

```

1 /usr/bin/python /Users/LT/Documents/Uni/MA/increOCSVM/evaluation_2.py
2 ecoli1
3      nu  gamma precision  recall  f1
4 0  0.95  1.0000  0.766871  0.965251  0.854701
5 1  0.95  10.0000  0.767081  0.953668  0.850258
6 2  0.95  30.0000  0.768750  0.949807  0.849741
7 3  0.95  3.0000  0.763975  0.949807  0.846816
8 4  0.95  0.3000  0.761755  0.938224  0.840830
9 5  0.90  30.0000  0.770227  0.918919  0.838028
10 6  0.90  10.0000  0.763754  0.911197  0.830986
11 7  0.90  3.0000  0.758842  0.911197  0.828070
12 8  0.85  30.0000  0.776271  0.884170  0.826715
13 9  0.90  1.0000  0.754045  0.899614  0.820423
14 10 0.80  30.0000  0.780919  0.853282  0.815498
15 11 0.90  0.3000  0.754967  0.880309  0.812834
16 12 0.85  3.0000  0.762712  0.868726  0.812274
17 13 0.90  0.1000  0.753333  0.872587  0.808587
18 14 0.95  0.1000  0.753333  0.872587  0.808587
19 15 0.85  0.1000  0.756757  0.864865  0.807207
20 16 0.85  1.0000  0.757679  0.857143  0.804348
21 17 0.85  10.0000  0.757679  0.857143  0.804348
22 18 0.80  10.0000  0.762411  0.830116  0.794824
23 19 0.80  1.0000  0.757895  0.833977  0.794118
24 20 0.80  3.0000  0.759717  0.830116  0.793358
25 21 0.75  30.0000  0.786260  0.795367  0.790787
26 22 0.80  0.0300  0.756184  0.826255  0.789668
27 23 0.70  30.0000  0.782946  0.779923  0.781431
28 24 0.75  10.0000  0.767790  0.791506  0.779468
29 25 0.75  3.0000  0.753788  0.768340  0.760994
30 26 0.70  10.0000  0.772908  0.749035  0.760784
31 27 0.75  1.0000  0.748120  0.768340  0.758095
32 28 0.85  0.3000  0.748120  0.768340  0.758095
33 29 0.75  0.3000  0.754789  0.760618  0.757692
34 30 0.75  0.1000  0.750000  0.764479  0.757170
35 31 0.75  0.0300  0.753846  0.756757  0.755299
36 32 0.70  1.0000  0.759843  0.745174  0.752437
37 33 0.70  3.0000  0.759843  0.745174  0.752437
38 34 0.65  10.0000  0.780083  0.725869  0.752000
39 35 0.65  30.0000  0.788136  0.718147  0.751515
40 36 0.70  0.1000  0.755906  0.741313  0.748538
41 37 0.70  0.3000  0.760331  0.710425  0.734531
42 38 0.65  3.0000  0.770213  0.698842  0.732794
43 39 0.65  1.0000  0.762712  0.694981  0.727273
44 40 0.80  0.1000  0.761702  0.691120  0.724696
45 41 0.60  30.0000  0.783784  0.671815  0.723493
46 42 0.65  0.1000  0.758475  0.691120  0.723232
47 43 0.65  0.3000  0.758475  0.691120  0.723232
48 44 0.60  10.0000  0.782805  0.667954  0.720833
49 45 0.65  0.0300  0.757447  0.687259  0.720648
50 46 0.60  3.0000  0.773333  0.671815  0.719008
51 47 0.80  0.3000  0.767544  0.675676  0.718686
52 48 0.55  10.0000  0.788732  0.648649  0.711864
53 49 0.60  1.0000  0.764444  0.664093  0.710744
54 50 0.50  30.0000  0.795122  0.629344  0.702586
55 51 0.60  0.1000  0.757848  0.652510  0.701245
56 52 0.55  30.0000  0.791262  0.629344  0.701075
57 53 0.55  3.0000  0.773585  0.633205  0.696391
58 54 0.60  0.3000  0.761468  0.640927  0.696017
