

입사지원서

지원분야	머신러닝 엔지니어	희망연봉	회사내규에 따름
------	-----------	------	----------



이름	우병준
생년월일	2000.02.04 (만 25세)
연락처	010-4054-6354
주소	서울시 영등포구 영등포동3가
E mail	gif123336@gmail.com
U R L	https://github.com/dashboard

보유기술 및 능력

기능 구현 등의 사용 경험이 있는 기술

구분	상세내용
Programing Languages	Python, JavaScript
Framework/Library	Pandas, Numpy, scikit-learn, matplotlib, Tensorflow, PyTorch
Server	MySQL
Tooling/DevOps	GitHub, GitLab
Environment	Windows
ETC	Flask, Jupyter Notebook, VSCode

사용경험은 없으나, 이론 지식이 있는 기술

구분	상세내용
Programing Languages	
Framework/Library	
Server	
Tooling/DevOps	
Environment	
ETC	

서울시 외부요인에 따른 부동산 매매가 비교

작업기간	2024.10 ~ 2024.11				
작업인원	3인				
주요업무 및 상세역할	<div>- 데이터 수집 및 전처리</div> <div>- 상관관계 분석 및 시각화</div>				
사용언어 및 개발환경	Python, Pandas, numpy, matplotlib				
프로젝트 만족도	매우 불만족 ○ - ○ - ○ - ● - ○ 매우 만족				
	서울 부동산 데이터를 다루며 실생활과 밀접한 주제에 대해 탐색할 수 있어서 흥미로웠습니다. 데이터 수집부터 전처리, 시각화까지의 과정을 직접 수행하면서 실무에 가까운 데이터 분석 경험을 쌓을 수 있었던 점이 만족스러웠습니다.				
수행 과정 성찰 기준			5점 척도 (본인이 생각하는 부분에 체크)		
배움	프로젝트의 주제와 목표, 그리고 활동 내용에 대해 잘 알고 있다.		전혀 그렇지 않다.	○ - ○ - ○ - ○ - ●	매우 그렇다.
탐구	적극적인 탐구 질문으로 새로운 것을 배우기 위해 노력하였다.		전혀 그렇지 않다.	○ - ○ - ○ - ○ - ●	매우 그렇다.
협력	팀 내에서 동료 훈련생들을 배려하고 존중하며 협력을 잘 하였다.		전혀 그렇지 않다.	○ - ○ - ○ - ○ - ●	매우 그렇다.
참여	팀원들과 토의하고 프로젝트 수행 활동에 적극적으로 참여하였다.		전혀 그렇지 않다.	○ - ○ - ○ - ○ - ●	매우 그렇다.
프로젝트 후기			서울시 부동산 매매가 데이터를 수집하고, 이상치 제거 및 결측치 처리, 변수 정리 등 전처리를 수행하였습니다. 이후 시각화를 통해 지역별 가격 분포나 변동 추이를 파악하며 데이터에 대한 인사이트를 도출했습니다. 모델링은 포함되지 않았지만, 데이터를 정리하고 분석하는 과정만으로도 많은 학습이 되었고, 실질적인 분석 능력을 키울 수 있는 계기가 되었습니다.		

머신러닝 기반 서울시 부동산 매매가 예측 모델 개발

작업기간	2024.11 ~ 2024.12											
작업인원	3인											
주요업무 및 상세역할	<div>- 데이터 수집 및 전처리</div> <div>- 상관관계 분석 및 시각화</div> <div>- 머신러닝 모델 개발</div> <div>- 모델 성능 시각화</div>											
사용언어 및 개발환경	Python, Pandas, numpy, matplotlib. scikit-learn											
프로젝트 만족도	매우 불만족 ○ - ○ - ○ - ○ - ● 매우 만족											
	단순한 데이터 분석을 넘어서 머신러닝 모델을 적용해 결과를 예측해보는 경험이 인상 깊었습니다. 데이터 수집부터 전처리, 시각화, 그리고 모델 학습 및 평가까지 전 과정을 직접 다루면서 실질적인 분석 역량을 키울 수 있어 매우 만족스러웠습니다.											
수행 과정 성찰 기준		5점 척도 (본인이 생각하는 부분에 체크)										
배움	프로젝트의 주제와 목표, 그리고 활동 내용에 대해 잘 알고 있다.	전혀 그렇지 않다.	○	-	○	-	○	-	○	-	●	매우 그렇다.
탐구	적극적인 탐구 질문으로 새로운 것을 배우기 위해 노력하였다.	전혀 그렇지 않다.	○	-	○	-	○	-	○	-	●	매우 그렇다.
협력	팀 내에서 동료 훈련생들을 배려하고 존중하며 협력을 잘 하였다.	전혀 그렇지 않다.	○	-	○	-	○	-	○	-	●	매우 그렇다.
참여	팀원들과 토의하고 프로젝트 수행 활동에 적극적으로 참여하였다.	전혀 그렇지 않다.	○	-	○	-	○	-	○	-	●	매우 그렇다.
프로젝트 후기		프로젝트에서는 수집한 데이터를 기반으로 전처리와 시각화를 수행한 후, 회귀 모델을 활용해 목표 값을 예측하는 과정을 진행했습니다. 모델 성능을 향상시키기 위해 다양한 특성 조합과 하이퍼파라미터 튜닝도 시도해보았습니다. 이전에는 단순 분석에 그쳤다면, 이번에는 머신러닝을 통한 예측까지 해보며 데이터 분석의 전체 흐름을 체계적으로 이해할 수 있었습니다. 모델 결과를 해석하고 시각화하는 과정도 의미 있었으며, 향후 더 복잡한 모델에도 도전해보고 싶다는 동기부여가 되었습니다.										

