

학번: 2019212978

이름: 고영민

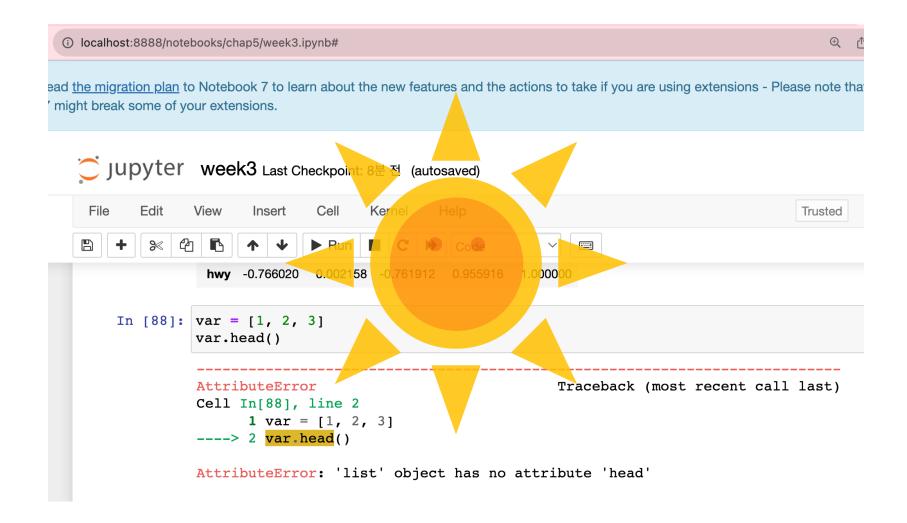
1. 103p 실습

exam.describe() In [87]: Out[87]: id nclass math english science **count** 20.00000 20.000000 20.0 00000 20.000000 20.000000 10.50000 3.000000 57.450000 84.900000 59.450000 mean 5.91608 1.45095 .875517 25.292968 std 1.00000 12.000000 1.00000 .000000 min 5.75000 2.00000 3.000000 45.000000 25% 10.50000 54.000000 86.500000 62.500000 3.000000 **75**% 15.25000 4.000000 75.750000 98.000000 78.000000 20.00000 5.000000 90.000000 98.000000 98.000000

2. 108p 실습

ıt[11]:		manufacturer	model	displ	year	cyl	trans	drv	cty	hwy	fl	category
	count	234	234	234.000000	234.000000	234.000000	234	234	234.000000	234.000000	234	234
u	ınique	15	38	NaN	NaN	NaN	10	3	NaN	NaN	5	7
	top	dodge	caravan 2wd	NaN	NaN	NaN	auto(I4)	Í	NaN	NaN	r	suv
	freq	37	11	NaN	NaN	NaN		106	NaN	NaN	168	62
	mean	NaN	NaN	3.471795	2003.500000	5.888889	NaN	NaN	16.8 <mark>58</mark> 974	23.440171	NaN	NaN
	std	NaN	NaN	1.291959	4.509646	1.611534	NaN	NaN	4.255946	5.954643	NaN	NaN
	min	NaN	NaN	1.600000	1999.000000	4.000000	NaN	NaN	9.000000	12.000000	NaN	Nal
	25%	NaN	NaN	2.400000	1999.000000	4.000000	NaN	NaN	14.000000	18.000000	NaN	NaN
	50%	NaN	NaN	3.300000	2003.500000	6.000000	NaN	NaN	17.000000	24.000000	NaN	NaN
	75%	NaN	NaN	4.600000	2008.000000	8.000000	NaN	NaN	19.000000	27.000000	NaN	click to
	max	NaN	NaN	7.000000	2008.000000	8.000000	NaN	NaN	35.000000	44.000000	NaN	Nal

3. 110p 3번 실습



4. 124p 2번 실습

