210128

프로젝트 필수 요소 - 유저 인터페이스 (UI) / 사용자 입력,검색을 처리하는 부분 / 데이터를 다루는 부분

서버프로그램과 DB처리하는 프로그램 설치해야함. (다음주 배울 예정)

컬렉션 = 데이터를 모아둘 수 있는 것

* LIST : 순서를 부여 / 벡터성향을 가지고있음(순서를 가지고 있기 때문에). 벡터 = 다양한 타입의 데이터를 넣을 수는 있지만 같은 타입으로 묶음. Ex) ME = [‘홍길동,100,55.5] 이렇게는 사용 X / NAME = [‘hong’, ‘kim’,’jung’] 이렇게 사용함

리스트 병합 + 연산자로 가능. / 반복 \* 연산자

리스트 검색 : index

* DICTIONARY : 키랑 값을 같이 묶어서 컬렉션에 넣어둠. 따라서 키를 입력하면 값을 사전같이 찾을 수 있는 것

it업계에서 네트워크를 연결해 데이터를 전송할 때 제일 많이 쓰는 컬렉션. { } 중괄호로 쓰기 때문에 딕셔너리보단 제이슨표기법이라고 더 많이 얘기함

* TUPLE : 파이썬에서만 특징적으로 하는 것. 읽기전용임. 소괄호 ( )사용. db처리할 때 씀.
* SET : 중복된것들은 없애 중복이 없는 요소만 구성한 집합
* 기타 등등 많음. 위에 4개가 많이 사용됨.
* Q구조 : 먼저 입력된 것을 먼저 출력함. 선입선출 이랄까..파이썬에서 잘 안씀.

파이썬에선 함수가 제일 중요함!!!!!!

#User Interface(UI)  
#2가지 방식으로 만들 수 있음 => 1.명령어 치는 방법 2. 그래픽으로 실행하는 방법  
#command line interface(CLI) : 사용자가 명령어를 쳐서 프로그램을 실행/사용  
#GUI = 그래픽 유저 인터페이스(윈도우 아이콘, 파이썬 tkinter)을 사용/실행

우리는 GUI로 만들 것임.