

Python 데이터 분석과 이미지 처리

나동빈

강의 소개

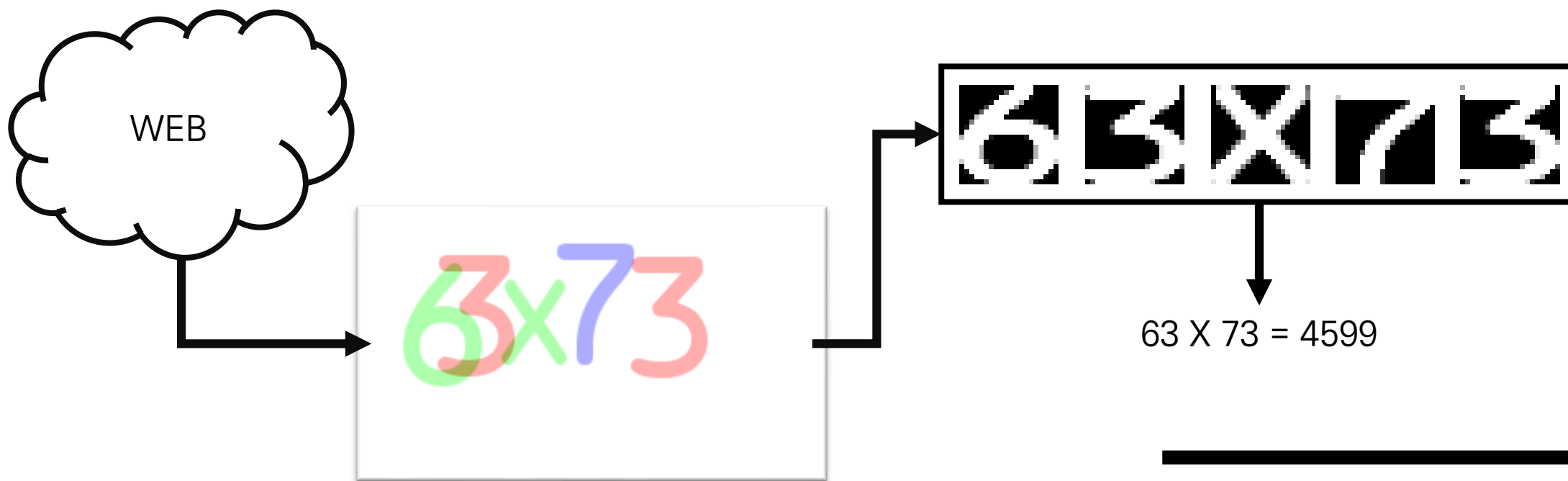
강의 목표

- Python을 이용하여 현실 세계의 다양한 실전 데이터를 처리해볼 수 있습니다.
- Python을 이용하여 웹에서 데이터를 가져와 분석하는 자동화 프로그램을 만들 수 있습니다.
- Python을 활용하여 이미지를 원하는 방식으로 변형하고 가공할 수 있습니다.
- Python을 활용하여 인증 시스템을 Hacking할 수 있습니다.
- 아무튼 여러분이 하고 싶은 많은 것들을 할 수 있습니다.

강의 소개

활용 프로젝트 소개

1. 주요 웹 사이트에서 다양한 데이터를 수집하여, 시각화해서 보여줄 거예요.
2. 유명 라이브러리, 해킹방어대회에서 등장한 Captcha를 Hacking해 볼 거예요.



강의 소개

데이터 분석과 이미지 처리

- 데이터 분석: 데이터를 수집하고, 분류하여 시각적으로 표현하는 과정
- 이미지 처리: 특정한 목적에 맞게 이미지를 가공하는 과정

* 검색 엔진, 동영상 스트리밍, SNS 등 모든 산업 서비스에서 데이터 분석과 이미지 처리가 사용되고 있습니다.

* 회사가 아닌, 개인이 활용해도 매우 유용한 도구를 만들 수 있습니다.

강의 소개

파이썬

- Python은 매우 쉽고 강력한 프로그래밍 언어입니다.
- Numpy와 같은 강력한 라이브러리가 많습니다.
- 무료입니다.

강의 소개

강의 대상

- 1) 기본적인 컴퓨터 사용 방법에 대해서 알고 있는 사람
- 2) **권장 사항**: 기본적인 Python 문법을 알고 있는 사람

=> YouTube에서 나동빈의 '**파이썬(Python) 입문자용 초급**' 강의 듣기

강의 소개

자신만의 프로젝트를 상상해봐요.

- 여러분은 어떤 프로젝트를 만들어 보고 싶나요?

[예시]

- 1) 영화 사이트 리뷰 데이터를 수집을 통한 나만의 영화 추천 프로그램
- 2) 공모전 사이트 자동 크롤링 및 메일 알림 서비스
- 3) 가상화폐 가격 예측 시스템

강의 소개

전체 소스코드 및 강의 자료

- <https://github.com/ndb796/Python-Data-Analysis-and-Image-Processing-Tutorial>
- 강의가 마음에 들었다면, GitHub의 **[Star]**를 눌러주세요!