|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | index |
| 교육 일시 | 11.8 |
| 교육 장소 | YGL |
| **교육 내용** | |
| 오전 | #create serises  dict\_data = {'a':1, 'b':2, 'c':3}  s\_data = pd.Series(dict\_data)  print(type(s\_data))  print(s\_data)  #index is numers from 0  list\_data = [1.,2,3,4]  sl\_data =pd.Series(list\_data)  print(type(sl\_data), '\n', sl\_data)  #way to access Series  dict\_data = {'a':1, 'b':2, 'c':3}  print(s\_data[0],s\_data['a'])  print(s\_data[[0,1]],s\_data[0:2])  print(s\_data['a':'c']) #인덱스 명으로 접근하면[시작:끝] 둘다 포함  print(s\_data[['a','c']]) #여러개의 값을 출력하고자 하면[[인덱스명]] |
| 오후 | #인덱스명을 따로 부여하는 방법  list\_data = [1,2,3]  index\_name = ['a','b','c']  s\_data = pd.Series(list\_data, index=index\_name)  s\_data  #데어터 프레임  dict\_data = {'c0':[1,2,3], 'c1':[4,5,6], 'c3':[6,7,8]}  df =pd.DataFrame(dict\_data, index=['a','b','c'], columns = ['c0','c1','c3'])  print(df)  print(df.columns)  print(df.index)  columns = ['c\_1','c\_2']  indexes = ['idx1','idx2','idx3','idx4','idx5']  df\_data = np.arange(10).reshape(5,2) + 1  df =pd.DataFrame(df\_data, index = indexes, columns = columns)  print(df)  print("columns : {}, index name : {}" .format(columns, indexes))  #인덱스명 변경  df.index = ['idx1','idx2','idx3','idx4','idx5']  #df.columns  print(df.index)  df  #인덱스 삭제  #f.drop( 샂제할 인덱스명,axix=0, inplace=True |