

Assignment2 Guideline

2018079116

정진성

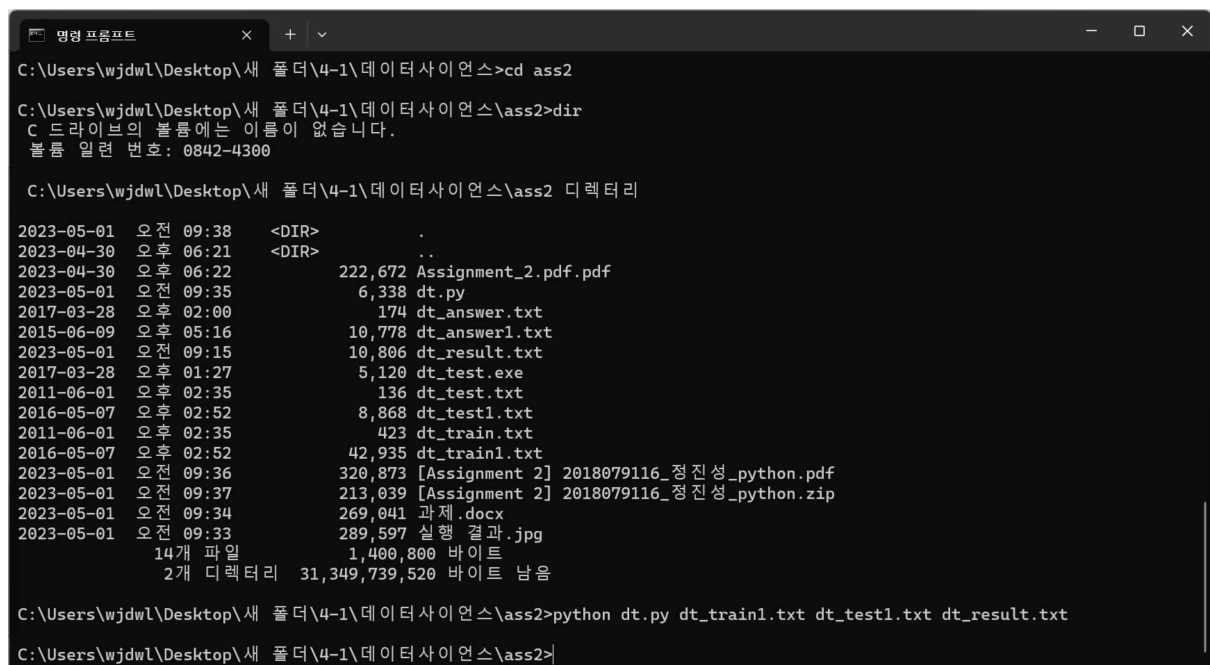
- Instruction

You do not need to compile this file because it was written in Python code.

But since I imported pandas, You have to do "pip install pandas" If the pandas is not installed.

To execute this file, first enter the path where the file "dt.py" is located.

Type "python dt.py dt_train.txt dt_test.txt dt_result.txt" in the path.



```
C:\Users\wjdwl\Desktop\새 폴더\4-1\데이터사이언스>cd ass2
C:\Users\wjdwl\Desktop\새 폴더\4-1\데이터사이언스\ass2>dir
C 드라이브의 볼륨에는 이름이 없습니다.
볼륨 일련 번호: 0842-4300

C:\Users\wjdwl\Desktop\새 폴더\4-1\데이터사이언스\ass2 디렉터리

2023-05-01 오전 09:38 <DIR>          .
2023-04-30 오후 06:21 <DIR>          ..
2023-04-30 오후 06:22          222,672 Assignment_2.pdf.pdf
2023-05-01 오전 09:35           6,338 dt.py
2017-03-28 오후 02:00           174 dt_answer.txt
2015-06-09 오후 05:16          10,778 dt_answer1.txt
2023-05-01 오전 09:15          10,806 dt_result.txt
2017-03-28 오후 01:27           5,120 dt_test.exe
2011-06-01 오후 02:35           136 dt_test.txt
2016-05-07 오후 02:52           8,868 dt_test1.txt
2011-06-01 오후 02:35           423 dt_train.txt
2016-05-07 오후 02:52          42,935 dt_train1.txt
2023-05-01 오전 09:36          320,873 [Assignment 2] 2018079116_정진성_python.pdf
2023-05-01 오전 09:37          213,039 [Assignment 2] 2018079116_정진성_python.zip
2023-05-01 오전 09:34          269,041 과제.docx
2023-05-01 오전 09:33          289,597 실행 결과.jpg
                14개 파일             1,400,800 바이트
                2개 디렉터리   31,349,739,520 바이트 남음

C:\Users\wjdwl\Desktop\새 폴더\4-1\데이터사이언스\ass2>python dt.py dt_train1.txt dt_test1.txt dt_result.txt
C:\Users\wjdwl\Desktop\새 폴더\4-1\데이터사이언스\ass2>
```

<command example>

This produces A, which stores the predicted value of label in the test set.

You can check the execution results.

dt_result									
파일	편집	보기							
buying		maint	doors	persons		lug_boot	safety	car_evaluation	
med	vhigh	2	4	med	med	acc			
low	high	4	4	small	low	unacc			
high	vhigh	4	4	med	med	acc			
high	vhigh	4	more	big	low	unacc			
low	high	3	more	med	low	unacc			
med	high	2	more	small	high	acc			
vhigh	low	3	2	med	high	unacc			
med	high	2	4	small	low	unacc			
med	low	5more	4	small	med	good			
med	low	5more	2	big	med	unacc			
med	low	4	more	big	high	vgood			
low	low	4	2	big	high	unacc			
low	low	3	more	med	low	unacc			
high	med	2	2	big	high	unacc			
high	low	4	more	small	low	unacc			
med	vhigh	3	4	med	med	acc			
low	low	3	more	small	high	unacc			
vhigh	med	2	more	med	med	acc			
vhigh	low	4	more	big	high	acc			
vhigh	low	2	2	small	high	unacc			
high	high	5more	2	big	med	unacc			
high	med	5more	2	med	low	unacc			
med	med	3	2	big	high	unacc			
low	vhigh	5more	2	small	low	unacc			
vhigh	vhigh	3	more	small	high	unacc			
low	high	2	more	big	med	acc			
vhigh	vhigh	5more	more	small	high	unacc			
high	low	5more	4	small	med	unacc			
low	med	4	2	big	low	unacc			
med	vhigh	3	2	small	med	unacc			
med	high	4	more	small	med	unacc			
vhigh	low	4	4	big	low	unacc			
high	low	5more	4	big	med	acc			
low	vhigh	3	more	small	med	unacc			
vhigh	low	5more	2	small	low	unacc			
low	vhigh	2	2	med	med	unacc			

<dt_result.txt content>

- python version

The environment is python 3.8.6 version.