

<https://bit.ly/2023어쩌다텍스트분석>

# # 어쩌다 한국어 텍스트 분석 with 파이썬

경복고 김선경



# 어쩌다? 어쩐다?

**#해야지, 뭐**

# # 모두의 한국어 텍스트 분석 with 파이썬, 우리가 공부한 내용은

## 모두의 한국어 텍스트 분석

with 파이썬

기초부터 챗GPT까지,  
누구나 쉽게 시작하는 자연어 처리

박조은, 송영숙 지음

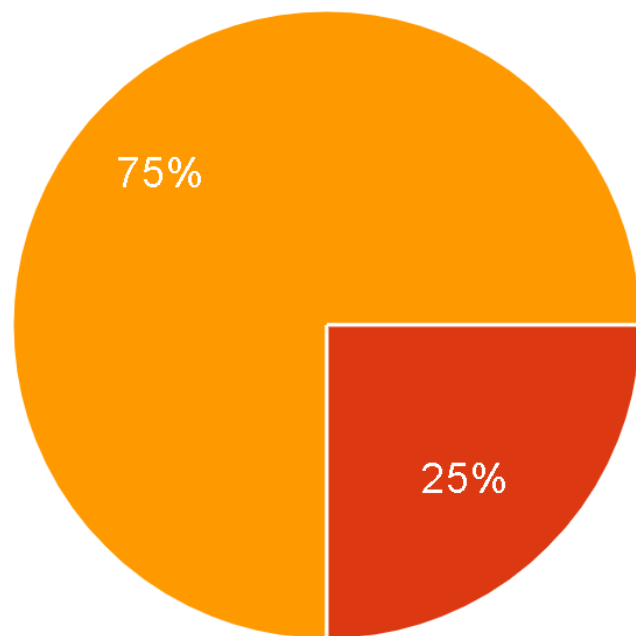


1. 파이썬(python) 언어로 **프로그래밍**을 할 수 있어야 한다.
2. 판다스(pandas), 넘파이(numpy)를 이용해 **데이터를 다룰** 수 있어야 한다.
3. matplotlib, seaborn을 이용해 **데이터를 시각화** 할 수 있어야 한다.
4. **텍스트 분석** 방법을 이해하고 적용할 수 있어야 한다(게다가 한국어).
5. **머신러닝**을 이해하고 적용할 수 있어야 한다.

## # 이랬던,

### 1. 파이썬 문법을 잘 알고 있나요?

응답 4개

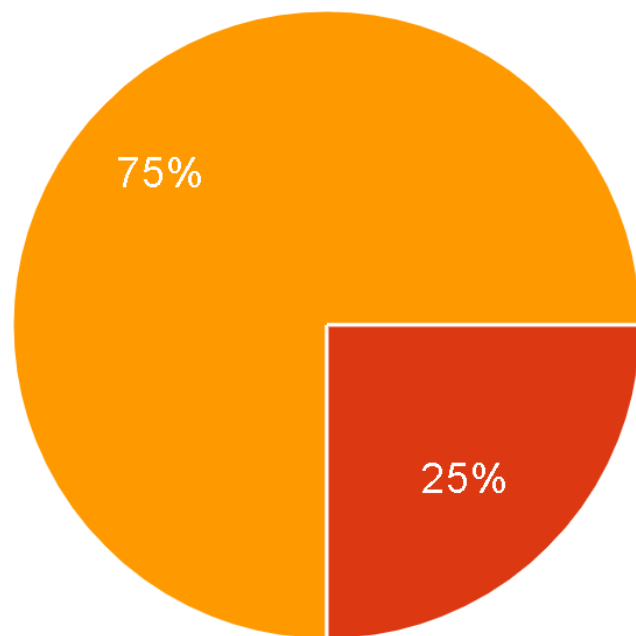


- 상 (클래스, 함수 등의 사용이 자유로워요!)
- 중(기본 문법 조건문, 반복문 정도를 쓸 줄 알아요!)
- 하(파이썬은 잘 모르지만, 잘 알고 싶어요!)

