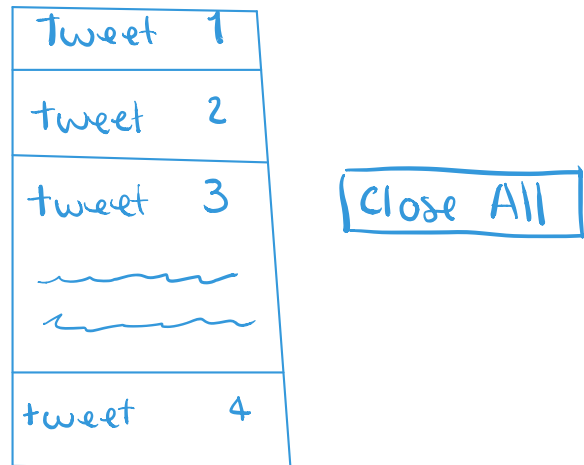


Closing the tweets

Breakdown:

La idea principal de closing the tweets es saber el número de tweets que se encuentran abiertos. Para esto, cada que se da un clic a un tweet éste se abre. Sin embargo, si el tweet ya se encuentra abierto, al momento de darle clic, éste se cierra. También hay un botón que hace que todos los tweets se cierran de manera automática.



La entrada recibirá primero dos enteros " x y", en donde x es el número de tweets que se muestran, y y es el número de interacciones o clics que hace el usuario. En seguida, se da entrada a la acción que realiza el usuario, ya sea "CLICK n ", que significa que el usuario le dio clic al tweet n , o "CLOSEALL", que se refiere a que todos los tweets abiertos se vuelven a cerrar.

Como output, se irá imprimiendo de forma ordenada en pantalla el número de tweets abiertos por cada orden que se vaya dando.

Input:

3 6

CLICK 1

CLICK 2

CLICK 3

CLICK 2

CLOSEALL

CLICK 1

Output:

1

2

3

2

0

1

Implementación

El código `tweet.c` debería de tener cuatro métodos más su `main`.

`void main()`

En "`main`" se guardará el número de tweets y el número de acciones por ejecutar. Se creará un arreglo de tamaño `size` y tendrán valor de 0, cuando un tweet se abra, el valor de ese tweet cambiará a 1.

`void getInstruction()`

El primer método "`getInstruction`" será aquel que defina entre las dos posibilidades de instrucción, "`Click`" o "`closeAll`". El método tiene que recibir como parámetro un arreglo de caracteres. Este arreglo se tiene que comparar para saber el tipo de acción a ejecutar. De acuerdo a la acción, se llamará al siguiente método necesario.

`void closeAll()`

En caso de recibir un `closeall`, se llamará al nuevo método de "`closeAll`". Ya que se sabe el número de tweets que hay y se tiene un registro de cada uno de los tweets en un arreglo, lo único que hace el método es recorrer el arreglo asignándole "0" a cada dirección.

`void addRemove()`

En caso de recibir un `click n`, el método "`addRemove`" va a recibir un parámetro que es el número de tweet al que se le está aplicando la acción. Con el parámetro se puede comprobar si el tweet `n` ya había sido abierto o se encontraba cerrado. Al utilizar el parámetro como índice en el arreglo, se hace una comparación entre 0 y 1, En caso de ser 0, se convierte en 1, y de lo contrario se vuelve a 0.

`void countOpened()`

Finalmente, se encuentra el método "`countOpened`". Este método se va a llamar cada que se evalúan las acciones y se terminen de ejecutarse los métodos anteriores. En este método se van a imprimir el número de tweets abiertos.