

○ <http://ggoreb.com/python/csv/emp.txt> 데이터

	empno	ename	job	sal	comm	deptno
0	7369	smith	clerk	800	NaN	20
1	7499	allen	salesman	1600	300.0	30
2	7521	ward	salesman	1250	500.0	30
3	7566	jones	manager	2975	NaN	20
4	7654	martin	salesman	1250	1400.0	30
5	7698	blake	manager	2850	NaN	30
6	7782	clark	manager	2450	NaN	10
7	7788	scott	analyst	3000	NaN	20
8	7839	king	president	5000	NaN	10
9	7844	turner	salesman	1500	0.0	30
10	7876	adams	clerk	1100	NaN	20
11	7900	james	clerk	950	NaN	30
12	7902	ford	analyst	3000	NaN	20
13	7934	milller	clerk	1300	NaN	10

# 그룹

1. job(직무)을 이용해 그룹을 만든 후 그룹별 크기 확인

```
job
analyst      2
clerk        4
manager      3
president    1
salesman     4
dtype: int64
```

2. 1번에서 만든 그룹별 크기 객체를 이용하여 결과와 같은 데이터프레임 생성

	job	count
0	analyst	2
1	clerk	4
2	manager	3
3	president	1
4	salesman	4

# 그룹

3. deptno(부서번호)와 job(직무)을 이용해 그룹을 만든 후 그룹별 크기 확인

```
deptno  job      count
10      clerk      1
        manager    1
        president  1
20      analyst    2
        clerk      2
        manager    1
30      clerk      1
        manager    1
        salesman   4
dtype: int64
```

4. 3번에서 만든 그룹별 크기 객체를 이용하여 결과와 같은 데이터프레임 생성

	부서번호	직무	인원
0	10	clerk	1
1	10	manager	1
2	10	president	1
3	20	analyst	2
4	20	clerk	2
5	20	manager	1
6	30	clerk	1
7	30	manager	1
8	30	salesman	4