

Chapter. 04

감성 분류

텍스트 마이닝을 활용한 감성 분석

FAST CAMPUS
ONLINE

직장인을 위한 파이썬 데이터분석

강사. 윤기태

Chapter. 04

텍스트 마이닝을 활용한 감성 분석

I 감성 분류의 과정

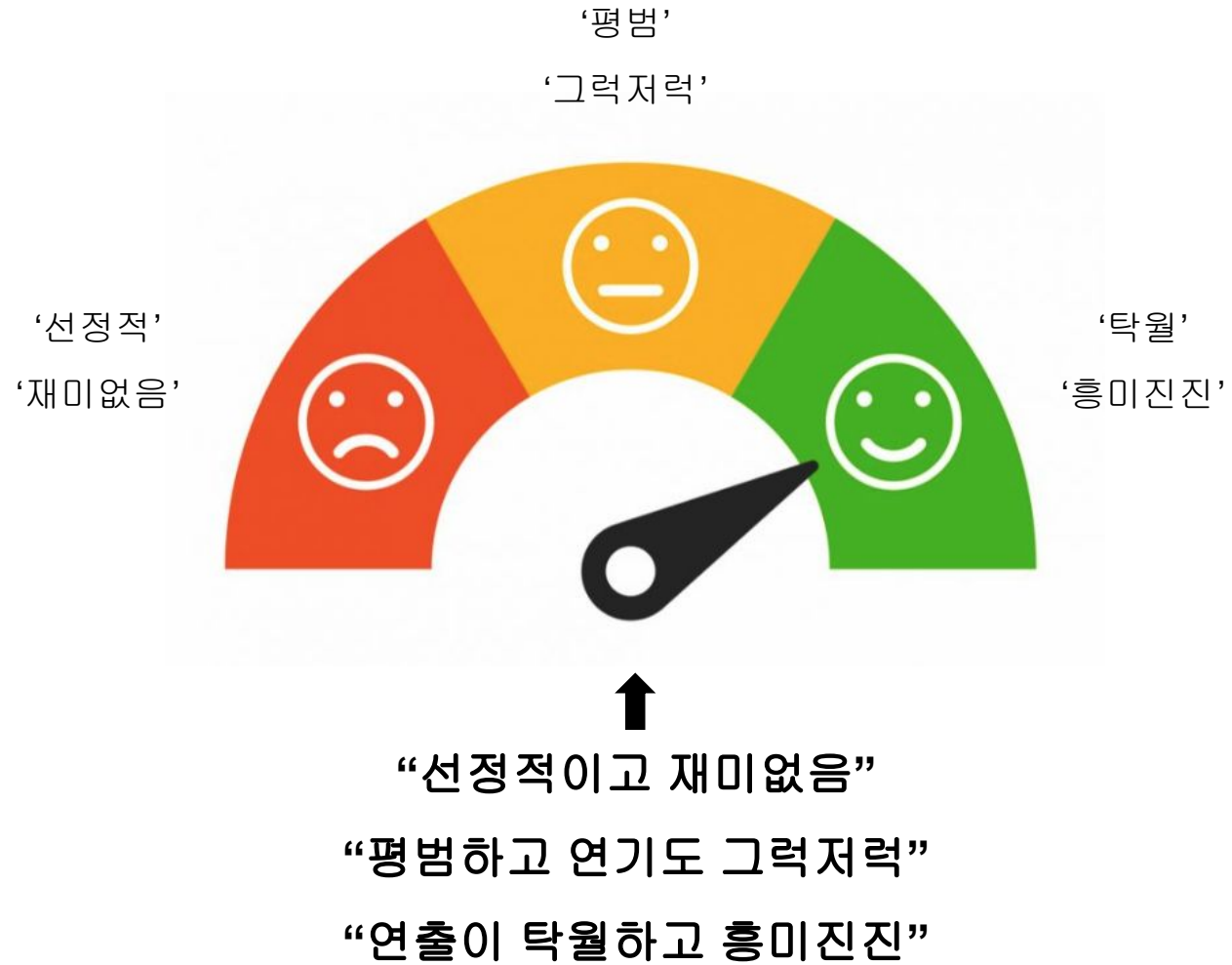
“선정적이고 재미없음”
“평범하고 연기도 그럭저럭”
“연출이 탁월하고 흥미진진”

I 감성 분류의 과정



“선정적이고 재미없음”
“평범하고 연기도 그럭저럭”
“연출이 탁월하고 흥미진진”

