

```
1 /Users/eqqupty/Documents/Technion/Semester_7/AI/  
Homework/HW3/venv/bin/python /Users/eqqupty/  
Documents/Technion/Semester_7/AI/Homework/HW3/main.  
py  
2 evaluating fold 1  
3 accuracy: 0.9180327868852459  
4 evaluating fold 2  
5 accuracy: 0.95  
6 evaluating fold 3  
7 accuracy: 0.8333333333333334  
8 evaluating fold 4  
9 accuracy: 0.9166666666666666  
10 evaluating fold 5  
11 accuracy: 0.8833333333333333  
12 accuracy with early pruning param 0: 0.  
9002732240437158  
13 evaluating fold 1  
14 accuracy: 0.9180327868852459  
15 evaluating fold 2  
16 accuracy: 0.95  
17 evaluating fold 3  
18 accuracy: 0.8333333333333334  
19 evaluating fold 4  
20 accuracy: 0.9166666666666666  
21 evaluating fold 5  
22 accuracy: 0.8833333333333333  
23 accuracy with early pruning param 1: 0.  
9002732240437158  
24 evaluating fold 1  
25 accuracy: 0.9180327868852459  
26 evaluating fold 2  
27 accuracy: 0.95  
28 evaluating fold 3  
29 accuracy: 0.8333333333333334  
30 evaluating fold 4  
31 accuracy: 0.9166666666666666  
32 evaluating fold 5  
33 accuracy: 0.8833333333333333  
34 accuracy with early pruning param 2: 0.  
9002732240437158  
35 evaluating fold 1
```

36 accuracy: 0.9180327868852459
37 evaluating fold 2
38 accuracy: 0.95
39 evaluating fold 3
40 accuracy: 0.8333333333333334
41 evaluating fold 4
42 accuracy: 0.9166666666666666
43 evaluating fold 5
44 accuracy: 0.8833333333333333
45 accuracy with early pruning param 3: 0.
9002732240437158
46 evaluating fold 1
47 accuracy: 0.9180327868852459
48 evaluating fold 2
49 accuracy: 0.95
50 evaluating fold 3
51 accuracy: 0.8333333333333334
52 evaluating fold 4
53 accuracy: 0.9166666666666666
54 evaluating fold 5
55 accuracy: 0.8833333333333333
56 accuracy with early pruning param 4: 0.
9002732240437158
57 evaluating fold 1
58 accuracy: 0.9180327868852459
59 evaluating fold 2
60 accuracy: 0.95
61 evaluating fold 3
62 accuracy: 0.8333333333333334
63 evaluating fold 4
64 accuracy: 0.9166666666666666
65 evaluating fold 5
66 accuracy: 0.9166666666666666
67 accuracy with early pruning param 5: 0.
9069398907103825
68 evaluating fold 1
69 accuracy: 0.9180327868852459
70 evaluating fold 2
71 accuracy: 0.95
72 evaluating fold 3
73 accuracy: 0.8333333333333334

```
74 evaluating fold 4
75 accuracy: 0.9166666666666666
76 evaluating fold 5
77 accuracy: 0.9166666666666666
78 accuracy with early pruning param 6: 0.
  9069398907103825
79 evaluating fold 1
80 accuracy: 0.9180327868852459
81 evaluating fold 2
82 accuracy: 0.95
83 evaluating fold 3
84 accuracy: 0.8666666666666667
85 evaluating fold 4
86 accuracy: 0.9333333333333333
87 evaluating fold 5
88 accuracy: 0.9166666666666666
89 accuracy with early pruning param 7: 0.
  9169398907103826
90 evaluating fold 1
91 accuracy: 0.9180327868852459
92 evaluating fold 2
93 accuracy: 0.95
94 evaluating fold 3
95 accuracy: 0.8666666666666667
96 evaluating fold 4
97 accuracy: 0.9166666666666666
98 evaluating fold 5
99 accuracy: 0.9166666666666666
100 accuracy with early pruning param 8: 0.
  9136065573770491
101 evaluating fold 1
102 accuracy: 0.9180327868852459
103 evaluating fold 2
104 accuracy: 0.95
105 evaluating fold 3
106 accuracy: 0.8666666666666667
107 evaluating fold 4
108 accuracy: 0.9166666666666666
109 evaluating fold 5
110 accuracy: 0.9166666666666666
111 accuracy with early pruning param 9: 0.
```

```
111 9136065573770491
112 evaluating fold 1
113 accuracy: 0.9180327868852459
114 evaluating fold 2
115 accuracy: 0.9666666666666667
116 evaluating fold 3
117 accuracy: 0.9166666666666666
118 evaluating fold 4
119 accuracy: 0.9166666666666666
120 evaluating fold 5
121 accuracy: 0.9166666666666666
122 accuracy with early pruning param 10: 0.
    9269398907103825
123 evaluating fold 1
124 accuracy: 0.9180327868852459
125 evaluating fold 2
126 accuracy: 0.9666666666666667
127 evaluating fold 3
128 accuracy: 0.9166666666666666
129 evaluating fold 4
130 accuracy: 0.9166666666666666
131 evaluating fold 5
132 accuracy: 0.9333333333333333
133 accuracy with early pruning param 11: 0.
    9302732240437159
134 evaluating fold 1
135 accuracy: 0.9180327868852459
136 evaluating fold 2
137 accuracy: 0.9666666666666667
138 evaluating fold 3
139 accuracy: 0.9166666666666666
140 evaluating fold 4
141 accuracy: 0.9166666666666666
142 evaluating fold 5
143 accuracy: 0.9333333333333333
144 accuracy with early pruning param 12: 0.
    9302732240437159
145 evaluating fold 1
146 accuracy: 0.9180327868852459
147 evaluating fold 2
148 accuracy: 0.9666666666666667
```

