**‘뱀처럼 지혜롭게 비둘기같이 순결하게’**

자기소개서 200

저는 세상에 한 사람에게라도 선한 영향력을 끼치기를 원하며 또 이 뜻 변하지 않아 삶의 매 순간마다 내 진심으로 임하기를 소망하는 청년입니다.

급변하는 시대에 발맞추어 성장하기 위해서 책과 강의 등을 통해 꾸준히 공부하고 있습니다. 특별히 언어와 터키라는 나라에 관심이 많아 터키어와 관련하여 더 연구하고 공부하여 장래에 이 분야에서 일하고 싶은 꿈이 있습니다.

성격 : 도전정신, 성실함

핵심보유기술 10종류 200자

1. 파이썬 : 객체지향언어로서 가진 다른 프로그래밍 언어와의 차이점을 이해하고 여러가지 내장 함수들과 클래스의 작동원리를 이해하고 사용할 수 있습니다
2. 딥러닝 : 딥러닝의 기본적인 개념을 이해하고 케라스를 다뤄보았습니다
3. 자연어처리 : 기본적인 자연어처리 모델과 개념들을 이해하고 RNN LSTM BERT를 이용해보았습니다
4. EDA : 판다스와 여러 기타 시각화 파이썬 라이브러리(matplotlib, seaborn)를 이용하여 데이터 보고 문제를 파악하고 인사이트를 도출하기 위해 사고하는 습관이 있습니다
5. 머신러닝 : 선형부터 로지스틱, 렌덤포레스트 등 다양한 회귀모형을 다뤄보았으며 각각의 상황에서 어떤 모델을 사용하면 좋을지 판단할 수 있습니다
6. 데이터 자료구조 : 그래프,트리,스텍,큐,해쉬 등 컴퓨터 프로그래밍에 사용되는 기본적인 자료구조를 이해하고 사용할 수 있습니다.
7. 알고리즘 : 정렬, 탐색(BFS/DFS,이진), 브루트포스, 그리디, 동적 프로그래밍 등 기본적 알고리즘을 이해하고 문제해결에 적용시킬 수 있습니다.
8. 웹개발 : Flask를 이용해서 간단한 웹어플리케이션을 개발하고 DB와 연동해 CRUD기능을 구현할 수 있습니다
9. 통계적 지식 : 가설을 세우고 검정하기 위한 통계적 개념들을 이해하고 있습니다

프로젝트 결과물 300자

\*터키어 카테고리 분류

총 7가지 분야로 분류되어 있는 4540개의 터키어 데이터를 이용하여 분류문제를 하였습니다. 총 4가지 모델(Fasttext, 머신러닝, lstm, berturkish)을 적용해보았고 가장 최신 자연어 처리기술인 berturkish모델에서 92% 정도의 정확도를 보인다는 것을 확인하였습니다

\* 데이터분석을 통한 인사이트 도출하기(맥주데이터)

새로운 맥주를 개발한다면 어떤 맛과 알코올 비율로 개발해야 좋을지를 알아보기 위해서 머신러닝 모델(로지스틱,렌덤포레스트,XGboost)을 이용해 인사이트를 도출하였습니다.