-tier 학회 (예: AAAI, ICML, NeurIPS, ACL, EMNLP 등) 논문 게재 경험 - AI 유관 전공 박사 학위 소지자 - LLM 및 LMM 관련 Pre-training, Instruction Tuning, Alignment Tuning (RLHF, DPO 등) 기술 연구 개발 경험 - LLM 모델 튜닝 및 관련 벤치마크 리더보드 도전 경험 	바로가기
AI	Gen.AI 공통 기술 개발	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - SDS 사내 솔루션 및 서비스, 또는 대외 프로젝트에서 AI 기반 서비스 개발시 필요한 공통 기술 확보, 제공 • 지식검색 및 LLM 기반 답변 생성, 평가 기술 및 개발 • API, 검색 엔진 등과 연계한 LLM 기반 사용자 요청 처리 기술 개발 • 경량 LLM 확보를 위한 모델 Fine-tuning 및 Pre-training • 전체 기능을 패키징하여 분석엔진으로 제공 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아래 중 1가지 이상 보유 <ul style="list-style-type: none"> • LLM Prompting을 통한 Gen AI 서비스, 플러그인 구현 경험 • NLU 및 검색 기술 활용 경험 • LM/LLM Fine-tuning, Pre-training 경험 • RAG, Data Preparation 및 Finetuning, LangChain 구성 경험 - (필수) Python, Pytorch, LangChain 활용 경험 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multi-modal LM 활용 경험 - 가설 기반 실험 설계 및 기술 평가/개선안 도출 업무 경험 - SCI(E)저널 또는 CVPR, ICML, NIPS 등 Top Conference 논문 게재 실적 	바로가기
AI	생성형 AI기반 플랫폼 설계/개발	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자사 생성형 AI플랫폼(FabriX) Portal 설계/개발 - 생성형AI 멀티클라우드 지원을 위한 클라우드 Engineering - FabriX Plug-In 서비스 설계/개발 (Code Interpreter, TextToSQL 등) - FabriX Document AI 서비스 설계/개발 - FabriX Knowledge Connector 서비스 설계/개발 - 생성형AI 멀티클라우드 지원을 위한 클라우드 Engineering <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아래 중 2개 항목 이상 경험 보유 <ul style="list-style-type: none"> • HTML, CSS, JavaScript 등을 활용한 웹 퍼블리싱 • Front-End Framework(Vanilla, vue.js 등) 개발 및 유지보수 • Node.js 를 활용한 어플리케이션 개발 및 유지보수 • Kubernetes 기반 어플리케이션 개발 및 운영 • Python 언어 활용 가능 • JavaScript, Vue.js, FastAPI 활용 가능 • Back-End Framework 개발 및 유지보수 • Kubernetes 기반 어플리케이션 개발 및 운영 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kubernetes 시스템 운영 및 사용 경험 - SCP, AWS, MS Azure 등 클라우드 서비스 운영 및 사용 경험 - Web Application 개발 및 유지보수 경험 - 비정형데이터 수집/처리, 자연어처리/딥러닝, LLM프롬프팅 경험 - Kubernetes 시스템 운영 및 사용 경험 - SCP, AWS, MS Azure 등 클라우드 서비스 운영 및 사용 경험 	바로가기

'24년(하) 국내 박사리크루팅 모집분야

분야	모집분야	수행업무 및 지원자격	유관 서비스
AI	물류 AI	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관계사 및 대외 고객 대상 수요 예측 및 재고 최적화 기술 개발 - 네트워크 최적화 및 라우트 최적화 알고리즘 개발 - 주문 처리과정 자동화 및 효율화 과제 및 모니터링 효율화 과제 수행 - 인공지능 모델 개발 : Neural Network, Decision Tree, Clustering 등 다양한 머신러닝 및 딥러닝 알고리즘을 활용하여 물류 분야 과제에 적합한 인공지능 모델 개발 및 튜닝 - 데이터 분석 및 인사이트 도출 : 물류데이터 분석하여 효율적 의사결정을 지원하기 위한 인사이트 도출 및 공급망 프로세스 최적화 - 지식그래프 (Knowledge Graph) 기반 검색 및 지식관리, 개인화 추천 기술 연구개발 - AI/머신러닝 기반 로그 분석을 통한 Logistics Process Analysis, Monitoring & Anomaly Detection 기술 연구개발 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 • Machine