59 55 0.55  0.3000  0.768868  0.629344  0.692144

```

60	56	0.55	1.0000	0.771429	0.625483	0.690832
61	57	0.55	0.1000	0.765854	0.606178	0.676724
62	58	0.50	10.0000	0.788660	0.590734	0.675497
63	59	0.45	30.0000	0.786458	0.583012	0.669623
64	60	0.95	0.0100	0.776042	0.575290	0.660754
65	61	0.45	10.0000	0.790323	0.567568	0.660674
66	62	0.50	0.1000	0.765306	0.579151	0.659341
67	63	0.50	3.0000	0.770833	0.571429	0.656319
68	64	0.45	0.0300	0.760204	0.575290	0.654945
69	65	0.50	1.0000	0.768421	0.563707	0.650334
70	66	0.50	0.3000	0.765957	0.555985	0.644295
71	67	0.40	30.0000	0.786517	0.540541	0.640732
72	68	0.45	0.1000	0.765027	0.540541	0.633484
73	69	0.85	0.0300	0.772222	0.536680	0.633257
74	70	0.45	3.0000	0.774011	0.528958	0.628440
75	71	0.70	0.0100	0.774011	0.528958	0.628440
76	72	0.90	0.0300	0.773256	0.513514	0.617169
77	73	0.70	0.0300	0.771930	0.509653	0.613953
78	74	0.40	10.0000	0.779762	0.505792	0.613583
79	75	0.90	0.0100	0.775148	0.505792	0.612150
80	76	0.45	1.0000	0.765060	0.490347	0.597647
81	77	0.35	30.0000	0.798701	0.474903	0.595642
82	78	0.80	0.0100	0.771605	0.482625	0.593824
83	79	0.25	0.0100	0.751479	0.490347	0.593458
84	80	0.75	0.0030	0.767296	0.471042	0.583732
85	81	0.20	0.0100	0.746988	0.478764	0.583529
86	82	0.45	0.3000	0.754601	0.474903	0.582938
87	83	0.60	0.0010	0.765823	0.467181	0.580336
88	84	0.60	0.0030	0.765823	0.467181	0.580336
89	85	0.60	0.0100	0.765823	0.467181	0.580336
90	86	0.60	0.0300	0.765823	0.467181	0.580336
91	87	0.65	0.0001	0.765823	0.467181	0.580336
92	88	0.65	0.0003	0.765823	0.467181	0.580336
93	89	0.65	0.0010	0.765823	0.467181	0.580336
94	90	0.70	0.0001	0.765823	0.467181	0.580336
95	91	0.75	0.0010	0.765823	0.467181	0.580336
96	92	0.75	0.0100	0.765823	0.467181	0.580336
97	93	0.80	0.0001	0.765823	0.467181	0.580336
98	94	0.85	0.0001	0.765823	0.467181	0.580336
99	95	0.90	0.0003	0.765823	0.467181	0.580336
100	96	0.90	0.0010	0.765823	0.467181	0.580336
101	97	0.40	1.0000	0.761006	0.467181	0.578947
102	98	0.95	0.0001	0.761006	0.467181	0.578947
103	99	0.95	0.0003	0.761006	0.467181	0.578947
104	100	0.40	3.0000	0.769231	0.463320	0.578313
105	101	0.50	0.0300	0.756250	0.467181	0.577566
106	102	0.65	0.0030	0.764331	0.463320	0.576923
107	103	0.65	0.0100	0.764331	0.463320	0.576923
108	104	0.70	0.0003	0.764331	0.463320	0.576923
109	105	0.70	0.0010	0.764331	0.463320	0.576923
110	106	0.70	0.0030	0.764331	0.463320	0.576923
111	107	0.75	0.0001	0.764331	0.463320	0.576923
112	108	0.75	0.0003	0.764331	0.463320	0.576923
113	109	0.80	0.0010	0.764331	0.463320	0.576923
114	110	0.80	0.0030	0.764331	0.463320	0.576923
115	111	0.85	0.0030	0.764331	0.463320	0.576923
116	112	0.85	0.0100	0.764331	0.463320	0.576923
117	113	0.90	0.0030	0.764331	0.463320	0.576923
118	114	0.15	0.0001	0.743902	0.471042	0.576832

119	115	0.15	0.0003	0.743902	0.471042	0.576832
