Data Exploration Results December 3/2018

Data Exploration with Python

Summary Statistics.	2
Frequency Plots.	4

Capstone Course

75%

max

NaN

NaN

Summary Statistics.

Dianas-MacBook-Pro-2:Capstone_Project Diana\$ python3 preliminary_data_exp.py Summary Statistics for Intakes Dataset:

					pythons	pretiminar	y_uata_exp.py
Summary			ntakes Datas				
	Animal_ID	Name		DateTime		MonthYe	
count	89864	61743		89864		898	
unique	80930	15749		63680			61
top	A721033	Bella	2016-09-23		2015-0	6-01 00:00:	
freq	22	393		64		21	
first	NaN	NaN	2013-10-01			0-01 00:00:	
last	NaN	NaN	2018-10-01	18:28:00	2018-1	0-01 00:00:	00
mean	NaN	NaN		NaN			aN
std	NaN	NaN		NaN		N	aN
min	NaN	NaN		NaN		N	aN
25%	NaN	NaN		NaN		N	aN
50%	NaN	NaN		NaN		N	aN
75%	NaN	NaN		NaN		N	aN
max	NaN	NaN		NaN		N	aN
	Found_Loca	tion In	take_Type Ir	ntake_Cond	dition A	nimal_Type	\
count	8	9864	89864		89864	89864	
unique	4	0638	5		8	5	
top	Austin	(TX)	Stray	1	Normal	Dog	
freq	1	6310	63262		79212	50863	
first		NaN	NaN		NaN	NaN	
last		NaN	NaN		NaN	NaN	
mean		NaN	NaN		NaN	NaN	
std		NaN	NaN		NaN	NaN	
min		NaN	NaN		NaN	NaN	
25%		NaN	NaN		NaN	NaN	
50%		NaN	NaN		NaN	NaN	
75%		NaN	NaN		NaN	NaN	
max		NaN	NaN		NaN	NaN	
			_				
	Sex_upon_I		Age_upon_Int			Breed	Color
count		89864	89864.000			89864	89864
unique		5		NaN		2287	558
top	Intact				estic Sh	orthair Mix	
freq		28708		NaN		26881	9340
first		NaN		NaN		NaN	NaN
last		NaN		NaN		NaN	NaN
mean		NaN	2.092			NaN	NaN
std		NaN	2.898			NaN	NaN
min		NaN	0.000			NaN	NaN
25%		NaN	0.166	6667		NaN	NaN
50%		NaN	1.000	0000		NaN	NaN
750		B1 - B1	2 000	1000		N1-N1	NI-NI

2.000000

25.000000

Capstone Course 2 of 4

NaN

NaN

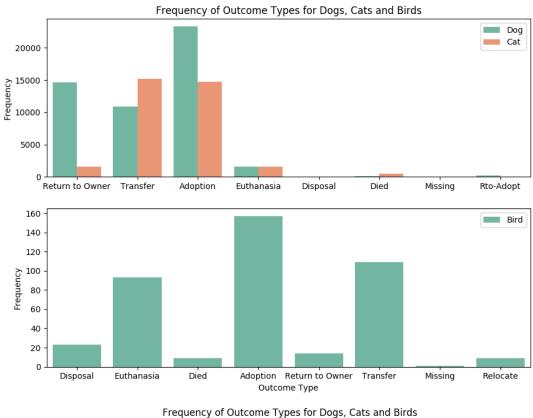
NaN

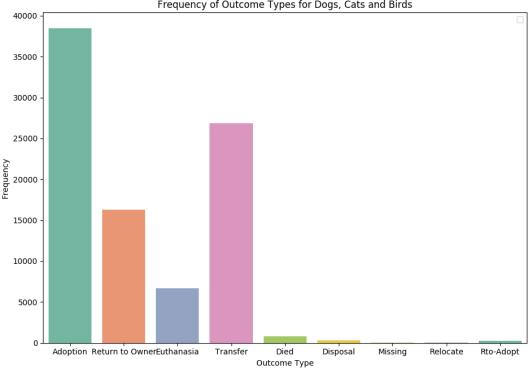
NaN

Summary	v Statistic	s for O	utcomes Dat	aset:						
50	Animal ID	Name		DateTi	me	м	onthYear	\		
count	89790	61885		897			89790	`		
	80895	15751		739			61			
unique			2016-04-18			7 01	00:00:00			
top	A721033	Bella	2010-04-10	00:00:		7-01				
freq	. 22	396	2042 40 04	00.04	39		2084			
first	NaN	NaN	2013-10-01				00:00:00			
last	NaN	NaN	2018-10-01			0-01	00:00:00			
mean	NaN	NaN			laN		NaN			
std	NaN	NaN		N	laN		NaN			
min	NaN	NaN		N	laN		NaN			
25%	NaN	NaN		N	laN		NaN			
50%	NaN	NaN		N	laN		NaN			
75%	NaN	NaN		N	laN		NaN			
max	NaN	NaN		N	laN		NaN			
	Date	e of Bi	rth Outcome	Type 0	utcome Sub	type	Animal Typ	oe '	\	
count				89790		0967	8979			
unique		6	213	9		19		5		
top	2015-09-0			ption	Par	tner	Do	_		
freq	2015 05 0			38475		2457	5082	_		
first	1991-12-1			NaN	-	NaN	Na Na			
last	2018-09-2			NaN		NaN	Na Na			
mean	2010-09-2		NaN	NaN		NaN	Na			
std			NaN	NaN		NaN	Na Na			
min			NaN	NaN		NaN	Na			
25%			NaN	NaN		NaN	Na			
50%			NaN	NaN		NaN	Na			
75%			NaN	NaN		NaN	Na			
max		-	NaN	NaN		NaN	Na	iΝ		
	Sex_upon_0		Age_upon_0				Breed		Color	
count		89790	89790.	000000			89790		89790	
unique		5		NaN			2284		558	
top	Neutere	d Male		NaN	Domestic	Short	hair Mix	Bla	ck/White	
freq		31768		NaN			26853		9351	
first		NaN		NaN			NaN		NaN	
last		NaN		NaN			NaN		NaN	
mean		NaN	2.	130037			NaN		NaN	
std		NaN		904664			NaN		NaN	
min		NaN		000000			NaN		NaN	
25%		NaN		250001			NaN		NaN	
50%		NaN		000000			NaN		NaN	
ວຍຈ 75%		NaN		000000			NaN		NaN	
max	Marabarta De	NaN		000000	- t III		NaN		NaN	
Dianas-MacBook-Pro-2:Capstone_Project Diana\$										

Capstone Course 3 of 4

Frequency Plots.





Capstone Course 4 of 4