|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 입사지원서 | | | | 지원구분 (신입/경력) | 신입 |
| 지원부문 | 비전개발팀 |
|  |  |
| 현재연봉 |  | 희망연봉 | 회사내규에따름 | 추천자 | 허브인터내셔널코리아 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 이름 | 윤찬호 | 영문 | Yunchanho | 한문 | 尹燦豪 |
|  | 생년월일 | 19980730 | | | 나이 | 26 |
|  | 휴대폰 | 01098801590 | 전화번호 | 01064251591 | | |
|  | E-mail | chanhoyun130@naver.com | | | | |
|  | 현주소 | 경기도 안산시 삼일로 467, 107동 306호 | | | | |

학력사항

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 재학기간 | 학교명 | 전공 | 학점 | 구분 (졸업/졸업예정/수료 등) | |
| 2014.03.02 ~ 2017.02.14 | 단원고등학교 | 인문계 | / | 졸업 | |
| 2017.03.02 ~ 2023.02.17 | 안양대학교 | 정보전기전자 | 3.87 / 4.5 | 졸업 | |
| 기타활동 | | | | | |
| 활동기간 | | | | 활동내용 | 기관 | |
| 2023.07.08~2023.08.23 | 리눅스 환경에서 HTTP 사이트를 대상으로 패킷을 감지하고 변조하여 유해 사이트를 차단하는 프로그램을 개발했습니다. C언어와 패킷 라이브러리를 사용해 네트워크 트래픽을 분석하고 차단 페이지로 리디렉션했습니다. | | | 불법 유해차단 솔루션 개발  교육 | |
| 2023.10.09~2024.01.10 | S사 배터리 스태킹 장비의 Align 테스트를 수행하고, C#기반의 Cognex툴(OpenCV역할)을 사용해 비전 프로그램을 최적화했습니다. 로봇 시퀀스와 비전 시스템을 통합하여 시스템 설계를 지원했습니다. | | | 커넥티드인사이트 | |
| .2024.01.22~2024.02.23 | S사 배터리 스태킹 장비의 Align 테스트를 수행하고, C#기반의 Cognex툴(OpenCV역할)을 사용해 비전 프로그램을 최적화했습니다. 로봇 시퀀스와 비전 시스템을 통합하여 시스템 설계를 지원했습니다. | | | 커넥티드인사이트 | |
| 2024.02.05~2024.02.21 | S사의 디스플레이 공정에 참여하여 현장 셋업을 진행하고, 클라이언트 요청에 따라 비전 프로그램의 유지보수를 수행했습니다. 다양한 클라이언트 요구 사항에 맞춰 비전 시스템의 성능을 개선하고 최적화했습니다. | | | 커넥티드인사이트 | |
| 2024.08.28~2024.09.09 | Selenium과 Flask를 사용하여 공모전 사이트에서 데이터를 크롤링한 후, 웹사이트에서 요약된 공모전 정보를 사용자에게 제공하는 시스템을 개발했습니다. | | | 한국폴리텍대학교 | |
| 2024.09.23~2024.09.30 | 중고나라 웹사이트에서 상품 데이터를 크롤링하고 이를 기반으로 Gemma2 챗봇을 학습시켜, 사용자가 질문한 데이터에 대해 답변을 제공하는 LLM시스템을 구축했습니다. | | | 한국폴리텍대학교 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 자격증 | | | |
| 취득일 | 자격증/면허증 | 등급 | 발행처 |
| 2023.02 | 면허증 | 2종보통 | 경기남부지방경찰청 |
| 2023.02 | 컴퓨터활용 | 1급 | 대한상공회의소 |
| 2024.08 | AI900 | 민간 | 마이크로소프트 |
| 2024.09 | 정보처리기사 | 기사 | 산업인력관리공단 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 병역 | | |
| 복무기간 | 군별/계급/병과 | 미필사유 |
| 2019.01.09~2020~11.19 | 공군 / 병장 / 무기정비 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 가족사항 | | | |
| 관계 | 성명 | 나이 | 비고 |
| 부 | 윤성재 | 64 |  |
| 모 | 구미숙 | 60 |  |
| 자 | 윤은비 | 35 |  |
| 자 | 윤금비 | 35 |  |

위에 기재한 사항은 사실과 틀림이 없습니다.

