

Fundamentos de los Sistemas Operativos

Ficha de entrega de práctica

*: campo obligatorio

IMPORTANTE: esta ficha no debe superar las DOS PÁGINAS de extensión

Grupo de prácticas*: 43 (Viernes 8:30 – 10:30, Alexis Quesada)

Miembro 1: Aitor Ventura Delgado

Miembro 2:

Número de la práctica*: 3

Fecha de entrega*: 28/04/2020

Descripción del trabajo realizado*

Se ha desarrollado la función tr. Esta consta de sustituir cada uno de los caracteres de una cadena en un fichero por otros de otra cadena y guardar el resultado en un nuevo fichero. Si se tratara del mismo fichero, se sobrescribiría. Si no existiese el fichero destino, se crearía. En caso de que no existiera el fichero origen, se mostraría un mensaje de error. Comprobamos que el tamaño de las cadenas sea la misma, que los ficheros sean del mismo tipo, una comprobación de parámetros, comprobación de si alguna llamada al sistema da error...

Se ha codificado de manera que se tenga una correcta modularización y fácil mantenimiento en un futuro. Se ha desarrollado una nueva clase main.c para no tenerlo todo concentrado en un único archivo.

Se han desarrollado también las partes opcionales, haciendo uso de getopt().

Se adjunta una script que realiza varias pruebas para comprobar que el programa funciona correctamente.

Horas de trabajo invertidas* Miembro 1: 20h

Miembro2:

(indicar las horas de todos los integrantes)

Cómo probar el trabajo*

Debe ubicarse donde se encuentran todos los archivos, generar el ejecutable siguiendo

#gcc -o mitr mitr.c main.c

Cambiar los permisos de la script si es deseada para utilizarla, esto se consigue con

#chmod 770 test_mitr.sh

Para ejecutar el programa, hacerlo de la manera

#!/mitr [-d || -s] string1 [string2] file1 file2

[-d || -s] indica que si se quiere poner, se debe elegir entre las dos opciones.

[string2] indica que esta se debe suprimir si elige algunas de las opciones, si no, debe ir puesta.

Para ejecutar el script, una vez dados los permisos

#!/test_mistring.sh

Incidencias

(errores no resueltos, anomalías, cualquier cosa que se salga de lo normal)

Comentarios

(observaciones adicionales que quieran anotar)