120	116	0.15	0.0010	0.743902	0.471042	0.576832
121	117	0.15	0.0030	0.743902	0.471042	0.576832
122	118	0.15	0.0100	0.743902	0.471042	0.576832
123	119	0.35	0.0300	0.751553	0.467181	0.576190
124	120	0.50	0.0010	0.759494	0.463320	0.575540
125	121	0.50	0.0030	0.759494	0.463320	0.575540
126	122	0.50	0.0100	0.759494	0.463320	0.575540
127	123	0.55	0.0001	0.759494	0.463320	0.575540
128	124	0.55	0.0003	0.759494	0.463320	0.575540
129	125	0.55	0.0010	0.759494	0.463320	0.575540
130	126	0.55	0.0030	0.759494	0.463320	0.575540
131	127	0.55	0.0100	0.759494	0.463320	0.575540
132	128	0.55	0.0300	0.759494	0.463320	0.575540
133	129	0.90	0.0001	0.759494	0.463320	0.575540
134	130	0.95	0.0010	0.759494	0.463320	0.575540
135	131	0.95	0.0030	0.759494	0.463320	0.575540
136	132	0.95	0.0300	0.759494	0.463320	0.575540
137	133	0.40	0.0003	0.754717	0.463320	0.574163
138	134	0.40	0.0010	0.754717	0.463320	0.574163
139	135	0.40	0.0030	0.754717	0.463320	0.574163
140	136	0.40	0.0100	0.754717	0.463320	0.574163
141	137	0.40	0.0300	0.754717	0.463320	0.574163
142	138	0.40	0.3000	0.754717	0.463320	0.574163
143	139	0.50	0.0001	0.754717	0.463320	0.574163
144	140	0.50	0.0003	0.754717	0.463320	0.574163
145	141	0.35	10.0000	0.785235	0.451737	0.573529
146	142	0.80	0.0003	0.762821	0.459459	0.573494
147	143	0.85	0.0003	0.762821	0.459459	0.573494
148	144	0.85	0.0010	0.762821	0.459459	0.573494
149	145	0.30	0.0100	0.742331	0.467181	0.573460
150	146	0.60	0.0001	0.757962	0.459459	0.572115
151	147	0.60	0.0003	0.757962	0.459459	0.572115
152	148	0.10	0.0001	0.737805	0.467181	0.572104
153	149	0.10	0.0003	0.733333	0.467181	0.570755
154	150	0.10	0.0010	0.733333	0.467181	0.570755
155	151	0.35	0.0001	0.753165	0.459459	0.570743
156	152	0.40	0.0001	0.753165	0.459459	0.570743
157	153	0.25	0.0003	0.740741	0.463320	0.570071
158	154	0.10	0.0030	0.728916	0.467181	0.569412
159	155	0.20	0.0001	0.739130	0.459459	0.566667
160	156	0.20	0.0003	0.739130	0.459459	0.566667
161	157	0.20	0.0010	0.739130	0.459459	0.566667
162	158	0.20	0.0030	0.739130	0.459459	0.566667
163	159	0.25	0.0010	0.739130	0.459459	0.566667
164	160	0.05	0.0003	0.709302	0.471042	0.566125
165	161	0.35	0.0003	0.750000	0.451737	0.563855
166	162	0.35	0.0010	0.750000	0.451737	0.563855
167	163	0.35	0.0030	0.750000	0.451737	0.563855
168	164	0.35	0.0100	0.750000	0.451737	0.563855
169	165	0.45	0.0001	0.750000	0.451737	0.563855
170	166	0.45	0.0003	0.750000	0.451737	0.563855
171	167	0.45	0.0010	0.750000	0.451737	0.563855
172	168	0.45	0.0030	0.750000	0.451737	0.563855
173	169	0.45	0.0100	0.750000	0.451737	0.563855
174	170	0.25	0.0001	0.737500	0.455598	0.563246
175	171	0.25	0.0030	0.737500	0.455598	0.563246
176	172	0.05	0.0010	0.697143	0.471042	0.562212
177	173	0.05	0.0030	0.697143	0.471042	0.562212

178	174	0.30	30.0000	0.804348	0.428571	0.559194
179	175	0.30	0.0001	0.743590	0.447876	0.559036
