

# 빅데이터분석

## NC 소프트웨어 주가 분석

빅데이터 분석

임경태 교수님

학번 : 20172614, 20191730, 20191767, 20191769

이름 : 조한용, 민지민, 김민지, 김지수

# 가설

1. 문양 사건으로 인해 주가가 떨어질 것이다.
2. 블레이드 & 소울 2 출시로 인해 주가 오를 것이다.
3. NFT 사업 추진으로 인해 주가 오를 것이다.

# 키워드의 검색량과 주식 가격의 평균과 분산 값

```
1 nc.describe()
```

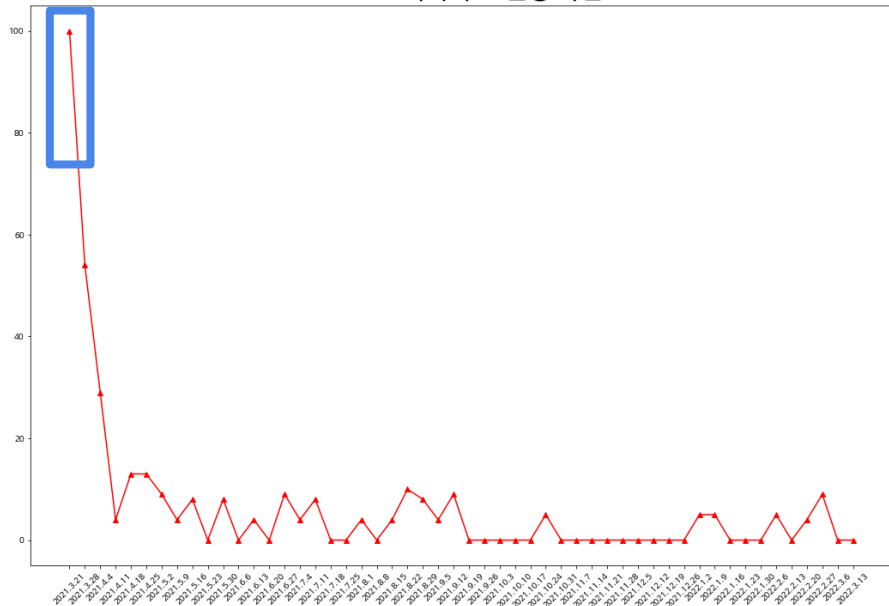
	pattern	NFT	BAS	stock_price
<b>count</b>	52.000000	52.000000	52.000000	52.000000
<b>mean</b>	6.519231	3.538462	8.076923	704586.538462
<b>std</b>	15.838016	15.264288	15.675441	138521.312905
<b>min</b>	0.000000	0.000000	1.000000	452000.000000
<b>25%</b>	0.000000	0.000000	2.000000	582750.000000
<b>50%</b>	2.000000	0.000000	4.000000	704500.000000
<b>75%</b>	8.000000	0.000000	6.000000	827250.000000
<b>max</b>	100.000000	100.000000	100.000000	932000.000000

