|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | AI 프로젝트 기반 S/W 전문가 양성과정 |
| 교육 일시 | 21.10.29 |
| 교육 장소 | 자택 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 1. python 1028 review    1. 예제 키보드로부터 입력을 받아 해당 문자열을 출력하고 길이를 구하세요 (input, len) 2. 문자열의 함수   2-1 format()의 다양한 기능   1. “” or ‘’ 안의 내용은 문자 2. “{중괄호}”.format(10) => format함수 안의 10이 앞 중괄호 안에 들어감 3. {중괄호} 개수보다 format 상수가 더 많으면 중괄호 개수만큼 들어감, 나머지는 잘림 / 반대면 index 에러 5. 부동 소수점 출력 {:f} 6. 실습   2-2 대소문자 바꾸기 upper(), lower()  2-3 양 옆 공백 제거 strip()   1. rstrip() 오른쪽, lstrip() 왼쪽    1. 문자열 구성파악 is함수명() 2. is 탭 누르면 많이 나옴    1. 문자열 찾기 find(), rfind() 3. find() 처음부터, rfind() 마지막부터 인덱스 값   2-6 문자열 자르기 spit()   * 1. 문자열 포함했는지 in연산자   2. 실습  1. 조건문 if   3-1 boolean 연산 – true와 false만 가짐  3-2 비교연산자 == 같다 / > 크다 / != 다르다 / <= 작거나 같다 / < 작다 / >= 크거나 같다  3-3 숫자, 문자 가능(a – z, ㄱ – ㅎ)  3-4 boolean 연산끼리 논리 연산자 사용 가능 – not 반대로 / and 그리고 / or 또는  3-5 실습 \* 들여쓰기 매우 중요 |
| 오후 | 1. 날짜 시간 출력하기   4-1 import datetime => datetime 모듈  4-2 실습   1. 조건문 if   5-1 실습 - 한번에 두개의 숫자를 입력 받아 (구분자 " ") 작은 수 부터 출력하고 3의 배수인지 확인  5-2 elif, else 문   1. datetime을 활용한 계절 구하기 실습 2. pass, raise NotImplementedError 활용 가능   5-3 계산기 프로그램 만들기   1. list   6-1 리스트, 요소, 인덱스, for 반복문  6-2 대괄호에 넣고 ,(콤마)로 구분  6-3 ex) 인덱스 [1:3] 시작점은 포함, 마지막은 포함 안 함  6-4 요소 = 리스트 대괄호 내부 데이터 인덱스로 불러옴  6-5 문자열처럼 더하기, 반복 가능  6-6 len() = 요소의 개수 구하기  6-7 리스트명.append(요소) => 마지막 위치에 추가  6-8 리스트명.insert(위치, 요소) => 리스트 중간에 요소 추가  6-9 실습 |