|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | 판다스 |
| 교육 일시 | 2021-09-29 |
| 교육 장소 | 집(비대면) |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 새로운 배열로 행 인덱스를 재지정: DataFrame객체.reindex(새로운 인덱스 배열)  정수형 위치 인덱스로 초기화: DataFrame객체.reset\_index()  행 인덱스 기준 정렬: DataFrame객체.sort\_index()  열 기준 정렬: DataFrame객체.sort\_value()  시리즈와 숫자 연산: Series객체 + 연산자(+ - \* /) + 숫자  시리즈와 시리즈 연산: Series1 + 연산자(+ - \* / ) + Series2  연산 메소드 사용(시리즈와 시리즈 뎃셈): Series1.add(Series2, fill\_value=0)  데이터프레임과 숫자 연산: DataFrame객체 + 연산자(+ - \* /) + 숫자 |
| 오후 | csv파일 -> 데이터프레임: pandas.read\_csv("경로파일명)")  (excel, json, html에 적용 가능)  Beautifulsoup으로 웹 스크래핑, API 활용하여 데이터 수집  csv파일로 저장: DataFrame객체.to\_csv("경로(파일명)")  (excel, json, html에 적용 가능)  여러개의 데이터프레임을 Excel 파일로 저장: pandas.ExcelWriter("경로(파일명)") |