149 evaluating fold 3
150 accuracy: 0.9166666666666666
151 evaluating fold 4
152 accuracy: 0.9166666666666666
153 evaluating fold 5
154 accuracy: 0.9166666666666666
155 accuracy with early pruning param 13: 0.
9269398907103825
156 evaluating fold 1
157 accuracy: 0.9180327868852459
158 evaluating fold 2
159 accuracy: 0.9666666666666667
160 evaluating fold 3
161 accuracy: 0.9166666666666666
162 evaluating fold 4
163 accuracy: 0.9166666666666666
164 evaluating fold 5
165 accuracy: 0.9166666666666666
166 accuracy with early pruning param 14: 0.
9269398907103825
167 evaluating fold 1
168 accuracy: 0.9180327868852459
169 evaluating fold 2
170 accuracy: 0.9666666666666667
171 evaluating fold 3
172 accuracy: 0.9166666666666666
173 evaluating fold 4
174 accuracy: 0.9166666666666666
175 evaluating fold 5
176 accuracy: 0.9166666666666666
177 accuracy with early pruning param 15: 0.
9269398907103825
178 evaluating fold 1
179 accuracy: 0.9180327868852459
180 evaluating fold 2
181 accuracy: 0.9666666666666667
182 evaluating fold 3
183 accuracy: 0.9166666666666666
184 evaluating fold 4
185 accuracy: 0.9166666666666666
186 evaluating fold 5

187 accuracy: 0.9166666666666666
188 accuracy with early pruning param 16: 0.
9269398907103825
189 evaluating fold 1
190 accuracy: 0.9180327868852459
191 evaluating fold 2
192 accuracy: 0.9666666666666667
193 evaluating fold 3
194 accuracy: 0.9166666666666666
195 evaluating fold 4
196 accuracy: 0.9166666666666666
197 evaluating fold 5
198 accuracy: 0.9
199 accuracy with early pruning param 17: 0.
9236065573770492
200 evaluating fold 1
201 accuracy: 0.9180327868852459
202 evaluating fold 2
203 accuracy: 0.9666666666666667
204 evaluating fold 3
205 accuracy: 0.9166666666666666
206 evaluating fold 4
207 accuracy: 0.9166666666666666
208 evaluating fold 5
209 accuracy: 0.9
210 accuracy with early pruning param 18: 0.
9236065573770492
211 evaluating fold 1
212 accuracy: 0.9180327868852459
213 evaluating fold 2
214 accuracy: 0.9666666666666667
215 evaluating fold 3
216 accuracy: 0.9166666666666666
217 evaluating fold 4
218 accuracy: 0.9166666666666666
219 evaluating fold 5
220 accuracy: 0.9
221 accuracy with early pruning param 19: 0.
9236065573770492
222 evaluating fold 1
223 accuracy: 0.9180327868852459

