

About Dnotitia

디노티시아는 AI(인공지능)와 데이터를 융합해 혁신적인 가치를 창출하는 장기기억 인공지능 전문기업입니다. 세계 최초로 개발한 벡터 데이터 연산 가속기인 VDPU(Vector data processing unit)를 기반으로 한 ▲고성능 벡터 데이터베이스, 'Seahorse(씨홀스)'를 선보이며, 생성형 인공지능 핵심 기술인 검색증강생성(RAG:Retriveal-augmented generation) 솔루션을 구현합니다. 또한 자사 고성능, 저비용 LLM 기반 파운데이션 모델을 활용한 ▲Personal/Edge LLM 디바이스인 'Mnemos(니모스)'를 통해 개인화된 AI 경험을 가능하게 합니다. 디노티시아는 특화된 반도체와 최적화된 알고리즘을 통합하여 새로운 인공지능 시대를 열고자 합니다. AI에 데이터를 융합하여 장기기억을 가진 AI를 개발함으로써, 누구나 쉽게 이용할 수 있는 낮은 비용의 AGI (Artificial General Intelligence)를 구현하고, AI의 혜택을 대중이 쉽게 누릴 수 있는 미래를 열어갑니다.

Recruiting Position

1) LLM Engineer (전문연구요원 포함)

- LLM Pre-Training 속도 개선을 위한 GPU 대규모 멀티 노드 학습 진행, 잡 스케줄링, NCCL 최적화
- LLM Pre-Training 성능 개선을 위한 데이터 크롤링, 필터링 및 모델 아키텍처 개선
- LLM Post-Training 성능 고도화를 위한 방법론/강화학습 연구
- LLM 평가 방법 연구 및 벤치마크 분석 개발 진행
- LLM 모델링 관련 최신 논문 분석 및 적용

2) Optimization Engineer

- LLM (Large Language Model) Inference 엔진의 설계 및 개발
- Open Source 기반 Inference 프레임워크(e.g., vLLM)의 구조 분석 및 필요시 커스터마이징
- LLM 워크로드에 대한 정량적 분석 및 병목 지점 프로파일링
- Quantization 및 Pruning 기법을 활용한 추론 경량화 및 최적화 설계 및 구현
- 최신 논문 및 공개된 구현체 기반 최적화 기법 지속적 습득 및 적용

- 시스템/하드웨어 특성에 맞춘 추론 경로 최적화 (e.g., CPU-GPU 간 데이터 이동 최소화, 메모리 계층 활용 등)

3) SoC & System Architect

- Vector Database를 비롯해 LLM 서비스 솔루션을 구성하는 다양한 workload와 알고리즘의 특성을 분석/이해하고 시스템과 SoC의 요구사항을 정의
- 요구 사항을 기반으로 SoC 전체 구조와 이를 구성하는 주요 서브 시스템 (CPU-subsystem, Memory-subsystem, NoC, System Control, Interconnect 등) 및 Software 구성 요소의 구조를 정의
- 타겟 응용에 요구되는 Security 아키텍처, Post-silicon 검증과 성능/전력 분석을 위한 Debug 아키텍처를 정의
- SoC 및 시스템 레벨 분석/평가를 위한 모델과 시뮬레이터를 개발하고 성능/기능 검증 시나리오를 정의
- 이를 기반으로 성능, 전력 등을 분석/평가하여 구조의 타당성을 검증하며 다양한 병목을 분석하여 개선
- 반도체, 프로세서, 가속기 및 당사의 주요 응용 관련 최신 기술 동향을 이해하고 지속적으로 학습
- 사내 알고리즘, 응용 개발, 하드웨어 설계 및 소프트웨어 전문 조직과 긴밀한 협업이 요구되며, 제품 개발 주기의 모든 단계에 직간접적으로 참여

Benefits and Perks

- 유연한 근무 시간
- 중식 지원 및 간식바 상시 운영
- 생일 선물 제공
- 경조비 및 경조휴가 제공
- 아늑한 마사지 의자 운영
- 모션데스크 지원 및 개인맞춤 업무장비 Credit 제도 운영
- 수면 캡슐
- 연간 무료 건강검진
- 업무 관련 도서 구매 지원

Recruitment Process

서류전형 – 실무면접 – 임원면접 – 처우협의 및 평판조회 – 최종 합격

* 전형 절차는 직무별로 다르게 운영될 수 있으며, 일정 및 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

디노티시아는 한 사람 한 사람의 다양성을 존중하며 글로벌 Tech 회사의 문화를 만들어가고 있습니다. 또한, 채용전형에서 나이, 국적, 성별, 출신 등 업무역량과 관계없는 요소로 차별하지 않으며, 지원자 모두에게 공정한 기회를 제공합니다.

AI 알고리즘, 컴퓨팅 가속, 데이터 관리 및 서비스 시스템 영역 등에서 다양한 업계 최고의 인재들이 함께하고 있는 디노티시아에 많은 관심 부탁드립니다. 채용전형과 관련하여 궁금하신 점은 언제든지 디노티시아 인사팀에 문의 주시기 바랍니다.

[디노티시아 인사팀 문의메일: talent@dnotitia.com]