

Manual of program

기본적으로 메뉴가 뜨게 한다.

0을 입력하면 Read data files 가 뜨고 Total users, Total friendship records, Total tweets 의 명 수가 각각 뜨게 한다. 파일을 열어서 세 줄/ 네 줄 씩 데이터를 읽어 총 몇 번 했는지 세서 각각의 데이터 수를 센다.

1을 입력하면 display statistics 가 뜨고 데이터의 평균, 최소, 최대의 친구 수와 트윗 수를 나타내 준다.

2, 3 을 입력하면 각각 topmost tweeted word/ users 가 나타난다.

4 를 입력하면 특정 단어를 트윗한 유저의 아이디가 나열 된다. 검색할 단어를 입력 한 후에 word.txt 에서 그 단어를 포함했던 데이터를 검색 하고 그 것을 한 고유 번호를 알아내어 user.txt 의 고유 번호를 다시 찾아 아이디를 찾아낸 후 아이디를 보여준다. 그 후 그 단어를 트윗한 총 수 를 나타내준다.

5 를 입력하면 위의 유저의 친구들을 나열해 준다

6 을 입력하면 word 의 멘션을 다 지워준다

7은 word를 멘션한 유저를 다 지운다

8은 strongly connected components 를 찾으며 dfs 를 이용한다.

9 는 given user 까지 shortest path 를 찾는다 유저끼리는 weight 가 없으므로 최소의 vertex 만 거치게 한다.

99를 입력하면 프로그램이 종료 되게 한다