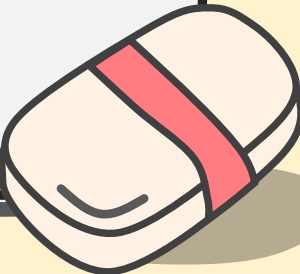
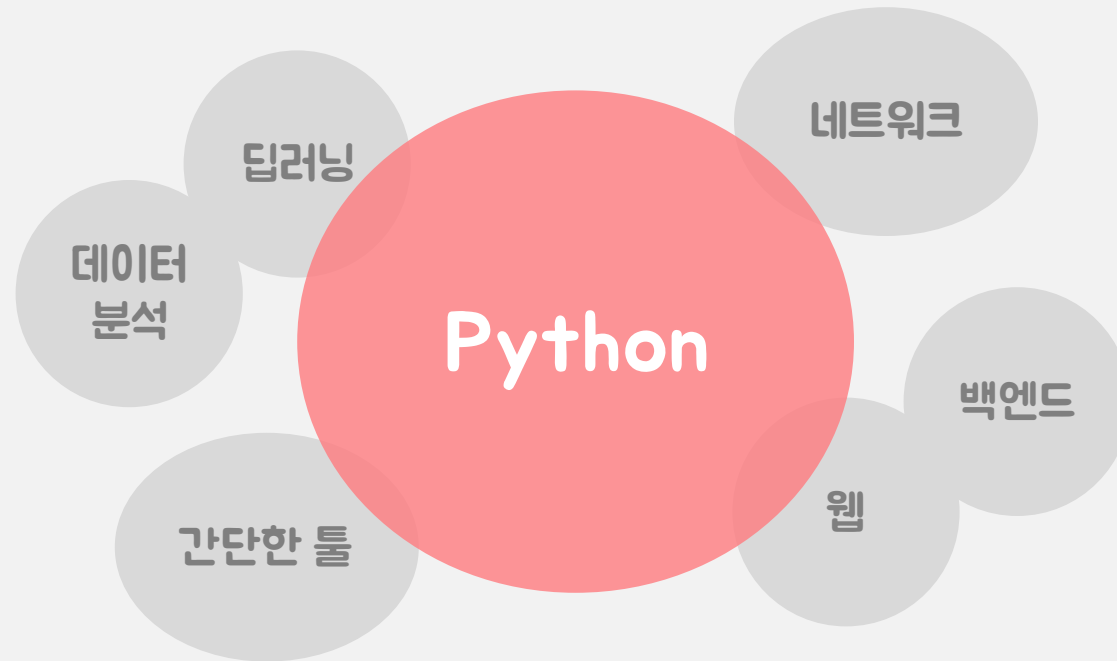


겨울방학 개인공부 계획표

2020.12.29 김현진

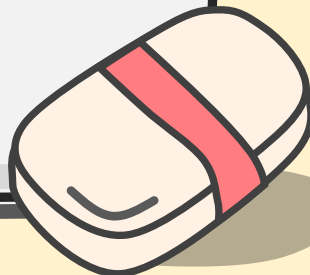
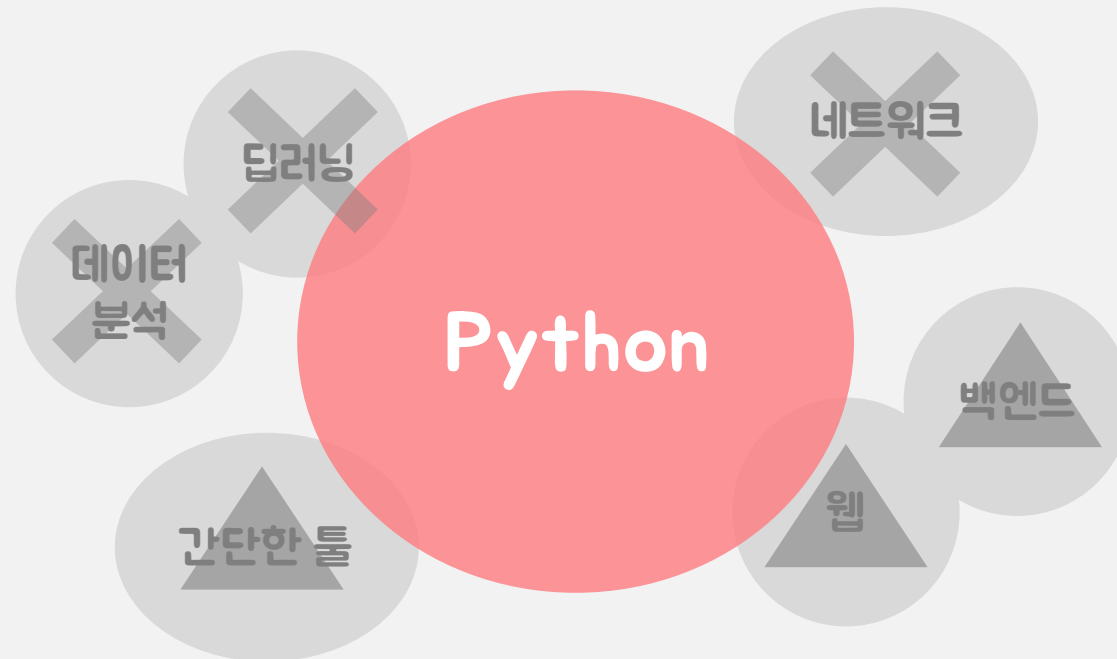
Python 정복 & 자격증