I 감성 분류의 과정



I 이번 챕터의 분석 과정

STEP 1

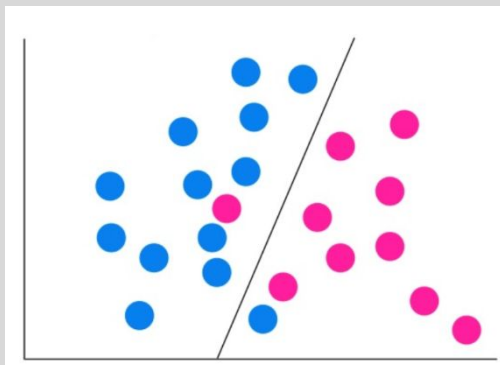
텍스트 데이터 전처리

```
[ ] available_counter = Cov
available_counter.most_
```

```
[ ] [ ('호텔', 803),
      ('위치', 328),
      ('우리', 327),
      ('공항', 307),
      ('직원', 267),
      ('매우', 264),
      ('가격', 245),
      ('객실', 244),
      ('시설', 215),
      ('제주', 192)]
```

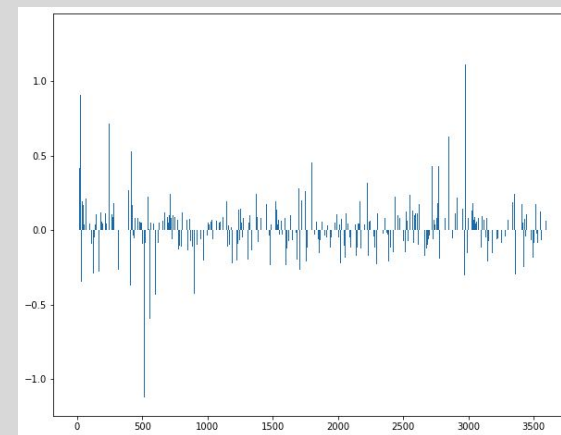
STEP 2

이진 분류



STEP 3

긍/부정 키워드 분석



I 데이터셋 소개

[모든 결과](#)
[호텔](#)
[음식점](#)
[즐길거리](#)
[도시 및 지역](#)
[항공사](#)
[프로필](#)
[투어 및 티켓](#)

"제주 호텔"과(와) 일치하는 검색 결과

956건의 리뷰

5, 서귀포, 제주도, 대한민국

다음 193번 언급됨: 제주 호텔

"...롯데 잠실점, 롯데 베트남점 이후 제주점은 세 번째 롯데 호텔을 이용한 경험입니다...."

727건의 리뷰

다음 47번 언급됨: 제주 호텔

"...내일은 매리어트로 넘어가는데 그 또한 기대됩니다 찜질방 사우나 이용하려고 하는데 그 역시 좋을거 같습니다 이만한 가성비 호텔 제주에..."

1,412건의 리뷰

다음 125번 언급됨: 제주 호텔

"...조경과 경치는 제주 호텔중 진심으로 1등이라 할 수 있으며 산책로의 소나무와 제주 바다가 어우러진 아름다운 풍경을 잔잔히 바라볼..."

I 데이터셋 소개

	rating	text
0	4	여행에 집중할수 있게 편안한 휴식을 제공하는 호텔이었습니다. 위치선정 또한 적당한 ...
1	4	2일 이상 연박시 침대, 이불, 베게등 침구류 교체 및 어메니티 보강이 필요해 보입...
2	4	지인에소개로온 호텔 깨끗하고 좋은거같아요 처음에는 없는게 많아 많이 당황했는데 ...
3	5	방에 딱 들어서자마자 눈이 휘둥그레질정도로 이렇게 넓은 호텔 처음 와본 것 같아요!...
4	5	저녁에 맥주한잔 하는게 좋아서 렌트 안하고 뚜벅이 하기로 했는데 호텔 바로 앞에 버...

