|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | pandas 4일차 |
| 교육 일시 | 2021년 10월 1일 |
| 교육 장소 | 비대면 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | \* 데이터 사전 처리 누락 데이터 처리 : 누락데이터를 찾는 방법으로는 isnull() 메소드와 notnull() 메소드가있다 제거방법은 .dropna() 메소드의 thresh 옵션을 사용하려 제거한다  \* 중복 데이터 처리: duplicated() 메소드를 이용하며 처리하며 중복데이터 제거방법은 drop\_duplicates() 메소드가있다  \* 데이터 표준화 및 구간 분활  \* 구간 분할에서 판다스는 get\_dummies() 함수를 사용하면 범주형 변수의 모든 값을 각각의 새로운 더미 변수로 변환한다 |
| 오후 | \* 넘파이 관하여, 및 정규화 시계열 데이터  \* 함수 매핑 시리즈 객체에 apply() 메소드를 사용하면 시리즈의 모든원소를 하나씩 입력하고 함수의 리턴값을 돌려받는다  \* 데이터프레임의 개별 원소에 특정 함수를 매핑하려면 applymap() 메소드를 활용한다  \* 데이터프레임 객체에 apply (axis=0) 메소드를 적용하면 모든 열을 하나씩 분리하여 매핑 함수의 인자로 각 열(시리즈) 가 된다  \* 데이터프레임 객체에 apply (axis=1) 메소드를 적용하면 데이터 프레임의 각 행을 매핑함수의 인자로 전달한다. |