

# Web Scraping 기초

## 4-1. 시각화 라이브러리, Seaborn

데이터 추출, 그리고 끝?

시각화로 결과 떠먹여주기

**데이터 추출, 그리고 끝?**

# 이대로 끝나선 안된다.

## 실습의 결과는 대부분 텍스트

```
# 질문의 제목을 모아서 가져와봅시다.

parsed_datas = soup.find_all("li", "question-list-item")

for data in parsed_datas:
    data = data.h4.text.strip()
    print(data)
```

c++ 프로그래머스 알고리즘 문제 질문  
csv 파일안에 있는 주소를 읽어서, 위도와 경도 출력하기  
점인이 학교 수행 도와주세요..  
C언어 이차원배열 문자열 질문  
result에는 어떤 형태로 저장되어 왔길래 가장 큰 값을 기억할 수 있는 걸까요?  
광고 삭제  
코린이 자바 질문 좀 할게요 ㅠㅠ  
C incompatible pointer types passing 'int \*\*' to parameter of type 'int (\*)(\*)[9]' [-Wincompatible-pointer-types]  
광고 삭제  
write for us information technology  
typescript 인터페이스에서 제네릭 값에 따라 데이터를 변경할 수 있나요?  
Pyqt5 무한루프 응답없음 오류 해결 방법 알려주세요....  
While loop 문제 1  
안드로이드 스튜디오 스마트폰 연결시 리눅스 서버 연결 안됨  
나머지 값이 다르게 나옵니다.  
파이썬 데이터 스케일링 질문입니다. Standard Scaler  
파이썬 엑셀파일을 읽어 파이차트 만들기  
python 큰수 나눗셈 오류  
c++ 트리 중위순회를 재귀 함수로 진행할 때 코드 흐름에 대한 질문  
python csv 파일을 읽고 사용자 입력을 받아 입력에 해당하는 카운트를 증가시켜 저장하는 방법  
광고 삭제  
파이썬 멀티프로세싱에서 AttributeError: 'ForkAwareLocal' object has no attribute 'connection' 오류가 뜹니다

스크래핑은 잘 된다. 그런데 눈이 좀 아프다...

# 이대로 끝나선 안된다.

---

실습의 결과는 대부분 텍스트

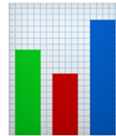


이러한 정보를 요약해서 한 눈에 보여주면 좋지 않을까?

# 이대로 끝나선 안된다.

---

실습의 결과는 대부분 텍스트



시각화(Visualization)이 바로 해답!

## 이대로 끝나선 안된다 요약

---

실습의 결과는 대부분 텍스트

여러 기법을 통해서 스크래핑을 진행할 수 있었다.

그런데 스크래핑의 결과가 너무 분산되어있어 한 눈에 보기 어렵다

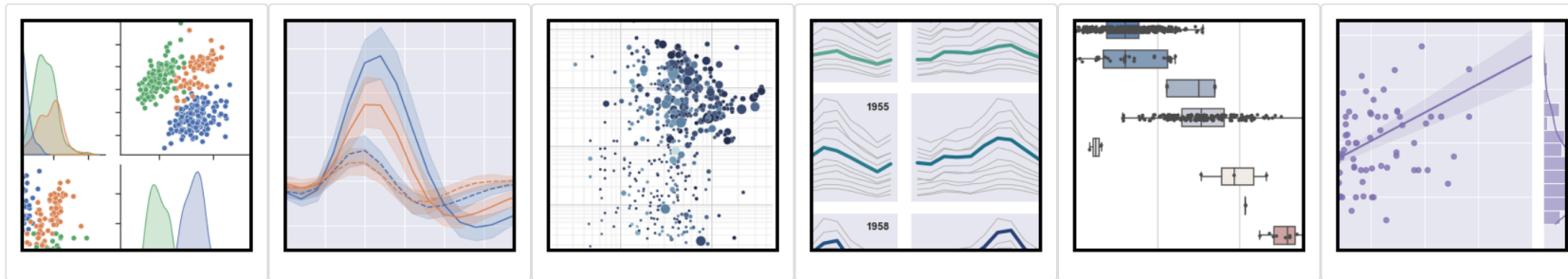
**이를 도와주는 시각화를 진행해보자!**

# 시각화로 결과 떠먹여주기



# Seaborn을 소개합니다!

똑똑하고 수려한 시각화 라이브러리



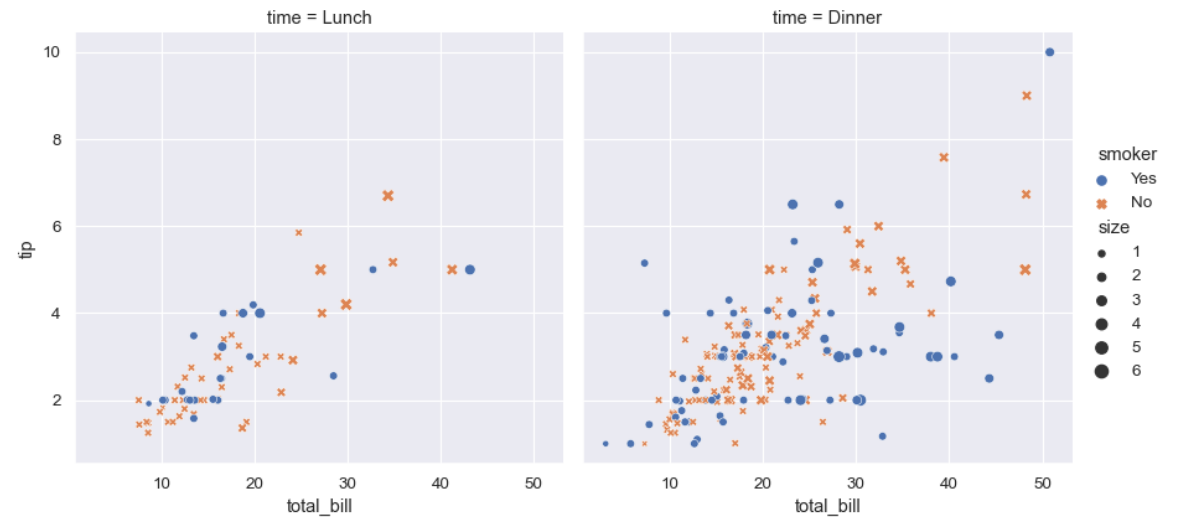
matplotlib을 기반으로 하는 시각화 라이브러리

# Seaborn을 소개합니다!

똑똑하고 수려한 시각화 라이브러리

```
import seaborn as sns

tips = sns.load_dataset("tips")
sns.relplot(
    data=tips,
    x="total_bill", y="tip", col="time",
    hue="smoker", style="smoker", size="size",
)
```



다양한 그래프를 고수준(high-level)에서 쉽게 그릴 수 있다.

# Seaborn 설치 & 사용하기

실습에서 계속...

# End of Contents

Thank You! :)