# 가설) 문양 사건으로 인해 주가가 떨어질 것이다.

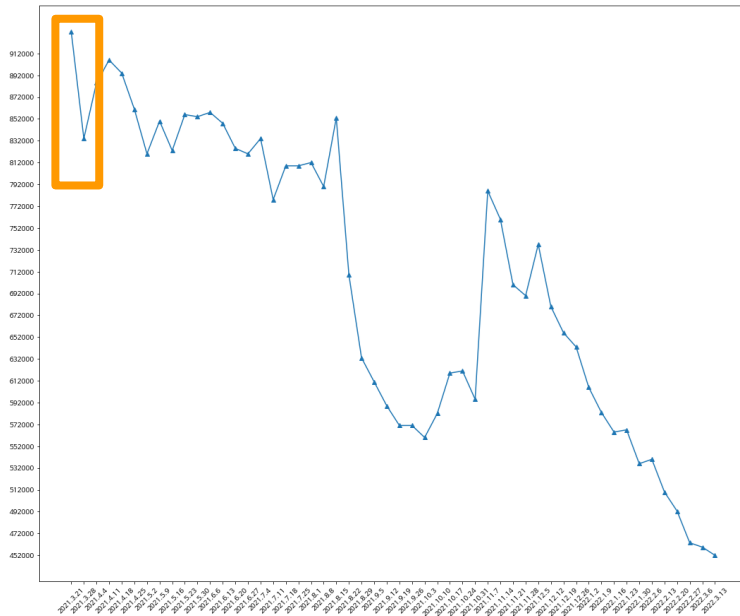
그래프 초반, 리니지 M 문양 사건의 검색량이 늘었고 그 결과 주식 가격도 떨어진 것을 볼 수 있다.

\*리니지 M 문양사건 : 업데이트로 인해 그 전보다 저비용으로 문양을 업그레이드 할 수 있게 되면서, 기존 유저들의 반발이 생김 → 원상복귀 과정에서 충분한 환불을 받지 못함.

Search '리니지 M 문양 사건'



