

## 데이터 사이언스 과제 3

2020056353 김유진

### 1. 실행 환경

OS : Windows

Language : Python 3.8.2

### 2. 실행 방법

해당 폴더에서 cmd 창을 열고

`python clustering.py input_data_file_name.txt n Eps MinPts` 입력

```
관리자: Windows PowerShell
PS C:\Users\김 유 진\datascience\hw3> python clustering.py input1.txt 8 15 22
1481
1593
1458
1124
1596
177
22
34
7485
PS C:\Users\김 유 진\datascience\hw3> python clustering.py input2.txt 5 2 7
640
386
192
489
235
1942
PS C:\Users\김 유 진\datascience\hw3> python clustering.py input3.txt 4 5 5
500
500
600
499
2099
PS C:\Users\김 유 진\datascience\hw3>
```

### 3. testing program 실행결과

```
관리자: Open Mono x86 Comr
C:\Users\김 유 진\datascience\hw3>PA3.exe input1
98.98035점
C:\Users\김 유 진\datascience\hw3>PA3.exe input2
94.86598점
C:\Users\김 유 진\datascience\hw3>PA3.exe input3
99.97736점
C:\Users\김 유 진\datascience\hw3>
```