텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**『 최종 프로젝트 수행 계획서 』**

멋쟁이사자처럼 K-Digital Training 『인공지능 통합과정』

※ 작성의 이해를 돕기 위해 작성된 빨간색, 기울임 글자는 반드시 삭제 후 제출해주시기 바랍니다.

※ MS-word로 작성할 경우 글자체는 맑은 고딕, 글자크기는 10포인트, 글자색은 검정으로 작성해주시기 바랍니다.

※ 최대분량은 1페이지로 분량을 초과하지 않도록 작성 부탁드립니다.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **제 출 일** | 20201-10-20 | **담당 강사** | 임동조 |
| **팀 명** | 김진연 | **팀 인 원** | 김진연 |
| **기술스택** |  | | |
| **프로젝트명** | 서울 기온 데이터 기반으로 특정 날짜 기온 예측하기 | | |

**■ 프로젝트 목표 및 개요**

*- 강의내용에서 무엇을 배웠고 해당 내용을 어떠한 방법으로 활용할지에 대하여 기재*

강의내용에서 배운 수치형 예측 방법을 이용하여 기온 데이터를 예측해본다.

■ **역할 분담** *- 본 프로젝트 수행을 위한 역할 및 역량에 대하여 기재*

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

■ **예상 결과물** *- 텍스트 형식으로 기재*

1. 기상청에서 2000년 10월 17일~2021년 10월 17일까지 수집된 서울의 평균기온, 최저기온, 최고기온 데이터를 수집한다.
2. 다양한 머신러닝 모델을 이용하여 데이터 세트 안에서 얼마나 정확하게 기온을 예측하는지 검증한다.
3. 모델의 예측치가 얼마나 정확한지 검증한다.

* 교차검증 기법을 통해 머신러닝 모델을 검증한다.
* 특정한 날짜(2021년 10월 18~19일)의 기온을 얼마나 정확하게 예측했는지 비교한다.