기업 소개 자료

Externship 프로그램에 어떤 기업이 있나요?

01.

대전교통공사

01 부서명/직무명

디지털 정보팀
사내용 sLLM 구축 및
빅데이터 분석

02 근무지

대전광역시 서구 월드컵대로 480(월평동) 디지털정보팀

03 직무 소개

사내 사규와 기술 매뉴얼을 기반으로 sLLM을 구축
장애인 콜택시 차량의 시간대별 행선지 분석 및 대기 시간 최적화를 위한 빅데이터 분석

04 요구 사항

'Computer' 과정을 수강한 학부생
전공과목 이수 : EE311, EE477, EE412
머신러닝 및 빅데이터분석 경험

언론에서 바라 본 "대전교통공사"

링크 1 (Click): AI 데이터 분석으로 교통약자 이동지원 차량 배차 빨라진다
링크 2 (Click): 대전교통공사, AI 기술로 교통 효율성을 한층 높이다
링크 3 (Click): 대전교통공사 교통약자이동지원센터, 사단법인 한밭사랑과 지역봉사 협력 강화

대전교통공사 Daejeon Transportation Corporation

교육목표

- 사내 문서 기반으로 최첨단 언어 모델 구축/고도화
- Vector DB와 파인튜닝을 활용해 맞춤형 sLLM을 구축
- 교통약자 이동지원센터의 데이터를 분석하여 복잡한 교통 패턴 분석/예측, 공공복지 향상에 기여하는 데이터 분석

02.

북엔드

01
부서명/직무명
Dev 팀
AI researcher

02
근무지
대전 유성구 어은로 58번길 58

03
직무 소개
AI LLM 교정 과정 설명 모델 구축
설명 모델 인터페이스 구현

04
요구 사항
대규모언어모델에 대한 기초적 지식
Python 활용

언론에서 바라 본 “북엔드”

링크 1 (Click): [2023 대전 창조경제혁신센터 스타트업 CEO] 국내 최초 AI 한국어 교정 솔루션 개발한 스타트업 ‘북엔드‘
링크 2 (Click): 출판계 '이단아' 될 것
최현수 대표 "AI로 출판 산업 디지털 전환 선도하겠다"

BOOKEND

교육목표

- AI LLM 시장 동향 및 기반 지식 함양
- AI 애플리케이션 구조 및 실무 능력 향상

03.

알파카네트웍스

01
부서명/직무명

백엔드팀
소프트웨어 개발

02
근무지

서울 강남구 역삼로 132,
6층

03
직무 소개

Alpacon의 DevSecOps 기능 개발
Django 기반의 웹 애플리케이션 및
Alpacon의 SaaS로 제작

04
요구 사항

Python 개발 역량, Git 활용 역량
전공과목 이수 여부 : EE209

언론에서 바라 본 “알파카네트웍스”

링크 1 (Click): [2023 서울시립대학교 캠퍼스타운 스타트업 CEO] 사이버보안 딥테크 스타트업 ‘알파카네트웍스’
링크 2 (Click): [스타트업] 정은영 알파카네트웍스 대표 “디지털 전환 과정에서 서버 관리 힘드시죠, 올인원 솔루션으로 해결해 드립니다”

alpaca networks

교육목표

- 실무 소프트웨어 개발 경험을 통해 웹 프레임워크 기반 개발 역량과 Git 등 관련 도구 사용 스킬을 습득
- 서버 및 네트워크 시스템과 보안 이슈에 대해 이해하고 실무를 통해 이를 경험

04.

이너시아

01 직무명

기존 제품 고도화 및
신규제품 개발

02 근무지

서울특별시 강남구 언주
로 85길 23-6 2층

03 직무 소개

제품 개발 전반에 대한 이해 및 실무 수행
소프트웨어 개발 및 펌웨어 코딩

04 요구 사항

스타트업계에 관심있는 학우 우대

언론에서 바라 본 “이너시아”

링크 1 (Click): '펨테크' 이너시아 김효이 대표, 포브스 '30세 미만 리더 30인' 선정
링크 2 (Click): [#스타트업-인터뷰] '여성계 다이슨' 이너시아, 유기농 생리대로 불편함 해소
링크 3 (Click): 이너시아 ‘더프리즘 유기농 생리대’ 글로벌쉐어에 기부

운영/지도 계획

- 담당 멘토와의 정기 미팅을 통해 진행 상황 점검
- 제품 개발 과정 내 협업 및 피드백 방식 학습

교육목표

- B2C 스타트업에서의 제품 개발 과정에 대한 이해
- 제품 기획부터 피드백 및 개선 과정까지의 실무 경험

05.

잇다반도체

01 직무명

SOC Verification Environment setup
SOC Infra-structure
Architecturing and Design

02 근무지

경기도 화성시 동탄순환
대로 878, 908호

03 직무 소개

실무 수준의 SoC를 직접 설계·검증
인프라 아키텍처 설계부터 자동화 방법론 수
립까지 수행

04 요구 사항

Verilog Coding 가능자.
Digital Circuit Design 및 관련 전공과목 이수자
영어로 된 전공 서적 및 논문을 읽고 이해할
수 있을 정도의 영어실력 보유자

언론에서 바라 본 “잇다반도체”

링크 1 (Click): [‘삼성맨’이 설립한 잇다반도체, 딥테크 팁스 선정]
링크 2 (Click): [잇다반도체, ‘파워캔버스’로 손쉽고 경쟁력 있는 반도체 IP 설계]

교육목표

- 시스템 반도체 업계에서 실제로 다루는 수준의 SOC를 경험하고 직접 관련 직무를 수행하며 SOC실무 능력을 배양하는 것을 목적으로 함
- SOC Infra-structure에 해당하는 부분을 직접 Architecturing하고 설계하고 검증까지 수행
- 모든 과정 가운데 아이디어를 내서 자동화 및 정형화 방법론까지 수립하여 직접 진행

06.

하이퍼엑셀

01 부서명/직무명

R&D

NPU 특화 하드웨어-

소프트웨어 설계 및 검증

02 근무지

서울 강남구 논현로75길 8,

비드빌딩 4층

03 직무 소개

LLM을 파악하여 반도체에 매핑 및 검증

LLM 특화 반도체의 구동을 위한 컴파일러

Front-end 및 Back-end 설계/검증

04 요구 사항

ML에 대한 기본지식

디지털로직에 대한 기본 지식

C++/파이썬 언어 기본 지식

언론에서 바라 본 “하이퍼엑셀”

링크 1 (Click): 엔비디아 GPU보다 빠른AI칩"... 하이퍼엑셀, 60억 투자유치 성공

링크 2 (Click): [광주 AI 초대석] 김주영 하이퍼엑셀 대표, "GPT·OPT·라마 등 초거대 생성 AI 모델 특화 프로세서 LPU™ 개발! 3년 내 유니콘 등극 목표"

링크 3 (Click): “생성AI 모델에는 LLM 가속기 IP 솔루션 'LPU™' 최적합!”... 하이퍼엑셀, DAC 2023서 엔지니어링 베스트 프리젠테이션 어워드 수상

교육목표

- 최근 LLM 구조의 이해 (GPT, OPT, Llama 등)
- LLM에 특화된 전용 반도체 설계 및 검증
- LLM 특화 반도체의 추론 시스템 설계/검증