## # 그리고 이랬던

### 2. 데이터 분석을 해 본 경험이 있나요?

응답 4개

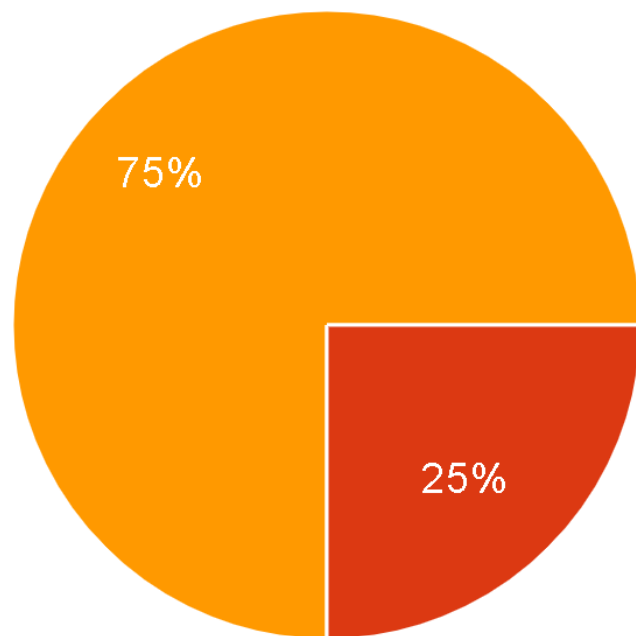


- 상(판다스, 넘파이 라이브러리를 사용해서 데이터 분석을 해 본 적이 있어요!)
- 중(엑셀을 사용해서 데이터 분석을 해 본 적이 있어요!)
- 하(데이터분석은 처음이지만 열심히 해 보고 싶어요!)

## # 과연, 이랬던 우리가

### 3. 데이터를 시각화 해 본적이 있나요?

응답 4개



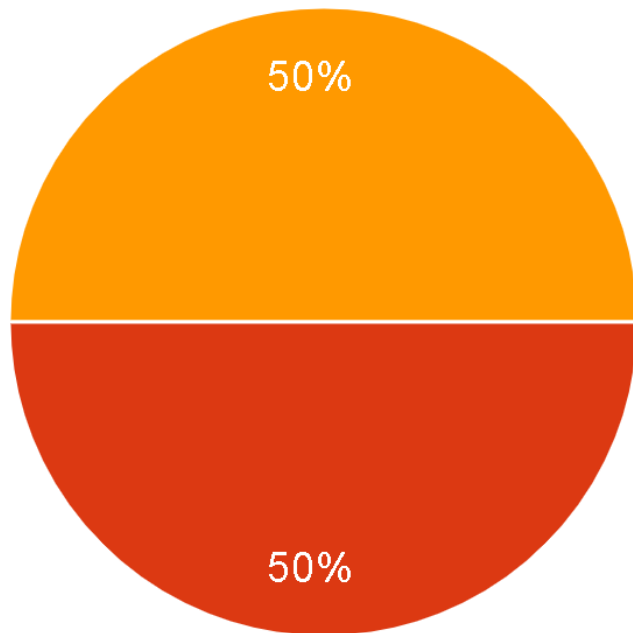
- 상(matplotlib, seaborn 등의 라이브러리를 써서 그래프를 그려 본 적이 있어요!)
- 중(엑셀의 그래프를 그려본 적이 있어요!)
- 하(데이터 시각화를 해 본 적은 없지만 관심이 있어요!)



## # 이제 머신러닝도 압니다

### 4. 머신 러닝에 대해 잘 알고 있나요?

응답 4개



- 상(머신 러닝의 카테고리를 분류하고 여러가지 모델을 사용해 본 적이 있어요!)
- 중(코드를 이용하여 머신 러닝을 해 본 적은 없지만 개념을 이해하고 간단한 툴을 사용해 본적이 있어요!)
- 하(머신 러닝, 진짜 관심 있는데 접해 볼 기회가 없었어요!)

## # 정말, 계속 도전하고 진취적으로, 갖추어 가는 매력적인 여러분

5. '모두의 한국어 텍스트 분석 with 파이썬'을 함께 공부하며 나에게 남기고 싶은 것은 무엇인가요?



# 우리는 함께



파이팅 했습니다!

