

# Assignment3

#Clustering



제출일	2023. 06.04	전공	컴퓨터소프트웨어학부
과목	데이터 사이언스	학번	2019041703
담당교수	채동규 교수님	이름	김경민

# Environment

OS: Windows 10

Runtime: JDK 17.0.2

IDE: IntelliJ Ultimate 2021.03











## Usage

```
PS C:\Drive\2023 1학기\DataScience\assignment_3\out\artifacts\clustering_jar> java -jar clustering.jar input1.txt 8 15 22
```

`java -jar clustering.jar {input data file name} {n} {Eps} {MinPts}`

terminal 에서 clustering.jar 파일과 input 파일이 있는 경로로 이동하여 위와 같은 명령어를 수행합니다.

```
PS C:\Users\didbt\OneDrive\바탕 화면> cd .\clustering_jar\
PS C:\Users\didbt\OneDrive\바탕 화면\clustering_jar> java -jar clustering.jar input1.txt 8 15 22
PS C:\Users\didbt\OneDrive\바탕 화면\clustering_jar>
```

 clustering.jar	2023-06-01 15:00
 input1.txt	2015-04-20 15:00
 input1_cluster_0.txt	2023-06-01 15:00
 input1_cluster_1.txt	2023-06-01 15:00
 input1_cluster_2.txt	2023-06-01 15:00
 input1_cluster_3.txt	2023-06-01 15:00
 input1_cluster_4.txt	2023-06-01 15:00
 input1_cluster_5.txt	2023-06-01 15:00
 input1_cluster_6.txt	2023-06-01 15:00
 input1_cluster_7.txt	2023-06-01 15:00

외부 컴퓨터에서 실행한 결과입니다.