|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **AI 프로젝트기반 S/W 전문가 양성과정** |
| 교육 일시 | 2021/11/01 09:00~18:00(중식 1시간) |
| 교육 장소 | YGL-C1 강의실 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 1. 저번시간에 학습한 리스트에 대해 복습해보고, 다시 한번 익혀보는 시간을 가짐. 2. del키워드를 사용하여 리스트의 요소를 삭제하는 방법과 리스트 범위지정을 활용하여 일정 범위 내의 요소들을 동시에 삭제하는 방법을 배움 3. 리스트의 요소를 삭제하는 del키워드와 pop, remove, clear함수들이 가지는 차이점을 알아보고, 이들의 특징을 활용할 방법에 대해 생각해봄 4. for반복문을 통해 반복문의 개념에 대해 알고, 이를 사용하여 리스트 내부에 있는 요소들을 순차적으로 반복해서 출력하는 방식을 배움. 5. 딕셔너리에 대해 알아보고, 딕셔너리 내부의 요소들에 접근하는 방법을 배움. 6. 딕셔너리에 요소를 추가/삭제하는 방법을 배우고, 이 때 발생할 수 있는 에러상황에 대해 알게 됨 7. 딕셔너리 내부에 키가 존재하는지 확인하는 두가지 방법을 확인하고, 어떤 차이점을 가지는지 알아봄 8. for반복문을 활용하여 딕셔너리 내부의 요소들을 출력해보고 리스트나 딕셔너리의 형태로 존재하는 요소들을 for반복문을 거듭 사용하여 각각의 요소로서 출력하는 방법을 배움. 9. for반복문을 사용함에 있어 범위를 지정하여 반복시키는 방법을 알아보고 이를 통해 리스트 내부의 요소들을 출력하는 방법을 배움. 10. while반복문의 개념에 대해 배우고, for반복문과의 차이점에 대해 알아보고 while반복문을 사용할 때 주의해야할 점에 대해서 배움. 11. while반복문 내에서 break와 continue명령어가 가지는 역할에 대해 배우고, 이를 실행시켜보는 예제를 통해 적절한 사용방법을 익힘 |
| 오후 | 1. reversed, enumerate, items함수에 대해 알아보고, 이들이 어디에 사용되는지, 어떻게 적용되는지에 대해 배움 2. 리스트를 선언함에 있어 for문과 if문을 내포하여 리스트를 작성하는 방법에 대해 알아고, 그 방식을 연습해봄 3. join함수를 통해 리스트를 문자열로 연결시키는 방법을 알아봄 4. 이터레이터의 개념에 대해 공부하고, 이것이 활용된 함수의 활용방법과 유용성에 대해 배움 5. 함수의 형식에 대해 알아보고, 이를 구성하는 요소들에 대해 배움. 6. 매개변수의 개념에 대해 배우고, 기본 매개변수와 가변 매개변수의 상관관계와 두 매개변수가 어떻게 활용되는지에 대해 이해함 7. 키워드 매개변수를 활용하여 기본 매개변수와 가변 매개변수를 동시에 활용하는 방법에 대해 배움 8. Return을 통해 함수로 계산된 결과값을 출력받을 수 있음을 알아보고, return값을 활용하는 방법에 대해 배움 9. 함수를 이용해 기존에 작성했던 코드들을 간략화시키는 예제를 작성해보고, 함수의 유용성과 다양한 활용방법에 대해 생각해봄. |