

3차 진도 보고서

A+

팜테크

팜(Farm)+재테크



소프트웨어융합학과 2018111575

김가을

소프트웨어융합학과 2018111395

박서영

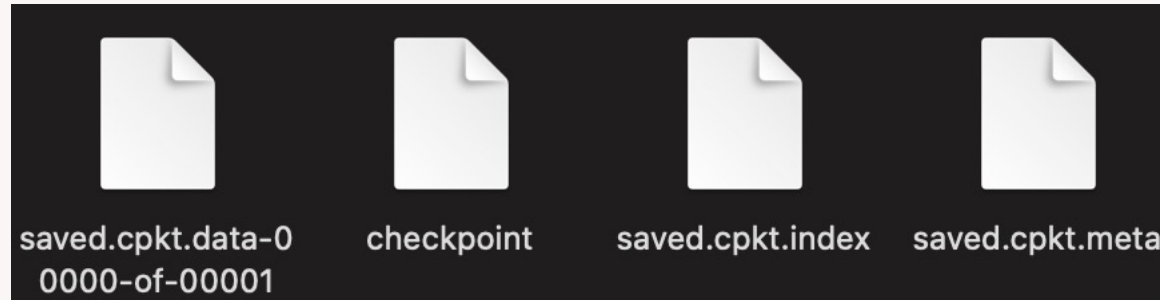


year	avgTemp	minTemp	maxTemp	rainFall	avgPrice
20100101	-4.9	-11	0.9	0	2123
20100102	-3.1	-5.5	5.5	0.8	2123
20100103	-2.9	-6.9	1.4	0	2123
20100104	-1.8	-5.1	2.2	5.9	2020
20100105	-5.2	-8.7	-1.8	0.7	2060
20100106	-7.3	-11.4	-2.5	0.3	2060
20100107	-6.7	-11.2	-1.2	0	2140

```
# 8000 손실 비용: 2334364.0
- 배추 가격: [2085.7283]
# 8500 손실 비용: 2322291.8
- 배추 가격: [2140.2378]
# 9000 손실 비용: 2312679.5
- 배추 가격: [2188.7302]
# 9500 손실 비용: 2305010.8
- 배추 가격: [2231.87]
# 10000 손실 비용: 2298882.0
- 배추 가격: [2270.2498]
```

평균 기온, 최고 기온, 최저 기온, 강수량, 가격 데이터를 사용해
선형 회귀 학습 모델 생성

문제점)



학습 모델을 저장 후 불러와서 학습하려고 하면
에러가 나서 해당 부분을 아직 고치지 못함

-> 현재 배추 품목 이외에도 다른 품목까지 한꺼번에 학습을 시킨 모델을 만들고 나서
하나의 모델을 저장하고자 함


문제점)

A	B	C	D
일자	고추 평균 기온	고추 최저기온	고추 최고기온
2011-10-01	12.47692	7.423077	19.41538
2011-10-02	11.72308	6.4	18.63846
2011-10-03	11.1	3.915385	20.29231
2011-10-04	12.63077	4.576923	21.65385
2011-10-05	14.41538	9.053846	22.53077
2011-10-06	14.03846	7.538462	21.95385
2011-10-07	12.72308	5.653846	21.53846
2011-10-08	12.96154	6.353846	22.73077
2011-10-09	13.81538	7.084615	22.63077
2011-10-10	15.15385	8.538462	24.48462

데이터 처리를 다루는 과정에서 에러가 나서
모델을 학습시키기 위한 데이터 수작업 중 -> 시간이 너무 오래 걸림




←



사과

현재 12,900원/kg

추천 레시피




1. Scikit-learn을 이용해 데이터 전처리 *** 중요
2. 각 품목별이 전체 품목 학습 모델을 생성해 저장
3. 앱에 데이터를 가져오기 전 환경 세팅하기