learning, Deep learning, Reinforcement Learning, General AI Algorithms 연구개발 경험 • Text Analytics, NLP/NLU/NLG (언어무관), Deep Learning 기반 언어모델 (ex. BERT, ALBERT) 연구 • Image Processing, Computer Vision, Machine Vision 연구 • 학습/추론 기법 관련 연구(Transfer Learning, Generative Model, Continuous Learning, Self-Supervised Learning, Explainable AI 등) • 그 밖에 수행업무와 관련한 연구, Project 수행 경험- 프로그래밍 (Python, C/C++, Java, MATLAB) 역량 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 물류 도메인 지식 보유자 - NeurIPS, ICML, AAAI - Kaggle, SQuAD, KorQuAD, GLUE/KLUE 등 Global AI Competition 상위 랭크 실적 - Cloud Computing : Cloud 서비스를 (AWS, Azure, Google Colud 등) 이해 및 활용 	바로가기
컨설팅	AI컨설팅	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전기전자, 부품제조, 서비스/EPC, 공공 업종 대상 AI컨설팅 업무 수행 • 생성형 AI 시장동향 분석, 업종/고객사별 니즈 도출 • SDS 및 글로벌사 생성형AI 솔루션 분석, 고객사별 최적의 솔루션 오픈링 제안 • 생성형 AI를 활용 Use Case 도출, 적용 로드맵 수립, 도입효과 분석 • 사내외 축적된 데이터 활용방안 수립, 데이터 분석 실행 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 산업공학, 경영정보, 컴퓨터공학, AI, Machine Learning, Data Analysis 관련 전공 또는 과목 이수자 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구실/동호회/기업 인턴 등을 통해 기업체 대상 업무 컨설팅, AI/디지털혁신/데이터분석 프로젝트 수행 경험 - AI/데이터 분석관련 Tool 활용 Skill 보유 	바로가기
컨설팅	금융컨설팅	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 디지털금융 관련 기술연구/조사보고, 전략수립, 혁신제안/컨설팅 - 금융업종 업무 DT(AI, Blockchain, Cloud, Data 분석, Metaverse 활용 등) 전환 전략/기획 컨설팅 - AI/Cloud Service/Data 기술 기반 과제기획 및 프로젝트 수행 - AI/Cloud Service/Data 사업 Pre 컨설팅 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 • AI, Data Analytics, Blockchain 관련 과제/연구 실적 • Machine Learning, Deep Learning, Large Language Model 등 최신 모델 활용 과제/연구 실적 • Digital Platform, Mobile, Data Platform 기반 서비스 개발/과제 경험 • 금융업종 (은행, 보험, 증권, 카드, 투자금융 등)에 대한 디지털 기술 관련 업무 과제/연구 실적 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 금융사 디지털 혁신 프로젝트 경험 (신기술 도입, 전략컨설팅) - 금융사 디지털 기술 관련 과제/연구 참여 - AI 관련 서비스 기획/개발/운영 경험 - 고급 프로그래밍(Python, Java 등) 역량 	바로가기
컨설팅	SCM컨설팅	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - High Tech, Consumer Electronics, Industry Materials & Equipment, Automotive, Retail, CPG, Bio 등 업종 대상 Digital SCM 전략 및 구축 컨설팅 수행 - 최적화 관련 기법 (LP, IP, MIP, meta-heuristics, heuristics)을 활용한 솔루션 컨설팅 및 구축 - SCM/SRM 글로벌 SaaS 솔루션기반 E2E공급망 프로세스 설계 및 구축 프로젝트 수행 - AI/ML 기반 수요예측 및 데이터 분석 과제 제안, 컨설팅 및 구축 프로젝트 수행 - Multi-Enterprise 협업, 전략구매, 구매 프로세스 컨설팅 및 SRM 시스템 구축 프로젝트 수행 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - AI/ML 기반 수요예측 모델링, 프로세스 자동화 및 분석 경험 - 최적화 기법 및 최신 기술을 활용한 계획 고도화 경험(시나리오 계획, 증분계획 등) <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - AI/ML 기반 데이터 분석, 수요예측 모델링 경험 - 생성형 AI 기술 활용 및 연구 경험 - 알고리즘, 최적화 분야등 연구 경험 - CPLEX, GUROBI 등 최적화 솔루션 활용 경험, 모델링 솔루션 (AMPL 등) 활용 경험 - Python, R 프로그래밍 언어 활용 경험 	바로가기

