|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | 개발기초 역량교육\_Python 기본\_2 |
| 교육 일시 | 2021.09.23 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 1. 딕셔너리와 반복문   1-1 {}로 선언, 키:값 형태를 쉼표로 반복하여 만듦. 키는 문자열, 숫자, 불 등으로 선언할 수 있다.  1-2 요소에 접근하는 방법은 대괄호를 사용한다. 리스트와 같다. 중괄호는 선언할 때만 사용  1-3 값을 변경하거나 삭제하는 것도 리스트와 같이 다뤄진다.  1-4 존재하지 않는 인덱스에 접근하면 인덱스 에러가 나듯 존재하지 않는 키에 접근하면 키에러가 뜬다.  1-5 :키에러를 잡으려면 존재하는 키와 그렇지 않은 키를 구분할 수 있어야 하는데, in 함수 또는 get 함수로 알아볼 수 있다.   1. for 반복문과 while 반복문   2-1 range는 list로 변환이 가능하다. reverse 함수는 매개변수로 리스트를 받아 순서가 뒤바뀐 리스트를 리턴한다. |
| 오후 | 2-2 while문은 조건식이 참인 경우 무한히 반복하며, 거짓이 되는 경우 반복을 중단한다.  2-3 break 키워드는 반복문을 벗어날 때 사용한다.  2-4 continue는 반복문의 현재 반복을 생략할 때 사용한다.   1. 문자열, 리스트, 딕셔너리와 관련된 기본 함수   3-1. 요소가 숫자형인 리스트에는 min, max, sum 함수를 쓸 수 있다.  3-2. enumerate는 리스트의 인덱스와 요소를 표현할 때 편리하다.  3-3. item도 마찬가지로 딕셔너리의 키와 요소를 표현할 때 편리하다.  3-4..리스트 안에 반복문과 조건문을 사용하여 리스트를 생성할 수 있는데 이를 리스트 내포라고 한다.   1. 함수 만들기   4-1 def를 이용하여 함수를 정의하고 함수명과 매개변수, 문장을 적는다.  4-2 매개변수는 일반매개변수, 가변매개변수, 기본매개변수 순으로 적고 가변과 기본을 같이 쓸때는 키워드 매개변수를 사용한다.  4-3 리턴값은 함수가 실행된 결과값이다. |
|  |