피부 진단 및 맞춤형 화장품 추천 웹사이트 개발

작업기간	2024.12 ~ 2025.02		
작업인원	4인		
주요업무 및 상세역할	<div><div>- 데이터 수집 및 전처리</div><div>- 상관관계 분석 및 시각화</div><div>- 딥러닝 모델 개발</div><div>- 모델 성능 시각화</div><div>- Flask 기반 예측 웹 서버 구현</div><div>- 백엔드 구축</div><div>- 프로젝트 데이터 관리를 위한 MySQL DB 운영</div></div>		
사용언어 및 개발환경	Python, Pandas, numpy, matplotlib, scikit-learn, tensorflow, Flask, MySQL		
프로젝트 만족도	매우 불만족 ○ - ○ - ○ - ● - ○ 매우 만족		
	실제 이미지를 활용한 딥러닝 기반 다중 분류 문제를 웹 서비스와 연결해보며, 인공지능 기술이 어떻게 사용자 맞춤형 서비스로 확장될 수 있는지를 체감할 수 있었습니다. 데이터의 질이 모델 성능에 미치는 영향을 직접 경험한 점도 의미 있었고, 앞으로의 개선 방향에 대해 고민할 수 있었던 점에서 만족스러운 프로젝트였습니다.		
수행 과정 성찰 기준		5점 척도 (본인이 생각하는 부분에 체크)	
배움	프로젝트의 주제와 목표, 그리고 활동 내용에 대해 잘 알고 있다.	전혀 그렇지 않다. ○ - ○ - ○ - ○ - ● 매우 그렇다.	
탐구	적극적인 탐구 질문으로 새로운 것을 배우기 위해 노력하였다.	전혀 그렇지 않다. ○ - ○ - ○ - ○ - ● 매우 그렇다.	
협력	팀 내에서 동료 훈련생들을 배려하고 존중하며 협력을 잘 하였다.	전혀 그렇지 않다. ○ - ○ - ○ - ○ - ● 매우 그렇다.	
참여	팀원들과 토의하고 프로젝트 수행 활동에 적극적으로 참여하였다.	전혀 그렇지 않다. ○ - ○ - ○ - ○ - ● 매우 그렇다.	
프로젝트 후기	Flask 기반 웹사이트에서 사용자가 피부 사진을 업로드하면, bounding box를 통해 피부 부위를 추출하고 CNN 모델을 활용해 피부 상태를 분류한 뒤, 해당 결과에 따라 맞춤형 화장품을 추천하는 기능을 구현하였습니다. 0~7까지의 다중 분류 문제로 접근하였고, 데이터의 양은 충분했지만 라벨의 정확도가 떨어져 모델 성능에 한계가 있었습니다. 직접 수집한 이미지들을 검토한 결과, 클래스 간 혼동이 많고 기준이 불명확한 경우도 발견되어 데이터 품질의 중요성을 크게 느낀 프로젝트였습니다. 이후에는 보다 정제된 데이터셋 확보 또는 라벨링 기준의 명확화가 필요하다는 점을 실감했습니다.		

