



22. 판다스 통계 함수 맛보기



22. 판다스 통계 함수 맛보기

1. 시리즈와 데이터프레임 이해하기

각 출생년도 별로 기대수명 평균 구하기

	country	continent	year	lifeExp	pop	gdpPercap
0	Afghanistan	Asia	1952	28.801	8425333	779.445314
1	Afghanistan	Asia	1957	30.332	9240934	820.853030
2	Afghanistan	Asia	1962	31.997	10267083	853.100710
3	Afghanistan	Asia	1967	34.020	11537966	836.197138
4	Afghanistan	Asia	1972	36.088	13079460	739.981106
...
1699	Zimbabwe	Africa	1987	62.351	9216418	706.157306
1700	Zimbabwe	Africa	1992	60.377	10704340	693.420786
1701	Zimbabwe	Africa	1997	46.809	11404948	792.449960
1702	Zimbabwe	Africa	2002	39.989	11926563	672.038623
1703	Zimbabwe	Africa	2007	43.487	12311143	469.709298

1704 rows × 6 columns

1. 시리즈와 데이터프레임 이해하기

Groupby 함수 소개

Groupby : 판다스에서 제공하는 데이터프레임을 집단별로 나누어 주는 함수
각 집단별로 통계값을 구할 때 유용하게 사용 가능

1. 시리즈와 데이터프레임 이해하기

Groupby 함수 소개

통계 함수	설명
count	누락값을 제외한 데이터 수
size	누락값을 포함한 데이터 수
mean	평균
std	표준편차
min	최소값
max	최대값
sum	전체 합
var	분산
describe	요약 통계량
first	첫번째 행
last	마지막 행