

파이썬을 활용한 데이터분석 맛보기 1 Day 세미나 숙제

- 목적:

- 대부분 사람들에게 비교적 익숙한 엑셀로 할 수 있는 작업을 파이썬에서 동일하게 할 수 있다는 것을 비교 체험하기
- 비교 체험을 통해 파이썬을 도구(tool)로 활용할 때 얻을 수 있는 장점 느껴보기

- 숙제:

- data 폴더에는 2018년 1월부터 2018년 12월까지의 우리나라를 방문하는 외국인들의 숫자가 국적별, 방문목적별로 구분되어 있습니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	기준년월	국적	관광	상용	공용	유학/연수	기타	계	전년동기	성장률(%)	구성비(%)
2	201812	아시아주	978,485	10,685	2,198	17,595	116,380	1,125,343	941,752	19.5	85
3	201812	일본	252,461	1,698	161	608	3,593	258,521	193,705	33.5	19.5
4	201812	대만	85,697	71	22	266	1,252	87,308	75,738	15.3	6.6
5	201812	홍콩	58,355	41	3	208	939	59,546	58,761	1.3	4.5
6	201812	마카오	6,766	0	1	20	36	6,823	8,017	-14.9	0.5
7	201812	태국	47,242	42	302	58	6,382	54,026	60,147	-10.2	4.1
8	201812	말레이시아	52,698	89	3	114	2,761	55,665	45,333	22.8	4.2
9	201812	필리핀	28,222	140	127	54	14,107	42,650	37,019	15.2	3.2
10	201812	인도네시아	21,276	185	209	141	4,278	26,089	22,012	18.5	2
11	201812	싱가포르	38,917	105	2	81	1,360	40,465	36,144	12	3.1
12	201812	미얀마	1,405	8	21	45	4,013	5,492	6,379	-13.9	0.4
13	201812	베트남	17,814	1,184	352	3,953	6,541	29,844	24,009	24.3	2.3
14	201812	인도	3,090	2,215	26	65	3,044	8,440	7,524	12.2	0.6
15	201812	스리랑카	197	54	1	6	822	1,080	1,134	-4.8	0.1
16	201812	파키스탄	276	244	5	61	367	953	921	3.5	0.1

2018년 12월 데이터 샘플

- 방문목적은 관광(관광객), 상용(비즈니스), 공용(공적업무), 유학/연수, 기타로 구분되어 있습니다.
- 엑셀을 활용하여 주어진 12개의 파일에서 5개 국가(중국, 일본, 대만, 홍콩, 미국)에 대한 월별 관광객수에 대한 시계열 그래프를 그려오시면 됩니다.
(x축: 기준년월, y축: 관광(관광객수), 그래프의 내용이 같게 하는 것이 목적이며, 그래프의 그래픽적인 요소는 중요하지 않습니다.)



