

# QUIZ 4

請使用 pandas 套件將 0050.csv 讀取成為 DataFrame(0050.csv 可於網大課程公告版或群組中下載)。並對 DataFrame 進行以下調整。

	Date	Open	High	Low	Close	Amount
0	2010/4/1	54.25	54.90	54.25	54.75	12561
1	2010/4/2	54.75	54.90	54.65	54.75	5653
2	2010/4/6	54.90	55.55	54.90	55.30	15860
3	2010/4/7	55.35	55.50	55.30	55.40	6597
4	2010/4/8	55.40	55.50	54.85	55.05	9030
...	...	...	...	...	...	...
2460	2020/3/26	77.40	77.45	76.00	77.20	19216
2461	2020/3/27	78.30	78.70	76.45	76.60	21954
2462	2020/3/30	74.70	76.15	74.05	75.85	13606
2463	2020/3/31	76.80	77.20	75.60	76.15	9764
2464	2020/4/1	76.50	76.65	76.05	76.55	4285

將'Date'欄位設為 DataFrame 的 index 值，篩選出'Open'值>'Close'值的資料做為新的 Dataframe (DataFrame 裡不會有'Open'值<='Close'值的資料)，將 DataFrame 依照'Amount'值由大到小重新排列，並且 print 出來。列出 DataFrame 前 3 筆資料，並且轉成 numpy 格式(取整數)。

\*輸出範例:

	Open	High	Low	Close	Amount
Date					
2011/8/5	55.70	55.70	54.45	54.45	93525
2011/8/8	54.30	54.65	51.40	53.50	88159
2018/10/11	80.15	80.15	77.35	77.40	68552
2020/3/19	71.00	71.00	67.25	68.55	68038
2011/9/23	50.50	50.85	49.93	50.35	64026
...	...	...	...	...	...
2019/10/21	87.95	88.00	87.75	87.85	1078
2017/10/24	84.50	84.50	84.20	84.40	1072
2017/11/24	85.25	85.30	84.95	85.15	1069
2017/11/14	84.30	84.30	83.95	84.15	1016
2017/11/8	85.20	85.20	84.95	84.95	810
[1122 rows x 5 columns]					
array([[ 55, 55, 54, 54, 93525],					
[ 54, 54, 51, 53, 88159],					
[ 80, 80, 77, 77, 68552]], dtype=int64)					

**\*\*注意事項:**

1. 考試期間可以查閱該網站的內容(<https://www.runoob.com/python3/python3-tutorial.html>)。
2. 繳交檔案名稱: 學號.ipynb
- 3.