|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | pandas 36~67p |
| 교육 일시 | 2021.09.29 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 교육장 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 행 , 열의 위치 바꾸기  객체.transpose() 또는 객체.T  특정 열을 행 인덱스로 설정  객체.set\_index(['열이름']) 또는 객체.set\_index('열이름')  행 인덱스 재배열  객체.reindex(새로운 인덱스 배열)  행 인덱스 초기화  객체.reset\_index()  행 인덱스를 기준으로 데이터프레임 정렬  객체.sort\_index()  열 기준정렬  객체.sort\_values()    시리즈와 숫자 연산  series객체 + 연산자 + 숫자  시리즈와 시리즈 연산  Series1 + 연산자 + Series2  연산 메소드  Series1.add(Series2, fill\_value=0)    데이터프레임과 숫자 연산  객체 + 연산자 + 숫자  데이터프레임과 데이터프레임의 연산  DataFrame1 + 연산자 + DataFrame2 |
| 오후 | 데이터 입출력  CSV 파일 -> 데이터프레임  pandas.read\_csv("파일경로(이름)")  EXCEL 파일 -> 데이터 프레임  pandas.read\_excel("파일경로(이름)")  JSON 파일 -> 데이터 프레임  pandas.read\_json("파일경로(이름)")  HTML 파일 -> 데이터 프레임  pandas.read\_html("파일경로(이름)")  데이터 저장  df.to\_csv(파일명) 이하 동일 |