

# 코드를 작성해서 보여주세요

1) 한국어 코퍼스 이용

```
https://github.com/e9t/nsmc/blob/master/ratings_test.txt
```

2) 형태소 분석하여 가장 많이 나온 명사, 형용사, 부사의 막대 그래프 그리기

```
nouns = [word for word, pos in morphs if pos.startswith('N') and word not in stopwords]
verbs = [word for word, pos in morphs if pos.startswith('V') and word not in stopwords]
adjectives = [word for word, pos in morphs if pos.startswith('M') and word not in stopwords]
```

3) 명사만을 이용해서 counter vectorize 만들기

4) counter vectorize를 이용해서 tf-idf 만들기

5) 클러스터링 진행 ( n =4)

6) 시각화 하여 결과 보여주기