

Manual

2014140071 생명과학부 김민유

Interface

- 프로그램을 처음 들어가게 되면 다음과 같은 화면을 만날 수 있습니다.

```
Interface

0. Read data files
1. Display statistics
2. Top 5 most tweeted words
3. Top 5 most tweeted users
4. Find users who tweeted a word
5. Find all people who are friends of the above users
6. Delete users who mentioned a word
7. Delete all users who mentioned a word
8. Find strongly connected components
9. Find shortest path from a given user
99. Quit

Select Menu :
```

- Select Menu : 이 부분에 0부터 9, 혹은 99까지의 숫자를 입력하여 주시면 됩니다. 만약 이 숫자를 입력하지 않을 경우 반복하여 같은 화면이 나타나게 되니 주의하시기 바랍니다. (각 메뉴가 나타내는 바는 아래에 서술되어 있습니다.)

0. Read data files

- A. 이 메뉴는 Data 의 txt file 을 읽는 메뉴입니다.
- B. Input your 'User' text file name with its directory 라는 메시지가 나타나면 "C:/Users/USER/Desktop/User.txt"와 같이 User text 에 해당하는 파일의 디렉토리를 입력하여 주시면 됩니다. 텍스트 파일을 우클릭하여 속성에 들어가면 위치 란에서 텍스트 파일의 디렉토리를 찾을 수 있습니다. 이 때, 해당 파일의 위치에 해당 파일명까지 포함하여 디렉토리를 입력해야 합니다. (대소문자 역시 필수로 구분해야 합니다. 오타가 날 경우 프로그램이 자동 종료되니 재실행해 주셔야 합니다.)
- C. 나머지 Input your 'Friend' text file name with its directory, Input your 'Word' text file name with its directory 명령에 대해서도 B 와 유사하게 각각 Friend text 와 Word text 에 해당하는 파일의 디렉토리를 입력하여 주시면 됩니다.
- D. 이 메뉴를 건너뛰고 진행하면 어떤 유효한 값도 얻을 수 없습니다.

E. 화면에 보이는 값들은 설명되어 있는 각 Data의 총 수를 보여주는 값입니다.

1. Display statistics

A. 이 메뉴는 Data에 대한 기초적인 통계를 보여주는 메뉴입니다.

B. 이 중 Average로 표시되어 있는 부분은 반올림(Round)한 값입니다.

2. Top 5 most tweeted words

A. 가장 많이 tweet된 단어를 순서대로 5개 보여주는 부분입니다. Tweet된 단어가 무엇이고 몇 번 tweet되었는지 알 수 있습니다.

B. 공동 5위의 경우 순서상 앞의 것만 표시되도록 설정되어 있습니다.

3. Top 5 most tweeted users

A. 가장 많이 tweet한 사용자를 순서대로 5명 보여주는 부분입니다. 어떤 사용자가 가장 많이 tweet했는지 알 수 있습니다.

B. 그 사용자가 몇 번 tweet했는지는 표시하지 않았습니다.

4. Find all user who mentioned a word 이후

A. 이 기능은 구현하지 못하였습니다.

5. Quit

A. 이 메뉴를 입력하시면 ('99'를 입력하시면) 자동으로 프로그램이 종료됩니다.