1. **목표 및 중요성**: 제주도 특산물의 가격을 정확하게 예측함으로써, 안정적인 수급 계획을 세울 수 있다. 이는 농가의 수입 안정화 및 소비자 가격 변동성 감소에 기여
2. **데이터 소개**: 제공된 데이터 파일(**train.csv**, **test.csv**, **international\_trade.csv** 등)을 분석하여, 양배추, 무, 당근, 브로콜리, 감귤 등의 가격에 영향을 미치는 요인들을 파악.
3. **분석 방법론**: 데이터 전처리, 탐색적 데이터 분석(EDA), 특성 공학, 그리고 다양한 기계 학습 모델을 활용하여 예측 모델을 구축. 이 과정에서, 시계열 분석, 회귀 분석, 랜덤 포레스트, 신경망 등 다양한 접근 방법을 고려.
4. **모델 평가 및 선택**: 예측 성능을 평가하기 위한 지표(예: RMSE, MAE 등)를 정하고, 교차 검증을 통해 최적의 모델을 선택.
5. **인사이트 발굴**: 모델의 결과를 바탕으로, 가격에 영향을 미치는 주요 요인들을 파악하고, 이를 통해 농가 및 관련 산업에 실질적인 인사이트를 제공.
6. **결과 제출 및 평가**: 최종 모델을 **test.csv**에 적용하여 **final\_submission.csv**로 결과를 제출하며, 이를 평가.