실습3_21117

~/hidost/build

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/72b2ea23-e032-4d44-bacb-5e18b1067bbf/libsvm_to_csv.py

libsvm_to_csv.py 업로드

`vi libsvm_to_csv.py`

```python
f = open('./data.libsvm', 'r')

lines = f.readlines()
for line in lines:

        minus_list = [-1]*275 #(feature.nppf의 개수 - 1)

        l = line.split(' #')[0]
        l = l.split(' ')
        file_name = line.split(' #')[1].strip('\n')

        for i in range(len(l)):
                if i != 0:
                        key = int(l[i].split(':')[0])
                        val = float(l[i].split(':')[1])
                        minus_list[key-1]=val
        if int(l[0]) == 1: #학습시킬 때는 label은 지워서
                mb = 'M'
        else:
                mb = 'B'

        result_string=mb+', '+str(minus_list).strip('[]')

        print(result_string)

~
~
```

`python libsvm_to_csv.py > output.csv`

```
[choo@spai-System-Product-Name:~/hidost/build$ ls
CMakeCache.txt   cache-ben         cached-pdfs.txt    hidost            mpdfs.txt
CMakeFiles       cache-mal         cmake_install.cmake hidostData.csv   output.csv
Makefile         cached-bpdfs.txt  data.libsvm        libsvm_to_csv.py  pathcounts.bin
bpdfs.txt        cached-mpdfs.txt  features.nppf      libsvm_to_csv_1.py src
```

`vi output.csv`

```
1  M, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
2  M, 1.0, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
3  M, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
4  M, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
5  M, 1.0, 1.0, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1
6  M, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
7  M, 1.0, 1.0, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1
8  M, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
9  M, 1.0, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
10 M, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
11 M, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
12 M, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
13 M, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
14 M, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
15 M, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
16 M, 1.0, 1.0, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1
17 M, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
18 M, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
19 M, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
20 M, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
21 M, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
22 M, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
23 M, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
24 M, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
25 M, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
26 M, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
27 M, 1.0, 1.0, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1
28 M, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,
```