

『 최종 프로젝트 수행 계획서 』

제 출 일	20201-10-20	담당 강사	임동조
팀 명	김진연	팀 인 원	김진연
기 술 스 택			
프로젝트명	서울 기온 데이터 기반으로 특정 날짜 기온 예측하기		

■ 프로젝트 목표 및 개요

강의내용에서 배운 지도학습 방법 중 회귀를 이용하여 서울의 기온 데이터를 예측해본다.

■ 역할 분담

성 명	분담 내용	역 할
김진연	기상청에서 기온 데이터 수집, 분석, 모델 작성 및 예측	

■ 예상 결과물

1. 기상청에서 2000년 10월 17일~2021년 10월 17일까지 수집된 서울의 평균기온, 최저기온, 최고기온 데이터를 수집한다.
2. 다양한 머신러닝 모델을 학습시키고 검증한다.
 - 교차검증 기법을 통해 머신러닝 모델을 검증한다.
 - 특정한 날짜(2021년 10월 18~19일)의 기온을 얼마나 정확하게 예측했는지 비교한다.
3. 가장 뛰어난 정확도를 보인 모델을 선정한다.