|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | AI 프로젝트 기반 S/W 전문가 양성과정 |
| 교육 일시 | 21.10.28 |
| 교육 장소 | 자택 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 1. python    1. 컴퓨터 “프로그램”에 대한 이해 2. 순차처리에 대한 개념 이해 3. 프로그래밍 keyword 정리 – 이진 숫자, 프로그래밍 언어, 소스 코드 등 4. python의 역사, 장단점 5. Anaconda 다운로드 및 설치 6. Jupyter notebook(interpreter) 활용    1. shift + enter cell을 실행하고 다음 cell로 이동 or cell 추가    2. ctrl + enter cell을 실행만 함    3. file – download as 원하는 확장자로 다운로드    4. file – open .py 파일 불러오기    5. 명령입력 시 a 앞으로 cell 삽입, b 뒤로 cell 삽입   3-6 <http://localhost:8888/tree/Desktop/python_src#running> 에서 process kill 가능   * 1. shift + tab = 함수 사용법   2. python 키워드 리스트 출력  1. Anaconda prompt 활용   4-1경로 찾아가서 다운로드한 py파일 실행 > hello python 결과 확인   1. python 이해   5-1키워드, 표현식, 문장, 식별자 개념   * 1. 식별자 - 스네이크 케이스 = 언더바( \_ ), 캐멀 케이스 첫글자를 대문자로   2. 주석 #, ‘’’ multi line 주석 ‘’’, 블록잡아 ctrl + /   3. 연산자   4. 교재 39~40p 실습   5. hello coding - 스네이크 케이스 = hello\_coding / 캐멀 케이스 = HelloCoding |
| 오후 | 1. python 자료형    1. 문자, 숫자, Boolean 2. 이스케이프 문자 \의 활용 ex) \” – 따옴표 넣기, \n = newline, \tab = 탭 넣기 3. ‘’’ or “”” 여러 라인을 관리 4. # 문자열 연산자 : +, \* / 문자열 + 문자열 => 문자열 이어 붙이기 / 문자열 \* 숫자 => 문자열을 숫자만큼 반복    1. 인덱스 5. 0번부터 시작, -는 -1부터 시작(역순) 6. slice 가나다라마바사[1:4] = 나다라마 7. len() = 길이를 구하는 함수 8. 교재 63p 5번 문제 실습    1. 숫자 9. 연산자 : +, -, \*, /, //(몫), %(나머지), \*\*(거듭제곱) 10. 우선순위가 있으니 (괄호)로 우선순위 결정     1. 변수 11. 뭔가 저장해 놓는 공간 개념 12. 데이터 타입이 존재하지 않음 13. 좌변에 변수이름 =(대행연산자) 우변에 값     1. 복합 대입 연산자 14. +=, \*= 등 좌변 내용 포함해서 연산     1. input() 함수 15. 입력 값을 받아들이는 함수 16. 예제 풀이 - 숫자 두개를 입력 받아 정수형으로 바꾸고 두 수의 사칙연산을 출력, 문자열을 입력 받아 처음 입력 받은 숫자만큼 반복해서 출력하세요. |