'24년(하) 국내 박사리크루팅 모집분야

분야	모집분야	수행업무 및 지원자격	유관 서비스
컨설팅	물류 Data Analytics	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 복잡하고 다양한 데이터 집합을 정제/분석하여 물류 관련 서비스의 문제를 진단하고 해결 - 비즈니스 시나리오별 시뮬레이션을 통해 최적의 실행 방안 제시 - 물류 데이터(물동량, 운송시간, 운임 등) 분석을 통한 최적화, 리스크 분석 및 예측 - 최신 Data analytics 기술, 업계동향 및 사례 조사 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 <ul style="list-style-type: none"> • Text Analytics, Recommendation, Huge-scale Time Series Data, Metaheuristic optimization for big-data 등 연구 • Applied Statistics, Data Mining 등 연구 • Machine Learning, Deep Learning, Reinforcement Learning Core Algorithms/Analytics 연구 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 실제 데이터를 활용한 기계학습/인공지능 모델 및 알고리즘 서비스 개발 및 운영 경험 - 대용량 데이터 처리를 위한 데이터 파이프라인 구축(빅데이터 분석 인프라 구축 및 운영) 경험 - 데이터 처리를 위한 프로그래밍/툴(Python, R, SQL, SPSS, 구글애널리틱스, STATA, miniTab 등) 구현 역량 - Deep/Machine Learning 플랫폼(Tensorflow, Keras, MXNet, pyTorch, Caffe 등) 활용 역량 - 글로벌 사업지원을 위한 영어 구사 능력 	바로가기
클라우드	클라우드 Infrastructure 연구	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 클라우드와 같은 대규모 분산 시스템에서 효율적인 자원 (CPU, Memory, GPU등) 관리 - 응용프로그램의 Profiling - LLM 학습을 위한 AI Platform에 적용되는 GPU 기술 연구 - Inference Serving, Training job에 응용가능한 GPU scheduling 기술 - Inference serving engine 기술 개발 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 프로그래밍(Python, C/C++, Java) 역량 - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 <ul style="list-style-type: none"> • GPU 프로그래밍 경험 • 분산 처리, 분산 컴퓨팅 지식 및 경험 • Container (Kubernetes) 기술 활용 경험 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최신 클라우드 기술 관련 Top-Tier Conference 출판 경험 - 오픈소스 GPU/AI platform(예: Kubeflow, MLflow등) 기술 개발 경험 	바로가기
클라우드	클라우드 스토리지 기술 연구	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 스토리지 서비스 상품을 위한 소프트웨어 개발 - 분산 스토리지 기술 연구개발 - 스토리지 capacity efficiency 개선을 위한 연구개발 - 차세대 메모리/스토리지 Hierarchy 연구 - 특화 스토리지 세부 기술 연구 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 프로그래밍(Python, C/C++, Java) 역량 - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 <ul style="list-style-type: none"> • 스토리지 기반 기술 개발 경력(파일시스템, 저널링, 또는 Flash 및 차세대 Solid State Storage/Memory) • 분산 처리, 분산 컴퓨팅 지식 및 경험 • Container (Kubernetes) 기술 활용 경험 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최신 클라우드 스토리지 기술 관련 Top-Tier Conference 출판 경험 - 오픈소스 스토리지 기술 개발 경험 - 클라우드 스토리지 서비스 구현 경험 - GoLang, JavaScript, Answerble 역량 	바로가기

'24년(하) 국내 박사리크루팅 모집분야

분야	모집분야	수행업무 및 지원자격	유관 서비스