224 evaluating fold 2
225 accuracy: 0.9666666666666667
226 evaluating fold 3
227 accuracy: 0.9166666666666666
228 evaluating fold 4
229 accuracy: 0.9166666666666666
230 evaluating fold 5
231 accuracy: 0.9
232 accuracy with early pruning param 20: 0.
9236065573770492
233 evaluating fold 1
234 accuracy: 0.9180327868852459
235 evaluating fold 2
236 accuracy: 0.9666666666666667
237 evaluating fold 3
238 accuracy: 0.9166666666666666
239 evaluating fold 4
240 accuracy: 0.9166666666666666
241 evaluating fold 5
242 accuracy: 0.9
243 accuracy with early pruning param 21: 0.
9236065573770492
244 evaluating fold 1
245 accuracy: 0.9344262295081968
246 evaluating fold 2
247 accuracy: 0.9666666666666667
248 evaluating fold 3
249 accuracy: 0.9166666666666666
250 evaluating fold 4
251 accuracy: 0.9166666666666666
252 evaluating fold 5
253 accuracy: 0.9
254 accuracy with early pruning param 22: 0.
9268852459016393
255 evaluating fold 1
256 accuracy: 0.9344262295081968
257 evaluating fold 2
258 accuracy: 0.9666666666666667
259 evaluating fold 3
260 accuracy: 0.9166666666666666
261 evaluating fold 4

262 accuracy: 0.9166666666666666
263 evaluating fold 5
264 accuracy: 0.9
265 accuracy with early pruning param 23: 0.
9268852459016393
266 evaluating fold 1
267 accuracy: 0.9344262295081968
268 evaluating fold 2
269 accuracy: 0.9666666666666667
270 evaluating fold 3
271 accuracy: 0.9166666666666666
272 evaluating fold 4
273 accuracy: 0.9166666666666666
274 evaluating fold 5
275 accuracy: 0.9
276 accuracy with early pruning param 24: 0.
9268852459016393
277 evaluating fold 1
278 accuracy: 0.9344262295081968
279 evaluating fold 2
280 accuracy: 0.9666666666666667
281 evaluating fold 3
282 accuracy: 0.9166666666666666
283 evaluating fold 4
284 accuracy: 0.9166666666666666
285 evaluating fold 5
286 accuracy: 0.9
287 accuracy with early pruning param 25: 0.
9268852459016393
288 evaluating fold 1
289 accuracy: 0.9344262295081968
290 evaluating fold 2
291 accuracy: 0.9666666666666667
292 evaluating fold 3
293 accuracy: 0.85
294 evaluating fold 4
295 accuracy: 0.9166666666666666
296 evaluating fold 5
297 accuracy: 0.9
298 accuracy with early pruning param 26: 0.
913551912568306


```
299 evaluating fold 1
300 accuracy: 0.9344262295081968
301 evaluating fold 2
302 accuracy: 0.9666666666666667
303 evaluating fold 3
304 accuracy: 0.85
305 evaluating fold 4
306 accuracy: 0.9166666666666666
307 evaluating fold 5
308 accuracy: 0.9
309 accuracy with early pruning param 27: 0.
    913551912568306
310 evaluating fold 1
311 accuracy: 0.9344262295081968
312 evaluating fold 2
313 accuracy: 0.9666666666666667
314 evaluating fold 3
315 accuracy: 0.85
316 evaluating fold 4
317 accuracy: 0.9166666666666666
318 evaluating fold 5
319 accuracy: 0.9
320 accuracy with early pruning param 28: 0.
    913551912568306
321 evaluating fold 1
322 accuracy: 0.9344262295081968
323 evaluating fold 2
324 accuracy: 0.9666666666666667
325 evaluating fold 3
326 accuracy: 0.85
327 evaluating fold 4
328 accuracy: 0.9166666666666666
329 evaluating fold 5
330 accuracy: 0.9
331 accuracy with early pruning param 29: 0.
    913551912568306
332 evaluating fold 1
333 accuracy: 0.9344262295081968
334 evaluating fold 2
335 accuracy: 0.9666666666666667
336 evaluating fold 3
```

File - main

```
337 accuracy: 0.85
338 evaluating fold 4
339 accuracy: 0.9166666666666666
340 evaluating fold 5
341 accuracy: 0.9
342 accuracy with early pruning param 30: 0.
    913551912568306
343
344 Process finished with exit code 0
345
```