**2024 년 10 월 09 일**

**성 명 : 윤찬호 (인)**

**자기 소개서**

|  |
| --- |
| **전공분야나 그 외에 취업 또는 자신의 미래에 대비하려는 목적으로 전문적 기술이나 능력을 학습했던 경험을 기술해주시기 바랍니다.** |
| 한국폴리텍대학교의 하이테크 과정에서 인공지능 소프트웨어교육을 이수하면서, 새로운 기술을 습득하고 실무에 적용할 수 있는 역량을 키웠습니다. 이 과정에서 Python을 활용한 웹 크롤링과 LLM(ChatGPT와 같은 대형 언어 모델) 챗봇 개발을 중점적으로 학습하며, 인공지능 분야에서의 기술적 기반을 다졌습니다.  특히, Python 기반의 Selenium과 BeautifulSoup을 사용해 웹 데이터를 수집하는 웹 크롤링프로젝트를 진행했습니다. 이를 통해 실시간으로 데이터를 수집하고 분석하는 능력을 습득했으며, 이를 활용해 다양한 사이트의 정보를 자동으로 수집하고 정리하는 기술을 익혔습니다.  또한, LLM 기반 챗봇 개발프로젝트를 수행하며, 사용자 입력에 대해 자연스럽고 정확한 답변을 제공하는 시스템을 구현했습니다. 이 프로젝트에서는 Gemma2모델을 활용하여, 크롤링한 데이터를 학습시키고, 사용자의 질문에 맞는 답변을 도출하는 자동 응답 시스템을 개발했습니다. 이를 통해 대형 언어 모델의 활용 가능성과 이를 적용한 실제 서비스 구축 경험을 쌓았습니다.  이러한 경험은 전공 분야에서 실무에 필요한 데이터 처리 능력과 인공지능 응용 기술을 강화할 수 있는 기회가 되었으며, 앞으로도 최신 기술을 학습하고 이를 실무에 적용할 수 있는 역량을 지속적으로 개발할 계획입니다. |
| **최근 2~3년 내, 누군가 시키지 않아도 사명감을 가지고 주인의식을 발휘했던 사례를 서술해주시기 바랍니다.** |
| 저는 유해 사이트 차단 프로그램프로젝트에서 팀장을 맡아, 리눅스 환경에서 패킷을 감지하고 변조하여 유해 사이트로의 접근을 차단하는 프로그램을 개발한 경험이 있습니다. 해당 프로젝트는 네트워크 보안에 대한 관심에서 시작했으며, 팀의 리더로서 처음부터 끝까지 프로그램 개발을 주도했습니다.  이 프로젝트는 네트워크 트래픽을 분석하고 패킷을 변조하는 고난도의 작업을 요구했습니다. 저는 팀을 이끌며 C언어와 패킷 라이브러리를 활용해 네트워크 스니핑 기술을 적용했고, 이를 통해 HTTP 트래픽을 실시간으로 감지하고 차단하는 시스템을 설계했습니다. 데이터베이스와 연동하여 유해 사이트 목록을 관리하고, 패킷을 변조해 클라이언트가 차단 페이지로 리디렉션되도록 하는 기능을 구현했습니다.  프로젝트를 진행하면서 다양한 기술적 어려움에 직면했지만, 책임감을 가지고 문제를 분석하고 해결했습니다. 예를 들어, 패킷 변조 후 정상적으로 차단 페이지로 리디렉션되지 않는 문제를 해결하기 위해 여러 번의 테스트와 코드를 수정하였고, 최종적으로 시스템이 안정적으로 작동할 수 있도록 최적화하였습니다.  이 프로젝트는 누군가 시키지 않았지만, 보안 분야에 대한 관심과 책임감을 가지고 자발적으로 이끌었던 사례입니다. 팀장으로서의 리더십과 주인의식을 발휘해 팀원들과 협업하며 문제를 해결하고, 완성도 높은 결과물을 만들어낸 경험이었습니다. |
| **최근 2~3년 내, 자신만의 독특한 방식이나 아이디어로 문제를 해결했던 경험을 서술해주시기 바랍니다.** |
| 저는 LLM(대형 언어 모델) 기반의 챗봇 프로젝트를 진행하면서, 단순히 결과만 도출하는 방식에서 벗어나, Chain-of-Thought (CoT) 기술을 도입해 더 신뢰성 있는 결과를 도출하는 방식을 구현했습니다. 초기에는 챗봇이 질문에 대해 단순한 결과만을 제공했기 때문에, 사용자가 그 결과에 대한 이유를 파악하기 어렵고 신뢰성이 떨어지는 문제가 있었습니다.  이를 해결하기 위해, 저는 LLM의 프롬프트에 CoT 방식을 추가했습니다. CoT는 인공지능이 생각의 흐름을 단계별로 설명하면서 최종 결과에 도달하는 과정을 보여주는 기술입니다. 이를 통해 인공지능이 사용자 질문에 대한 답변을 단순히 제공하는 것이 아니라, 그 과정에서 어떤 논리적 이유와 단계를 거쳤는지 상세히 설명할 수 있게 되었습니다.  예를 들어, 챗봇이 중고 물품의 가격을 추천할 때, 이전에는 결과값만을 제공했다면 CoT 방식 도입 후에는 제품의 평균 가격, 조건, 그리고 추천 이유를 단계별로 설명하게 하여 사용자가 결과를 이해하기 쉽게 만들었습니다. 이 과정에서 인공지능의 투명성원칙을 준수하며, 인공지능이 왜 이런 결과를 도출했는지 명확히 설명할 수 있게 하였습니다. |
| **지원동기 및 입사 포부를 작성해주시기 바랍니다.** |
| 제어 시스템과 자동화 쪽에서 쌓은 경험을 바탕으로 제이티에서 일하고 싶습니다. 특히 제이티가 만드는 소터 장비가 반도체 후공정에서 얼마나 중요한 역할을 하는지 잘 알고 있으며, 이 장비의 제어와 최적화 작업에 기여할 수 있다고 생각합니다.  소터 장비는 웨이퍼에 전기적 신호를 주어 불량 여부를 판단하고 분류하는 장비입니다. 과거에 머신비전 프로그램 유지보수와 자동화 시스템프로젝트를 진행하며 쌓은 경험을 바탕으로, 제이티가 더 정밀하고 효율적인 장비를 만들 수 있도록 도움을 줄 수 있다고 믿습니다. 이전 프로젝트에서 했던 것처럼 장비의 제어 부분을 개선하고 최적화하는 데 자신이 있습니다.  입사 후 제이티의 소터 장비를 빠르게 이해하고, 전기적 신호 제어와 관련된 부분을 개선하며, 검사 과정에서 정확도와 속도를 높이는 작업에 집중하겠습니다. 장비 성능을 높이는 데 필요한 기술들을 연구하고 적용하는 데 힘쓰겠습니다.  앞으로 제이티에서 자동화와 제어 시스템 관련 기술을 더 발전시키고, 계속해서 학습하고 경험을 쌓아, 도움이 되는 엔지니어로 성장하겠습니다. |