사용자 입력 URL의 안전성 판단을 위한 자동 분류 시스템 개발

작업기간	2025.4 ~ 2025.5 (2주)		
작업인원	4인		
주요업무 및 상세역할	<div><div>- 데이터 수집 및 전처리</div><div>- 상관관계 분석 및 시각화</div><div>- 딥러닝 모델 개발</div><div>- 모델 성능 시각화</div><div>- Flask 기반 백엔드 개발 및 코드 구현</div></div>		
사용언어 및 개발환경	Python, Pandas, numpy, matplotlib, scikit-learn, tensorflow		
프로젝트 만족도	<div><div>매우 불만족</div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>매우 만족</div></div>		
	<div>머신러닝 모델 개발과 데이터 분석 측면에서 의미 있는 결과를 얻었고, 백엔드 API 구현 까지 직접 참여하며 실무 경험을 쌓을 수 있었습니다. 다만 프론트엔드 개발자가 한명뿐 이라 사용자 인터페이스 개선과 웹 기능 확장에 다소 제한이 있었던 점이 아쉬웠습니다. 앞으로는 웹 개발 역량을 강화하거나 팀 협업을 통해 보다 완성도 높은 서비스를 만들고 싶습니다.</div>		
수행 과정 성찰 기준		5점 척도 (본인이 생각하는 부분에 체크)	
배움	프로젝트의 주제와 목표, 그리고 활동 내용에 대해 잘 알고 있다.	<div><div>전혀 그렇지 않다.</div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>매우 그렇다.</div></div>	
탐구	적극적인 탐구 질문으로 새로운 것을 배우기 위해 노력하였다.	<div><div>전혀 그렇지 않다.</div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>매우 그렇다.</div></div>	
협력	팀 내에서 동료 훈련생들을 배려하고 존중하며 협력을 잘 하였다.	<div><div>전혀 그렇지 않다.</div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>매우 그렇다.</div></div>	
참여	팀원들과 토의하고 프로젝트 수행 활동에 적극적으로 참여하였다.	<div><div>전혀 그렇지 않다.</div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>매우 그렇다.</div></div>	
프로젝트 후기	<div>본 프로젝트는 딥러닝 기반 악성 URL 분류 모델 개발과 서버 구축에 집중하였습니다. 데이터 수집부터 모델 학습, 성능 평가까지 전 과정을 경험하며 기술 역량을 높일 수 있었습니다. 특히 딥러닝 모델을 적용하여 기존 머신러닝 대비 성능 향상을 도모하였으며, 이를 웹 서비스와 연동하는 과정도 진행하였습니다. 다만 프론트엔드 개발자가 한 명이라 웹 UI/UX 부분에서 기능 구현이 제한적이었고, 사용자 경험 향상을 위한 추가 개발이 필요함을 느꼈습니다. 이 부분은 앞으로 팀 내 협업과 기술 학습을 통해 보완해 나갈 계획 입니다.</div>		

고객 행동 분석을 통한 이탈 및 VIP 승급 예측 모델 구축

작업기간		2025.5 ~ 2025.05 (2주)					
작업인원		8인					
주요업무 및 상세역할		<div>- 데이터 수집 및 전처리</div> <div>- 상관관계 분석 및 시각화</div> <div>- 머신러닝 모델 개발</div> <div>- 모델 성능 시각화</div> <div>- Flask 기반 백엔드 개발 및 코드 구현</div>					
사용언어 및 개발환경		Python, Pandas, numpy, matplotlib, scikit-learn, MySQL					
프로젝트 만족도		매우 불만족 ○ - ○ - ○ - ○ - ● 매우 만족					
		머신러닝 모델 개발 전반을 직접 수행하며 실질적인 분석 및 예측 경험을 쌓을 수 있었고 K-Fold 교차 검증을 통해 모델의 일반화 성능을 신중하게 평가하며 모델링 역량을 향상시킬 수 있어 매우 만족스러웠습니다.					
		수행 과정 성찰 기준		5점 척도 (본인이 생각하는 부분에 체크)			
배움	프로젝트의 주제와 목표, 그리고 활동 내용에 대해 잘 알고 있다.	전혀 그렇지 않다.	○ - ○ - ○ - ○ - ●	매우 그렇다.			
탐구	적극적인 탐구 질문으로 새로운 것을 배우기 위해 노력하였다.	전혀 그렇지 않다.	○ - ○ - ○ - ○ - ●	매우 그렇다.			
협력	팀 내에서 동료 훈련생들을 배려하고 존중하며 협력을 잘 하였다.	전혀 그렇지 않다.	○ - ○ - ○ - ○ - ●	매우 그렇다.			
참여	팀원들과 토의하고 프로젝트 수행 활동에 적극적으로 참여하였다.	전혀 그렇지 않다.	○ - ○ - ○ - ○ - ●	매우 그렇다.			
프로젝트 후기		고객 이탈 예측과 VIP 승급 예측이라는 두 가지 목적을 바탕으로 모델을 설계하고 구현하면서 데이터 해석력과 실무 적용 가능성에 대해 많은 고민을 할 수 있었습니다. 특히, K-Fold 교차 검증을 활용해 데이터 편향을 줄이고 신뢰도 높은 성능평가를 진행하였으며, 다양한 피쳐 엔지니어링과 튜닝 과정에 집중했습니다. 웹 서비스와 연동되는 프로젝트였지만, 저는 모델 개발에 집중하였고, 다만 실제 서비스화 되는 과정에 직접 참여하지 못한 점은 아쉬움으로 남았습니다. 향후에는 배포나 프론트엔드와의 연계까지도 경험해보고 싶다는 생각을 하게 되었습니다.					

