|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **AI 프로젝트기반 S/W 전문가 양성과정** |
| 교육 일시 | 2021/10/29 09:00~18:00(중식 1시간) |
| 교육 장소 | YGL-C1 강의실 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 1. 문자열에 제공되는 자동완성 기능에 대해 알아보고 이를 활용하는 방법을 배움 2. format함수가 어떤 방식으로 작동하는지를 알아보고, 해당 함수의 여러 형태와 에러의 발생 원인에 대해 배움 3. format함수의 다양한 기능을 활용하여 여러 방식으로 숫자를 표현하는 방법을 배우고 이를 직접 실행해봄 4. 문자열의 대소문자 변경, 필요없는 공백 삭제 등 문자열을 수정하는 방법에 대해 배우고 이의 활용 방법에 대해 알아봄 5. 문자열 전체의 구성을 파악하여 불 형식으로 출력하는 isOO()함수의 다양한 종류에 대해 알아보고 각 함수가 어떤 구성을 파악하는지 확인함 6. 문자열 내부에서 특정 문자가 처음 등장하는 위치를 확인하는 함수 find에 대해 알아보고 find와 rfind 함수의 차이점과 그 특성을 배움 7. 특정 문자열을 포함하는지를 확인하는 in연산자에 대해 알아보고 함수 find()와의 차이점을 비교해봄 8. 문자열을 자르는 함수인 split()에 대해 배우고 이렇게 잘려진 문자열이 리스트로서 저장됨을 확인해봄 9. 조건문에서 불(Boolean)자료형이 가진 특성에 대해 알아보고 비교연산자를 통해 불 자료형을 출력하는 방법을 배우고 파이썬에서는 비교연산자를 활용하여 문자를 비교할 수 있는 특징을 가지고 있음을 이해함. (문자는 사전에서의 순서를 통해 대소를 비교함) 10. 논리 연산자의 종류(not, and, or)에 대해 알아보고 각각의 특성을 활용하여 예제를 실행시켜봄 11. if조건문의 기본적인 구조에 대해 배워보고 이를 직접 실행해보는 것으로 if조건문의 사용에 익숙해질 기회를 가져봄 |
| 오후 | 1. 동일한 결과값을 내는 여러가지 형식의 if조건문을 작성해보고, 이를 통해 보다 효율적인 방법에 대해 알아보게 됨 2. 오전에 배운 if조건문과 문자열을 활용하는 함수들을 사용해 복잡한 형태의 예제를 작성해 봄으로서 이들에 대해 보다 숙달할 수 있는 기회를 가져봄 3. else구문을 추가한 if else조건문의 활용법을 배우고, 조건을 추가하는 elif구문을 활용하여 여러 조건별로 다른 값을 출력하는 조건문 예제를 작성해 봄 4. 파이썬에서 if else조건문이 가진 특징에 의해 발생하는 error를 해결하기 위한 방법을 알아보고 pass 키워드와 raise NotImplementError에 대해 알아봄 5. 리스트의 선언과 리스트를 활용하는 방법, 리스트 내부의 요소에 접근하는 방법 등을 배워봄 6. 리스트에서 사용되는 연산자(연결, 반복)에 대해 알아보고 리스트에서의 len함수와 문자열에서의 len함수가 가진 차이점에 대해 배움 7. 리스트에 요소를 추가하는 세가지 방법을 알아보고, 이들의 차이점과 특징에 대해 이해함. |