Stock Price

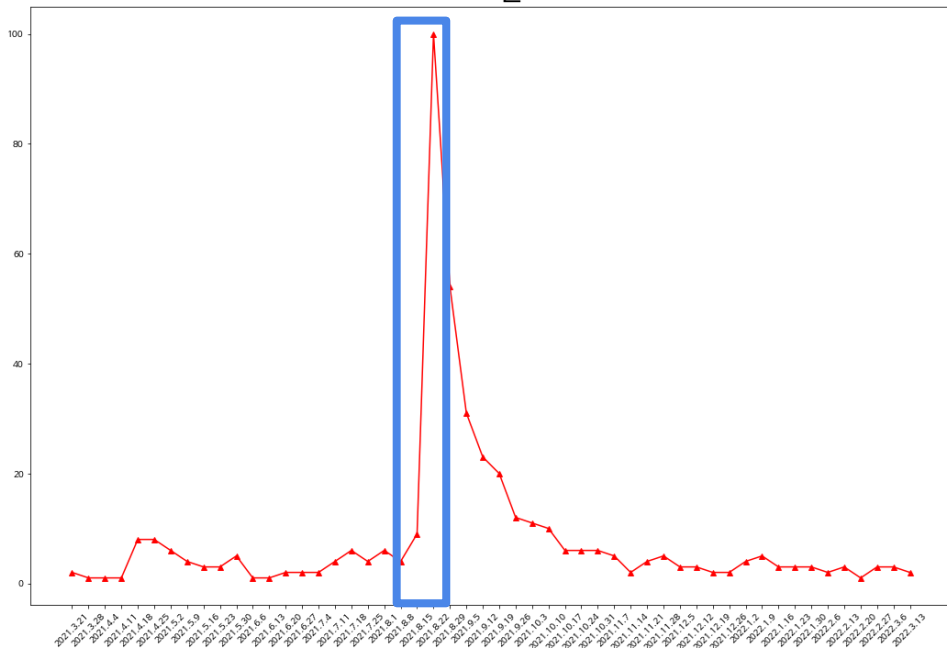


# 가설) 블레이드 & 소울 2 출시로 인해 주가 오를 것이다.

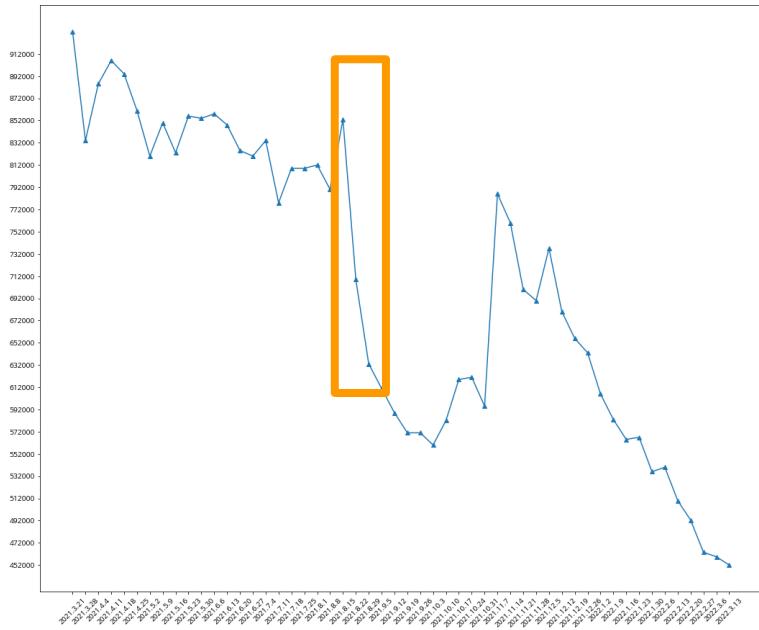
엔씨 소프트 블레이드 & 소울 2 검색량이 증가했고, 그 결과 주가는 하락했다.

그 이유로는, 신작 출시에 대한 기대감으로 인해 주가가 올랐지만, 출시 후에는 신작에 대한 실망감으로 인해 주가가 하락하는 양상을 보임

Search'블소 2'



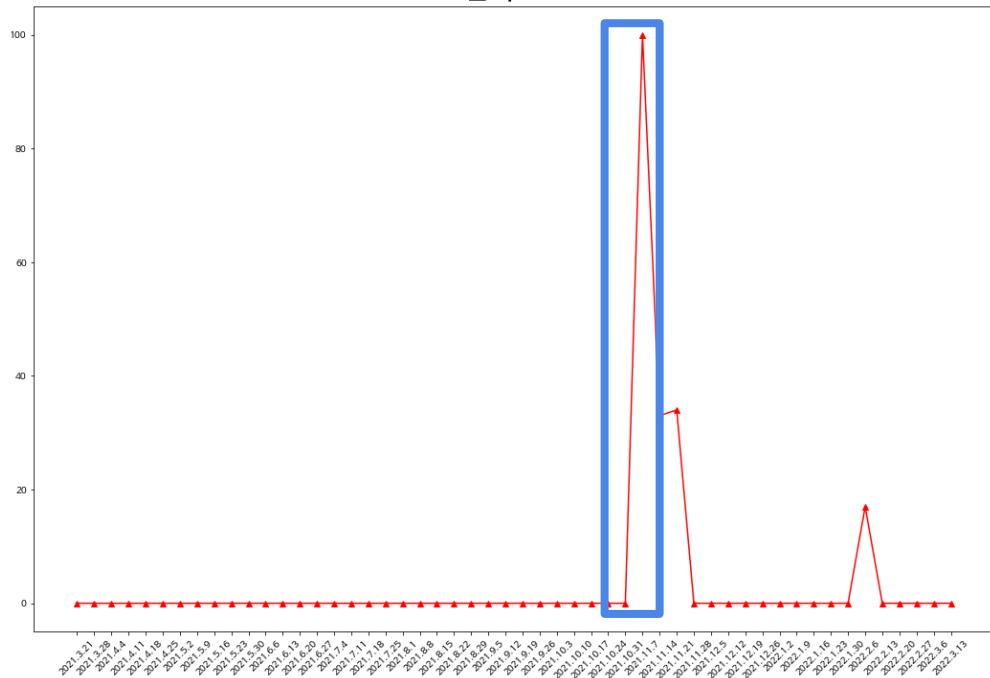
Stock Price



# 가설) NFT 사업 추진으로 인해 주가 오를 것이다.

엔씨 소프트 NFT 검색량이 증가했고, 그 결과 주가가 올랐다.

Search'엔씨 소프트 NFT'



Stock Price