클라우드	네트워크 기술 연구	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 네트워크 가상화/최적화 관련 선형기술 연구 개발 • SDN(Software-Defined Networking), NFV(Network function virtualization) 관련 기술 연구 개발 • Software Load Balancer / Firewall 개선 방안 연구 - 클라우드환경 네트워크 최적화 선형 기술 연구 개발 • HPC Interconnect 기술 (InfiniBand, RoCE 등) 개선 방안 연구 • Linux TC (Traffic Control) 개선 방안 연구 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 • VLAN, VPN, Overlay Network 등 네트워크 가상화 기술에 대한 이해 및 활용 경험 • InfiniBand, RoCE 등 데이터센터 네트워크 프로토콜에 대한 이해 및 활용 경험 • DPDK, eBPF 등 네트워크 성능 가속화를 위한 SmartNIC 관련 연구 경험 • Linux TC (Traffic Control) Layer 관련 연구 경험 • Network Protocol Stack (TCP/IP, MPTCP, QUIC, UDP 등) 개선 연구 경험 - 그외 수행업무와 관련한 연구, ppt 수행경험 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - AWS, GCP, Azure 관련 자격 보유 또는 아키텍처링 경험 - SDN(NFV), Cloud-Native Functions, Kubernetes Networking, DPDK 등 활용 경험 - Network 관련 Top Conference 논문 게재 실적 - Openstack 아키텍처 설계, 기능 개선, 운영 경험 	바로가기
클라우드	고성능컴퓨팅 기술연구	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - LLM 추론 가속 및 서빙 연구 개발 • AI 전용 가속기 기반 이용한 추론 가속 연구 • MoE, Rag, Quantization 기반 LLM 추론 가속 연구 - Sky Computing(대규모 컴퓨팅을 위한 multi-cloud) 기술 연구 • Sky Computing 상에서 LLM 추론 기술 연구 • Sky Computing 기술을 활용한 GPU Roaming 기술 사업화 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아래 한가지 이상 경험 보유 • 프로그래밍(Python, C/C++, Java) 역량 • LLM 추론, vLLM 등 서빙프레임워크 기술 역량 • SCP, AWS, GCP, Azure 등 Cloud 서비스 기술 역량 - 그외 수행업무와 관련한 연구 수행경험 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 해당 분야 Top-Tier Conference 논문 출판 경험 - 오픈소스 기반 클라우드 솔루션 개발 경험 - Llama, Mixtral, Solar 등 LLM 모델 수행 경험 - CUDA 프로그래밍 및 GPU 프로파일링 수행 경험 - 클라우드(SCP, AWS, GCP, Azure) 환경에 대한 이해 	바로가기
클라우드	클라우드 아키텍처 연구개발	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 클라우드기반 DBMS 아키텍처 연구개발 (고가용성 설계 등) - 클라우드기반 NoSQL System 아키텍처 연구개발 - 클라우드기반 Storage System 아키텍처 연구개발 - 클라우드기반 시스템 마이그레이션 기술 연구개발 - 클라우드기반 HPC (High Performance Computing) 아키텍처 - 클라우드 시스템 성능 분석 및 최적화 - Edge computing, SDN/NFV, Cloud orchestration, CloudOps, Cloud security/privacy, <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 클라우드 컴퓨팅, 네트워크, DB, 스토리지 등 기술에 대한 깊은 이해도 - 프로그래밍 (Python, C/C++, Java 등) 역량 - Backend system development & test 역량 - 컨테이너 기술 (Kubernetes 등) 	바로가기
