

# sample

June 4, 2018

## 1 Sample Template

Here is some sample text, and a first block of code

### 1.1 A second heading

and some more text

Matplotlib loaded  
Cufflinks loaded

Plot.ly loaded  
Qgrid loaded  
Perspective loaded  
Datagrid loaded

	x					y \
categories	category1	category2	category3	category4	category5	category1
index						
0	0.291785	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.877037
1	2.260580	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.158062
2	0.297351	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.315123
3	1.355419	NaN	NaN	NaN	NaN	2.083012
4	1.356512	NaN	NaN	NaN	NaN	-1.557773
5	1.370726	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.616819
6	1.737190	NaN	NaN	NaN	NaN	0.313196
7	-1.037276	NaN	NaN	NaN	NaN	0.382732
8	-0.102996	NaN	NaN	NaN	NaN	1.706764
9	-0.817683	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.365685
10	NaN	-0.075869	NaN	NaN	NaN	NaN
11	NaN	-1.268731	NaN	NaN	NaN	NaN
12	NaN	-0.734596	NaN	NaN	NaN	NaN
13	NaN	-0.499795	NaN	NaN	NaN	NaN
14	NaN	-0.411746	NaN	NaN	NaN	NaN
15	NaN	-0.238252	NaN	NaN	NaN	NaN

16	NaN	0.536687	NaN	NaN	NaN	NaN
17	NaN	0.402276	NaN	NaN	NaN	NaN
18	NaN	-0.325987	NaN	NaN	NaN	NaN
19	NaN	0.730939	NaN	NaN	NaN	NaN
20	NaN	NaN	-0.248095	NaN	NaN	NaN
21	NaN	NaN	0.061077	NaN	NaN	NaN
22	NaN	NaN	-0.196024	NaN	NaN	NaN
23	NaN	NaN	-0.038506	NaN	NaN	NaN
24	NaN	NaN	-1.274147	NaN	NaN	NaN
25	NaN	NaN	0.124893	NaN	NaN	NaN
26	NaN	NaN	1.578646	NaN	NaN	NaN
27	NaN	NaN	1.298271	NaN	NaN	NaN
28	NaN	NaN	0.371665	NaN	NaN	NaN
29	NaN	NaN	-0.060457	NaN	NaN	NaN
30	NaN	NaN	NaN	-0.819315	NaN	NaN
31	NaN	NaN	NaN	0.921682	NaN	NaN
32	NaN	NaN	NaN	-1.472942	NaN	NaN
33	NaN	NaN	NaN	-0.416341	NaN	NaN
34	NaN	NaN	NaN	-1.508988	NaN	NaN
35	NaN	NaN	NaN	0.350628	NaN	NaN
36	NaN	NaN	NaN	-1.678074	NaN	NaN
37	NaN	NaN	NaN	-0.421598	NaN	NaN
38	NaN	NaN	NaN	0.231515	NaN	NaN
39	NaN	NaN	NaN	0.892061	NaN	NaN
40	NaN	NaN	NaN	NaN	1.965918	NaN
41	NaN	NaN	NaN	NaN	-1.220494	NaN
42	NaN	NaN	NaN	NaN	0.903799	NaN
43	NaN	NaN	NaN	NaN	-1.729949	NaN
44	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.961600	NaN
45	NaN	NaN	NaN	NaN	2.014559	NaN
46	NaN	NaN	NaN	NaN	0.467769	NaN
47	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.536363	NaN
48	NaN	NaN	NaN	NaN	-0.408519	NaN
49	NaN	NaN	NaN	NaN	0.997762	NaN

categories	category2	category3	category4	category5
index				
0	NaN	NaN	NaN	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN
5	NaN	NaN	NaN	NaN
6	NaN	NaN	NaN	NaN
7	NaN	NaN	NaN	NaN
8	NaN	NaN	NaN	NaN
9	NaN	NaN	NaN	NaN

10	-1.201910	NaN	NaN	NaN
11	-0.181760	NaN	NaN	NaN
12	-1.431923	NaN	NaN	NaN
13	0.405262	NaN	NaN	NaN
14	-0.274252	NaN	NaN	NaN
15	-0.118382	NaN	NaN	NaN
16	0.486157	NaN	NaN	NaN
17	0.105694	NaN	NaN	NaN
18	0.756526	NaN	NaN	NaN
19	1.323920	NaN	NaN	NaN
20	NaN	0.232314	NaN	NaN
21	NaN	0.014773	NaN	NaN
22	NaN	-1.047479	NaN	NaN
23	NaN	-0.935335	NaN	NaN
24	NaN	1.154268	NaN	NaN
25	NaN	0.031704	NaN	NaN
26	NaN	-1.021720	NaN	NaN
27	NaN	0.458576	NaN	NaN
28	NaN	-0.856109	NaN	NaN
29	NaN	-0.250790	NaN	NaN
30	NaN	NaN	-0.262896	NaN
31	NaN	NaN	0.760369	NaN
32	NaN	NaN	0.447448	NaN
33	NaN	NaN	0.452483	NaN
34	NaN	NaN	0.370599	NaN
35	NaN	NaN	-0.512739	NaN
36	NaN	NaN	-1.042260	NaN
37	NaN	NaN	-0.272308	NaN
38	NaN	NaN	0.480375	NaN
39	NaN	NaN	1.245727	NaN
40	NaN	NaN	NaN	1.336090
41	NaN	NaN	NaN	-0.831530
42	NaN	NaN	NaN	1.209016
43	NaN	NaN	NaN	-0.351228
44	NaN	NaN	NaN	0.292233
45	NaN	NaN	NaN	-0.289956
46	NaN	NaN	NaN	0.438292
47	NaN	NaN	NaN	-0.086722
48	NaN	NaN	NaN	0.349240
49	NaN	NaN	NaN	-0.333058

	x	y
categories		
category1	6.711609	0.595206
category2	-1.885074	-0.130667
category3	1.617322	-2.219799
category4	-3.921372	1.666797
category5	1.492882	1.732378