이제  
여러분의  
시간!



# # 개별프로젝트 안내

1. 주제 선정 및 주제 선정의 이유

2. 데이터 가져오기

- 데이터를 어디에서 가져올 것인가?

3. 데이터 분석 및 시각화

- 데이터를 어떻게 정제할 것인가?
- 데이터가 의미하는 것은 무엇인가?
- 데이터가 의미하는 것을 시각화 하여 드러내 보기

4. 텍스트 분석하여 학습시키기(머신 러닝)

5. 결론 도출 및 결과 분석하기

6. 프로젝트 성찰 : 나의 발전기록 / 나의 실패 기록 / 나의 가능성 기록

## # 발표준비를 이렇게 해 주세요!

### 1. 구글 드라이브 폴더 공유

[발표자료(ppt), 프로그램 소스(코랩.ipynb의 확장자를 가진 파일), 기타 파일]  
를 가진 폴더를 공유해주세요.

### 2. 공유 링크 축약

공유 링크를 [bit.ly/학번이름]으로 축약해 주세요.

bit.ly/ 20513제해준

bit.ly/ 21004남효상

bit.ly/ 21010유건

## # Show Time

[bit.ly/20513제해준](https://bit.ly/20513제해준)

[bit.ly/20513제해준](https://bit.ly/20513제해준)

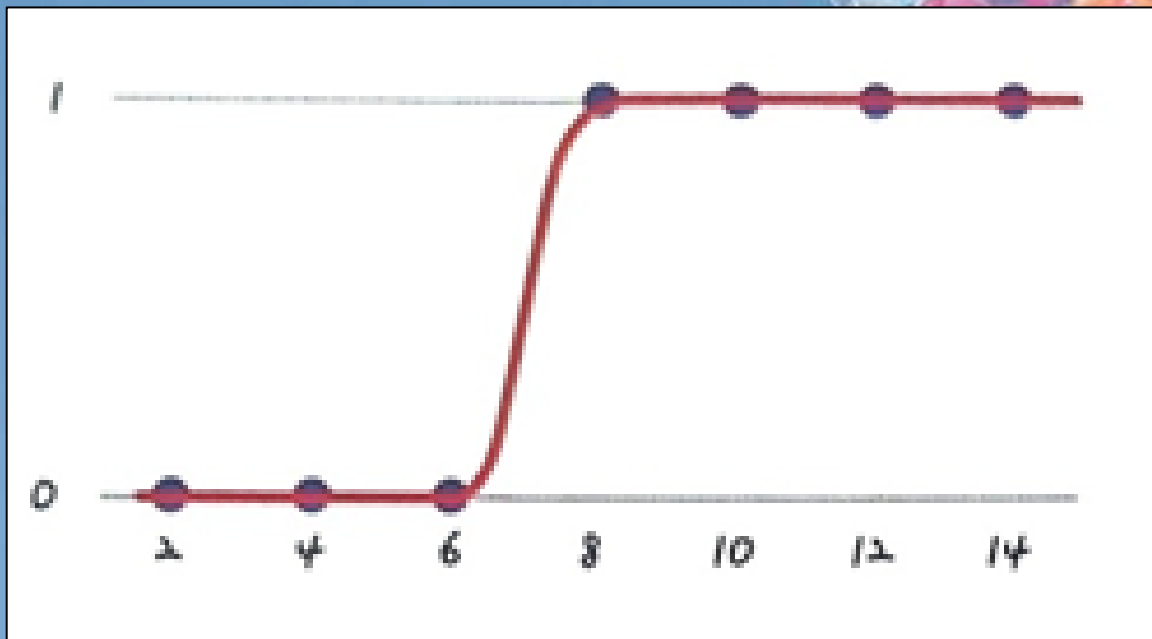
[bit.ly/21010유건](https://bit.ly/21010유건)

A blue dragon on the left and a fire-breathing dragon on the right, both looking at each other. The background is a soft, out-of-focus mix of blue and orange light.

**# 이틀 안에 이런 것 할 수 있는 사람 없다**

**경복고 김선경**





여러분은  
8월 13일 이전부터 이미 "1"의 상태였습니다.  
감사합니다 :)