학력

재학기간	학교명	전공	졸업여부
2018.03 ~ 2024.02	군산대학교	수학과, 빅데이터공학과	졸업
2015.03 ~ 2018.02	우석고등학교	인문계	졸업

교육이수

기간	교육명	교육기관명
2024.09 ~ 2025.02 (6개월)	데이터 분석 기반 인공지능 시스템 개발자 양성	휴먼IT교육센터
	상세내용	
	<ul style="list-style-type: none">- 알고리즘 분류, 데이터 준비 방법, 전처리- 파이썬 및 풀스택 프로그래밍(Python, HTML, CSS, JS, React, Django, Flask 등)- 오픈소스를 활용한 딥러닝 및 강화학습 AI모형구현- 관계형 데이터베이스 이해- 인공지능을 위한 프로그래밍 기술 이해- 기초 통계 및 통계분석 방법론- 빅데이터 분석- 분류/회귀분석모델, 군집분석, 기초확률과 통계학습- 딥러닝 알고리즘 이해- 자연어 처리	
기간	교육명	교육기관명
2025.04 ~ 2025.05 (2개월)	심화_심층 데이터 분석을 통한 서비스 솔루션 개발자 과정	휴먼IT교육센터
	상세내용	
	<ul style="list-style-type: none">- 실시간 빅데이터 처리 학습- 빅데이터 분석 알고리즘 및 기술- 빅데이터 아키텍처 및 기술 스택- Git 활용 도구 소개- Tableau의 이해 및 활용- Tableau를 활용한 시각화 실전- 대용량 데이터 저장 및 관리- 데이터 모델링- TensorFlow 플랫폼 학습- 빅데이터 분석에 통합하여 응용 및 적용	

자격증

자격증/면허증	발행처/발1행기관	합격구분	취득일
ADsP	한국데이터산업진흥원	최종합격	2023.09
빅데이터분석기사	한국데이터산업진흥원	최종합격	2023.12
정보처리기사	한국산업인력공단	필기합격	2025.03

자기소개서

지원동기 및 입사 후 포부

문제 해결에 기여하는 기술을 만드는 데 큰 보람을 느껴, 다양한 프로젝트를 통해 실무 역량을 쌓아왔습니다. 실시간 데이터 처리, 예측 모델 구축, 이미지 분석 기반 서비스 개발 등 다양한 경험을 통해 실용적인 기술이 사용자에게 어떤 가치를 줄 수 있는지 체감할 수 있었습니다. 새로운 환경에서도 빠르게 적응하며 팀과 함께 성장해나갈 수 있는 사람이 되고자 하며, 입사 후에는 맡은 업무에 책임감을 가지고 임하며, 조직에 실질적인 기여를 할 수 있도록 노력하겠습니다. 장기적으로는 기술적인 전문성과 협업 능력을 고루 갖춘 구성원이 되어, 지속적인 성장을 이루며 조직의 발전에도 함께 기여하고 싶습니다

프로젝트 경험

총 5개의 프로젝트를 수행하며 기술 역량과 팀워크를 동시에 강화할 수 있었습니다. 프로젝트마다 맡은 역할은 달랐지만, 공통적으로 문제를 신속하게 파악하고 해결하며, 팀원들과 원활하게 소통하여 목표를 달성해 왔습니다. 실시간 URL 악성 탐지, 고객 이탈률 예측, 이미지 분석을 통한 개인 맞춤형 피부 진단 플랫폼 등 다양한 주제를 다루며 Python, TensorFlow, Flask 등의 기술을 실무에 적용해봤습니다. 이 과정에서 백엔드 개발, 데이터 분석, 발표 등 여러 역할을 경험하며 기술적 이해도뿐 아니라 협업 능력도 함께 성장시킬 수 있었습니다. 변화하는 환경에서도 유연하게 적응하고, 기술적인 기여는 물론 팀 내 소통과 협업에서도 적극적으로 참여하는 구성원으로 발전할 수 있었다고 자신합니다.

성격의 특성

저는 긍정적이고 적극적인 성격을 바탕으로, 어려운 상황에서도 침착하게 문제를 해결하려는 태도를 중요하게 생각합니다. 새로운 도전에 열려 있으며, 이를 통해 스스로 성장하는 데에 보람을 느낍니다. 또한 팀워크를 중시하며, 동료들과의 협업을 통해 더 나은 결과를 만들어가는 과정을 즐깁니다. 책임감을 가지고 맡은 일에 끝까지 최선을 다하며, 빠르게 변화하는 환경에서도 유연하게 적응하고 꾸준히 성장하는 사람입니다.

위의 모든 내용은 사실과 다름없음을 확인합니다.

2025년 5월 25일

지원자 : 우병준 (인)