**[ JOB DESCRIPTION ] – 2022 AI Internship**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Department*** | **AI Center** | ***Position*** | | Summer Internship |
| ***Reports to*** | AI X-lab장 | ***Job Level*** | | Internship |
| ***Ideal Age*** | 무관 | ***Location*** | | CJ AI Center (서울시 강남구 신사동) |
| ***Job Summary/***  ***Purposes*** | AI Center는 CJ 그룹산하에서 비즈니스에 AI기술을 융합하여 새로운 가치를 만들어내고  혁신적인 성과창출을 위해 AI핵심 기술을 기반으로 신수정/혁신사업들을 선도하는 CJ 그룹조직입니다  데이터 분석 및 인공지능 기술을 기반으로 인간의 삶을 개선하는 연구와 미래 산업에 필요한 원천기술을  확보하여 새로운 기술 사업화 기회를 발굴하고 연구/개발 합니다 | | | |
| ***Responsibilities*** | **마이크로바이옴 유전자 식별** 마이크로바이옴(장내 미생물)의 DNA를 분석하여 장내 미생물의 종류를 식별하는 AI 기술을 연구/개발합니다.  AI 기반 타겟 마이크로바이옴 발굴과제를 통해 정교한 신약 후보물질을 발굴하는 과제에 참여하여 신약 개발 리스크를 최소화하고 개발 속도를 단축하는데 공헌하게 됩니다.  수집된 장내 미생물 DNA의 염기서열 분석에 필요한 다양한 방법론을 리서치하고 실험을 진행합니다.  선정된 모델에 대하여 전처리 및 하이퍼파라메터를 설정합니다.  CJ바이오사이언스와 협업을 통해 기술을 검증합니다. | | | |
| ***Requirements*** | **[Education]**  - AI/ML유관 분야 학/석/박사 과정 | | **[Experiences]**   * 국내외 AI/ML Challenge 참가 경험이 있는분 우대 | |
| **[Functional Competencies]**   1. 연구 개발 관련 논문조사와 A/ML algrithm의 성능비교에 대한 theoretical foundation소유 2. AI/ML algorithm 연구/개발/구현이 가능한 역량 (우대) 3. 투명한 정보 공유와 원활한 상호 피드백이 가능한 문화를 리드할 수 있는 분 | | | |
| **[Skill/ Qualification]**  - Advanced Data structure course를 이수한 경험  - AI/ML 유관 과목을 이수 하셨거나 현 석사/박사 논문연구를 통한 algorithms구현 경험자  - Java, Python 경험 보유 | | **[Language]**  - 영어 회화 가능자 우대 | |
| ***Target Company*** |  | | | |