클라우드	클라우드 네트워크 서비스 /솔루션 아키텍트	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 클라우드 네트워크 서비스/솔루션 아키텍처 설계/개발/기술지원 • Open Source를 활용한 클라우드 네트워크 서비스/솔루션 아키텍처 설계 • 기업용 클라우드 네트워크 서비스를 위한 기존 솔루션 전환 • 네트워크 서비스 연계 개발 및 기술지원 - Open Source 기반 네트워크 솔루션 기술 분석 및 개발 • Open Source 기반 솔루션 배포/패키징 기술 개발 및 운영체제 개발 • Open Source 커뮤니티 기여- SDS 표준 클라우드 네트워크 서비스 아키텍처 수립, 구축 및 자동화 개발 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 • Software Defind Network 서비스 설계/개발/구축 경험 • IaaS(서버/스토리지/네트워크)에 대한 기반 기술 • 가상화/클라우드 솔루션(WMware, Openstack등) 구축/운영 경험 • 클라우드 및 물리/가상 네트워크 설계, 구축, 운영 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Open Source 기반 Public/Private 클라우드 설계/구축 경험 및 네트워크 솔루션 개발 경험 - SDCC, SDN 관련 기술역량 및 경험- 클라우드 관련 Orchestration 및 Automation 설계/개발/구축 경험 - 자동화(Ansible등), SRE체계 경험 및 오픈소스 활용 개발/운영경험 (Zabbix, Elasticsearch, Kafka, Logstash 등) - 리눅스 및 미들웨어 운영, 문제분석 경험 	바로가기

'24년(하) 국내 박사리크루팅 모집분야

분야	모집분야	수행업무 및 지원자격	유관 서비스
보안	AI기반 취약점/위협탐지 보안기술 연구	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Machine learning, Deep learning 요소기술 연구개발 - 프라이버시 보호 기술 (재현데이터, 차등정보보호 등) 연구개발 - 취약점 분석 기술 연구개발 (악성 코드 탐지, Anomaly Detection 등) - 사용자 행위 분석 및 내부자 위협 탐지 기술 연구개발 - Text Analytics, NLP/NLU/NLG 기술 연구개발 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 프로그래밍(Python, C/C++, Java) 역량 - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 • Machine learning, Deep learning 연구개발 경험 • Text Analytics, NLP/NLU, Deep Learning 기반 언어모델 연구 • 프라이버시 보호기술 (Synthetic Data, Differential Privacy) 연구 • Anomaly Detection 연구 • 사용자 행위 분석 및 내부자 위협 탐지 기술 연구 경험 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deep/Machine Learning 모델 개발 및 Code Contribution 경험 - SCI(E)저널 또는 ICLR, ICML, NeurIPS 등 Top-Tier Conference 논문 게재 실적 	바로가기
보안	암호기술연구	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 암호기술 기반 프라이버시 보호기술 (동형암호, 다자간계산 등) 구현 및 연구 개발 - 격자 기반의 양자내성암호기술 구현 및 연구 개발 - 대칭키 암호 안전성 분석 및 신규 스킴 설계 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 프로그래밍(C/C++) 역량 - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 • 프라이버시 보호기술 (Homomorphic Encryption, Secure Multi-party Computation) 연구 경험 • 격자 기반의 양자내성암호기술 연구 연구 경험 • 대칭키 암호 안전성 분석 및 신규 스킴 설계 연구 경험 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - CRYPTO, AsiaCrypt, EUROCRYPT 등 Top-Tier Conference 논문 게재 실적 	바로가기
보안	SW 테스팅 기술 연구	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW 개발단계 전반에 대한 테스트 기술 연구개발 - SW 테스팅 기술의 개념을 Gen AI 테스팅에 응용하는 연구 수행 - 해외 우수 학회에 논문 게재, 컴피디션 출전 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 프로그래밍(Python, Java, C/C++) 역량 - 아래 중 2가지 이상 경험 보유 • Java 코드 분석을 위한 reflection, asm 등 관련 라이브러리 사용/개발 경험 • SW 테스트코드 자동생성 (LLM 기반, Search-based SW testing, Program synthesis 등) 기술 연구/개발 경험 • SW 동적분석 기술 (AFL, symbolic execution, concolic testing 등) 연구/개발 경험 • SW 정적분석 기술 (Abstract Interpretation, Taint analysis 등) 연구/개발 경험 • SW 바이너리 (x86, arm, mips 등) 수준 취약점 분석 및 자동화 경험 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clang, LLVM, CIL, CBMC, PathFinder, EvoSuite, AFL, KLEE, QEMU 등 SW 자동 분석 관련 도구에 대한 깊은 이해 - ICSE, FSE, ASE, ISSTA, OOPSLA, PLDI 등 SE 또는 PL 분야 Top-Tier Conference 논문 게재 실적 	바로가기