180	176	0.30	0.0003	0.743590	0.447876	0.559036
181	177	0.05	0.0001	0.687500	0.467181	0.556322
182	178	0.30	0.0010	0.741935	0.444015	0.555556
183	179	0.30	0.0030	0.741935	0.444015	0.555556
184	180	0.30	10.0000	0.791045	0.409266	0.539440
185	181	0.30	0.1000	0.741497	0.420849	0.536946
186	182	0.40	0.1000	0.741497	0.420849	0.536946
187	183	0.25	30.0000	0.811024	0.397683	0.533679
188	184	0.35	3.0000	0.751773	0.409266	0.530000
189	185	0.35	0.1000	0.741259	0.409266	0.527363
190	186	0.35	0.3000	0.741259	0.409266	0.527363
191	187	0.35	1.0000	0.742857	0.401544	0.521303
192	188	0.20	0.0300	0.751825	0.397683	0.520202
193	189	0.30	3.0000	0.750000	0.370656	0.496124
194	190	0.30	1.0000	0.758333	0.351351	0.480211
195	191	0.30	0.3000	0.736000	0.355212	0.479167
196	192	0.30	0.0300	0.739837	0.351351	0.476440
197	193	0.20	30.0000	0.803738	0.332046	0.469945
198	194	0.25	10.0000	0.801887	0.328185	0.465753
199	195	0.25	0.0300	0.754386	0.332046	0.461126
200	196	0.15	30.0000	0.801980	0.312741	0.450000
201	197	0.25	3.0000	0.766355	0.316602	0.448087
202	198	0.25	1.0000	0.759259	0.316602	0.446866
203	199	0.25	0.3000	0.750000	0.312741	0.441417
204	200	0.05	30.0000	0.812500	0.301158	0.439437
205	201	0.25	0.1000	0.747664	0.308880	0.437158
206	202	0.20	10.0000	0.787879	0.301158	0.435754
207	203	0.10	0.0300	0.695652	0.308880	0.427807
208	204	0.15	0.0300	0.730000	0.281853	0.406685
209	205	0.20	3.0000	0.767442	0.254826	0.382609
210	206	0.20	0.3000	0.756098	0.239382	0.363636
211	207	0.15	10.0000	0.800000	0.231660	0.359281
212	208	0.20	1.0000	0.753086	0.235521	0.358824
213	209	0.15	3.0000	0.786667	0.227799	0.353293
214	210	0.20	0.1000	0.750000	0.220077	0.340299
215	211	0.15	1.0000	0.757143	0.204633	0.322188
216	212	0.15	0.1000	0.732394	0.200772	0.315152
217	213	0.15	0.3000	0.742424	0.189189	0.301538
218	214	0.10	10.0000	0.814815	0.169884	0.281150
219	215	0.10	30.0000	0.950000	0.146718	0.254181
220	216	0.05	10.0000	0.818182	0.138996	0.237624
221	217	0.10	1.0000	0.772727	0.131274	0.224422
222	218	0.10	3.0000	0.720930	0.119691	0.205298
223	219	0.10	0.0100	0.731707	0.115830	0.200000
224	220	0.10	0.1000	0.731707	0.115830	0.200000
225	221	0.10	0.3000	0.736842	0.108108	0.188552
226	222	0.05	0.1000	0.720000	0.069498	0.126761
227	223	0.05	0.3000	0.720000	0.069498	0.126761
228	224	0.05	1.0000	0.772727	0.065637	0.120996
229	225	0.05	3.0000	0.800000	0.061776	0.114695
230	226	0.05	0.0100	0.727273	0.061776	0.113879
231	227	0.05	0.0300	0.727273	0.061776	0.113879
232	nu_gamma_f1: [0.9500000000000001, 1, 0.8547008547008547]					
233	Confusion matrix:					
234	Prediction -1 1					
235	Target					
236	-1	1	76			

```
237 1      9 250
238 Confusion matrix:
239 [[ 1 76]
240  [ 9 250]]
241 precision: 0.766871165644, recall: 0.965250965251, f1-score: 0.854700854701
242
243 Process finished with exit code 0
244
```