Chapter. 04

— 감성 분류의 과정

I 이번 챕터에서의 분석 과정

TF-IDF 변환

-	아들	너는	계획	무계획	있다	김기사	양반	선	넘다	말다	절대	냄새	가장	완벽한	알다	당신	없다
문서 1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
문서 2	0	0	0	0	0	1	1	2	3	1	1	1	0	0	0	0	0
문서 3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0
문서 4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

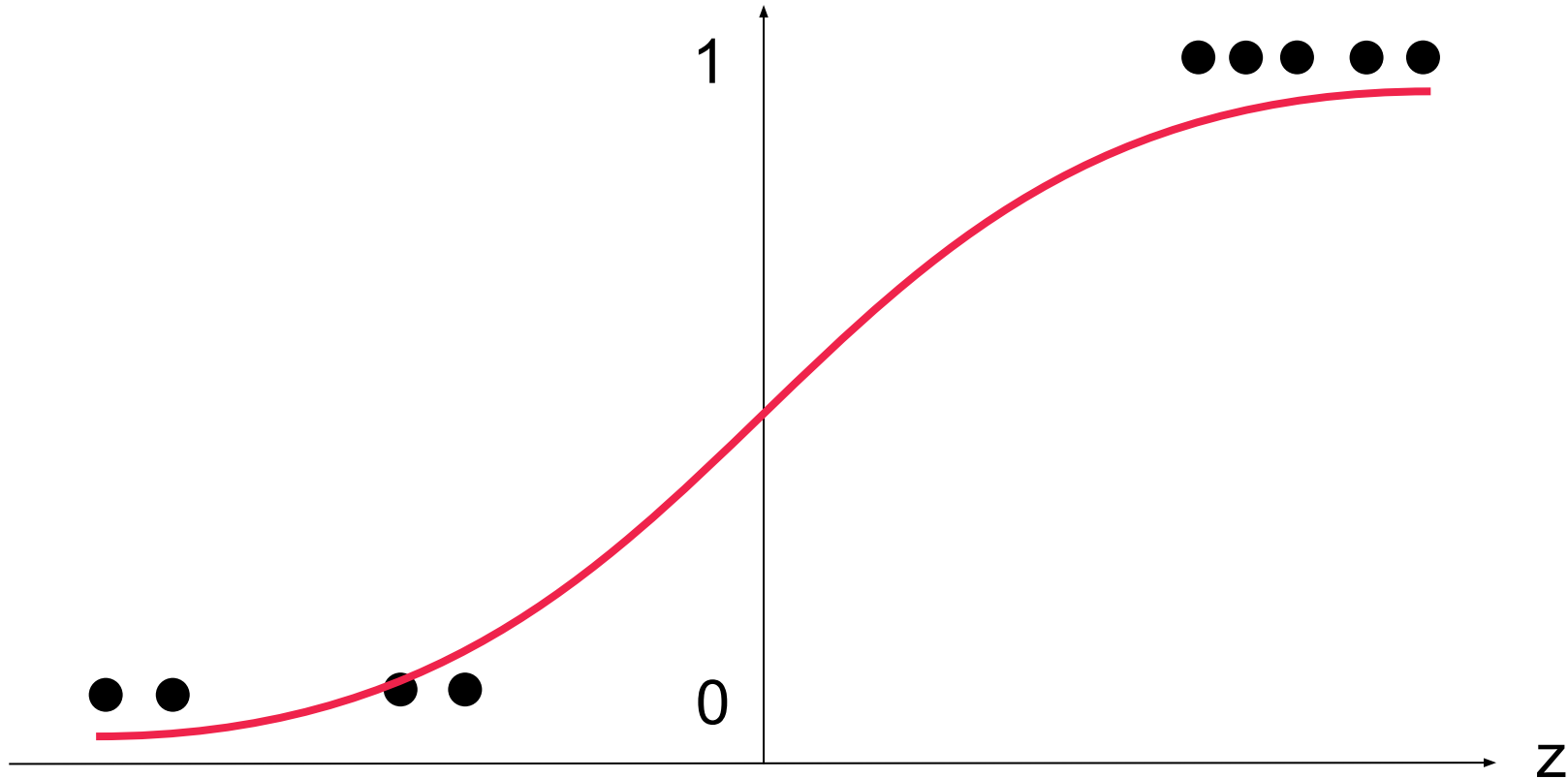
문장 1 : “아들아, 너는 계획이 다 있구나!”

문장 2 : "김기사 그 양반. 선을 넘을 듯, 말 듯 하면서 절대 넘지 않아. 근데, 냄새가 선을 넘지."

문장 3 : "가장 완벽한 계획이 뭔지 알아? 무계획이야."

문장 4 : “당신, 계획도 없지?”

I 이번 챕터에서의 분석 과정



I 이번 챕터에서의 분석 과정

