

「Do Learn Do Run」 프로그램
연구활동 주간보고서

연구분야	데이터 시각화	지도교수	장 윤 (확인)
멘티명	학과(전공) <u>지능기전공학부 스마트기기전공</u> 학번 <u>19011755</u> 성명 <u>이지민</u>		
참여연구과제명	한강 공원 주차장 이용자수 예측 시스템 설계		
활동기간	2021.12.6.월~2021.12.10.금		

주요 연구 활동 내용

2021.12.8.수

colab에서 짠 코드를 pycharm으로 돌려주기 위해, pycharm과 python 관련 라이브러리를 설치함.
colab에서 gpu를 이용하였기 때문에 짧은 시간 내에 학습을 완료할 수 있었음.
따라서 pycharm에서도 gpu를 이용하기 위해 tensorflow의 gpu를 설치하였으나, 제대로 작동하지 않음.
gpu 없이 학습을 진행하기에 너무 오랜시간이 걸려서 추후에 다시 확인하기로 함.

2021.12.7.목

본격적인 시각화 작업에 앞서, 내가 그리고자 하는 시각화 이미지를 생각해봄.
2차원 그래프를 이용해 x축은 날짜, y축은 이용자수로 하여 특정 날짜에 얼마만큼의 사람들이 한강공원 주차장을 이용하였는지 확인할 수 있는 시각화를 진행하기로 결정함.
하지만 이러한 그래프는 엑셀로도 충분히 작업할 수 있고, 좀 더 사람들이 직관적으로 판단하기 어려운 고차원의 시각화가 필요하다는 교수님의 피드백을 받음.
이를 통해 시각화에 대해 정확히 알지 못했다는 것을 깨닫게 되었고, 2차원 그래프를 넘어서 더 고차원적인 시각화를 진행해보고 싶다는 욕심이 생김.