|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **AI 프로젝트기반 S/W 전문가 양성과정** |
| 교육 일시 | 2021/11/02 09:00~18:00(중식 1시간) |
| 교육 장소 | YGL-C1 강의실 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 1. 전날 교육한 함수에 대한 복습을 실행해 보고, 함수의 활용방법에 대해 깊이 생각해보는 시간을 가짐. 2. 재귀함수에 대하여 배우고, 재귀함수가 발생시킬 수 있는 문제에 대해 알아보고 이를 해결하기 위한 방법인 메모화에 대해 알아봄. 3. 파이썬이 제공하는 기능인 튜플과 람다, 파일처리의 개념을 배움. 4. 튜플이 가진 특성에 대해 알아보고, 리스트와 튜플의 차이점에 대해 배우고 튜플을 활용하는 방법에 대해 생각해봄. 5. 람다가 가진 특성을 알아보고 이를 활용하여 간단한 함수를 대체하는 방법과 매개변수를 대체하는 방법을 배우고 매개변수가 여러 개인 람다를 만들수 있음을 확인함 6. 텍스트파일을 파이썬에서 처리하는 방법에 대해 배워보고, open함수를 사용하여 파일을 열 때 적용되는 읽기모드에 따라 텍스트파일을 어떻게 처리하는지에 대해 알아보고 직접 텍스트파일을 생성해봄. 7. with키워드를 사용하여 파일처리중 종종 발생할 수 있는 실수에 대처하는 방법에 대해서 배워보고 텍스트파일을 수정하여 참조하는 예제를 실행해봄. |
| 오후 | 1. 제너레이터 함수에 대해서 알아보고, 제너레이터 함수에서 yield를 사용하는 이유와 그 활용방법에 대해 배우고 그 특성을 이해함 2. 오류의 종류에 대해서 알아보고, 이들이 어떤 상황에서 발생하는지에 대해 알게 됨 3. try-except구문을 사용하여 예외 혹은 오류를 처리하는 방법에 대해 알아보고, else나 finally와 같은 추가적인 구문을 사용하여 예외를 처리하는 여러가지 형태의 방법에 대해 배움 4. Exception을 활용하여 예외가 발생할 경우 그것이 어떤 예외인지 확인하는 방법을 알아보고, 이렇게 발생할 수 있는 여러가지 예외 종류에 대해 배워봄. 5. raise구문을 활용하여 임의로 예외를 발생시키는 방법과 어째서 예외를 임의로 발생시켜야 하는지에 대해서 배우고, 예제코드를 살펴보면서 raise구문을 활용하는 방법에 대해서 알아봄 |