|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **Python 기본** |
| 교육 일시 | 2021.10.28 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 컴퓨터 프로그램 – 컴퓨터가 무엇을 해야 할지 미리 작성한 계획  소스 코드 프로그래밍 언어로 사람이 쉽게 읽고 이해할 수 있도록 만든 코드  표현식 – 값을 만들어내는 코드  문장 – 표현식이 하나 이상 모인 것  프로그램 – 문장이 모인 것  키워드 – 특별한 의미가 부여된 단어로 python이 만들어질 때 이미 사용하겠다고 예약 해놓는 것  Ex) False, None, True, and, as  식별자 – 프로그래밍 언어에서 이름을 붙일 때 사용하는 단어  스네이크케이스와 캐멀케이스  식별자에 공백을 사용할 수 없기 때문에 (\_)를 사용하거나(스네이크케이스) 첫 글자를 대문자로 만들어(캐멀케이스) 쉽게 이해할 수 있게 만든 것.  식별자 구분하기  식별자의 첫 글자가 대문자라면 캐멀케이스(클래스)이고 스네이크케이스일 경우 뒤에 괄호가 없다면 변수, 괄호가 있다면 함수로 구분한다.  주석  주석은 프로그램의 진행에 전혀 영향을 주지 않고, 프로그램을 설명하기 위해 사용  연산자  연산자는 스스로 값이 되는 것은 아니고 값과 값 사이에 무언가 기능을 적용할 때 사용 |
| 오후 | 자료형과 문자열  자료형  문자열, 숫자, 불(친구의 로그인 상태 등 – True, False)  문자열과 연산자  문자열에서의 연산  “+”는 각각의 문자를 붙여줌  “\* 숫자”는 문자열을 숫자만큼 반복  문자 선택연산자(인덱싱)  문자 선택연산자는 문자열 내부의 문자 하나를 선택하는 연산자  이때 []안에는 선택할 문자의 위치를 지정하며 이 숫자를 ‘인덱스’라고 부름  인덱스 유형은 제로인덱스와 원인덱스로 나뉨  숫자  숫자는 정수형과 실수형이 있음  숫자연산자는 “+, -, \*, /, \*\*, //, %”가 있음  변수: 저장할 때 사용하는 식별자  복합 대입 연산자  ‘+=’ , ‘-=’, ‘\*=’, ‘/=’, ‘%=’, ‘\*\*=’  Input() 함수  사용자가 입력하는 함수  문자열을 숫자로 바꾸기  Int()함수: 문자열을 int 자료형으로 변환  Float()함수 : 문자열을 float 자료형으로 변환 |