보안	Gen AI 보안기술 연구	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gen AI 모델 개발 및 서비스 운영 전반에 대한 보안기술을 연구개발 • AI모델 테스트 기술 연구개발(Test Coverage 측정 기술 연구 등) • AI red teaming 자동화 기술 연구개발(Jailbreak등) • AI 서비스 시스템 방어기술 연구개발 - 해외 우수 학회에 논문 게재, 컴피디션 출전 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gen AI 모델의 학습과정, 원리, 구조에 대한 이해 - Jailbreak, Prompt Leakage 등 prompt를 이용한 공격 및 그 자동생성 기술에 대한 이해 - AI Agent, Multi Agent System, AI Agent Infrastructure에 대한 이해 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - LLM 학습 경험, AI Agent/Application 개발 경험 - Software testing 기술에 대한 이해 (fuzzing, search-based software testing 등) - SE, AI, Security 분야 Top-Tier Conference 논문 게재 실적 	바로가기

'24년(하) 국내 박사리크루팅 모집분야

분야	모집분야	수행업무 및 지원자격	유관 서비스
보안	IoT/OT 융합보안	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 스마트팩토리, 발전소/산업설비등 OT망 보안점검 및 보안 컨설팅 - 스마트그리드 보안 설계, 전력 LTE IoT 센서/통신디바이스 보안 솔루션 연구 및 기술리딩 - IoT 디바이스 FOTA (Firmware Over The Air) 기술리딩 - IoT 센서/디바이스 secure boot, 무결성 보장 방안 및 실시간 이상징후 보안관계 기술 연구 - 자율주행차, V2X 차량 인증 플랫폼 설계, 보안기술 연구 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 아래 중 1가지 이상 경험 보유 <ul style="list-style-type: none"> • OT/IoT 융합보안 관련 연구경험 • Embedded 시스템 보안 관련 연구경험 • V2X, 자율주행차 보안 관련 연구경험 • PKI 기반 디바이스 인증 또는 암호학 관련 연구 경험 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - SCI(E)저널 또는USENIX, CCS, NDSS 등 보안관련 Conference 논문 게재 실적 - 보안관련 자격증 보유 	바로가기
CX	CX 리서처	<p>[수행업무]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 프로덕트에서 사용자 행태/인식/사용정황 등 CX데이터를 기반으로 개선 방향 및 전략 도출 • In-depth Interview, FGI, 사용성평가 등 최적의 정성리서치 방법을 설계 및 실행 • 로그 분석, 온라인 서베이, 사용자 행태 모델링 등 최적의 리서치 방법을 설계 및 실행 • 데이터 기반 행태 뿐만이 아닌, 행태 원인등을 통합적으로 분석, 인사이트를 발굴 - Mixed Method Research를 활용한 정성/정량 통합 데이터 분석, 고객 경험 개선 • 자사 상품 및 대내외 고객경험 혁신 PoC 수행 - CX데이터 수집 및 분석 시스템 구축 및 운영 - 대내외 고객 및 이해관계자들과의 커뮤니케이션을 통해 리서치 결과 전달 및 설득 <p>[필수사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - UX Research를 기반으로 사용자 행동 패턴 분석하고, 문제해결을 위한 개선사항 도출 및 전략수립 경험 - 다양한 고객 또는 사용자 조사(In-depth Interview, FGI, 사용성평가 등)을 직접 설계하고 실행한 경험 - 사용자 로그 분석 도구(Google Analytics, Adobe Analytics 등)를 활용한 사용자 행태 데이터 분석 경험 - 데이터 분석 도구(SQL, Python, R 등)를 활용한 데이터 분석 경험 및 통계 검정 경험 - 데이터 수집, 추출, 전처리, 분석, 인사이트 도출까지 데이터 분석 전과정에 대한 경험 - 리서치 결과를 서비스/제품의 개선점으로 제안해본 경험 <p>[우대사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 정성/정량 통합 연구 방법(Mixed Methods Research)에 대한 이해 및 경험 - Enterprise UX에 대한 이해 	바로가기