이번에 프로젝트를 하다 보니 Python으로 할 수 있는 것이 많다는 것을 느꼈습니다. 😊



Python 정복 & 자격증

C언어를 주로 사용했던 저는 **Python** 능숙하게 사용하지 못한 적이 많아서 올해 많은 아쉬움이 남았습니다.



Python 정복 & 자격증



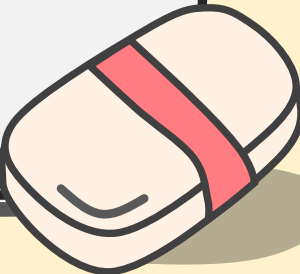
알고리즘



데이터 분석



정보처리기사 or 정보보안기사



Python 정복 & 자격증



알고리즘

< 파이썬으로 구현하는 자료구조 요약 정리 - 해쉬 테이블(Hash Table)

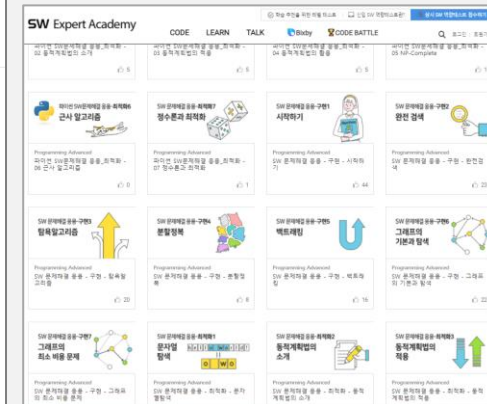
해쉬 테이블 (Hash Table)

해쉬 구조란?

- 키(Key)와 값(Value)쌍으로 이루어진 데이터 구조를 의미합니다. Key를 이용하여 데이터를 찾으므로, 속도를 빠르게 만드는 구조입니다.
- 파이썬에서는 딕셔너리(Dictionary) 타입이 해쉬 테이블과 같은 구조입니다.
- 기본적으로는, 배열로 미리 Hash Table 크기만큼 생성해서 사용합니다. 공간은 많이 사용하지만, 시간은 빠르다는 장점이 있습니다.
- 검색이 많이 필요한 경우, 저장, 삭제, 읽기가 많은 경우, 캐시를 구현할 때 주로 사용됩니다.
- 장점
 - 데이터 저장/검색 속도가 빠릅니다.
 - 해쉬는 키에 대한 데이터가 있는지(중복) 확인이 쉽습니다.

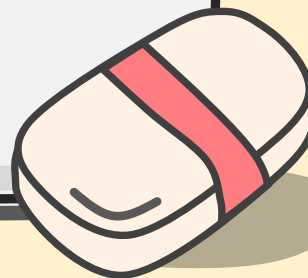
단점

- 일반적으로 저장공간이 좀더 많이 필요합니다.
- 여러 키에 해당하는 주소가 동일할 경우 충돌을 해결하기 위한 별도 자료구조가 필요합니다. (충돌 해결 알고리즘)



SW Expert Academy

programmers



Python 정보 & 자격증



데이터 분석



실습으로 배우는 데이터
사이언스

Career Path

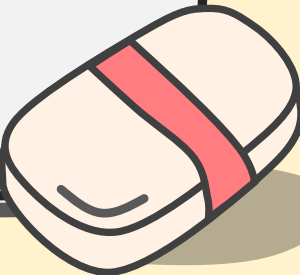
Data Scientist

Companies are looking for data-driven decision makers, and this Career Path will teach you the skills you need to become just that. You'll learn to analyze data, communicate your findings, and even draw predictions using machine learning. Along the way, you'll build portfolio-worthy projects that will help you get job-ready.

Try for Free



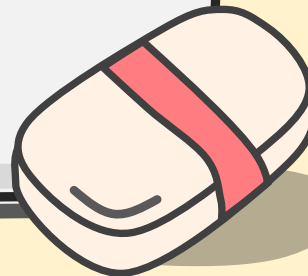
데이터 사이언스 스쿨

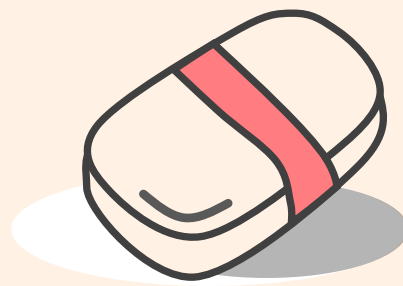


Python 정복 & 자격증



정보처리기사 or 정보보안기사





다들 열심히 합시다!