Char vs UTF

Lectura:

char readChar()

Método que se utiliza para leer bytes escritos por el método writeChar() de la interfaz DataOutput.

Para usarlo se debe declarar como función y escribir el código, por ejemplo, un try catch utilizando bufferedReader para leer un archivo y guardar en una cadena carácter por carácter.

Este método arroja EOFException (EndOfFileException) si llega al fin del archivo o IOException si ocurre un error I/O.

Lee los caracteres en la codificación predeterminada del sistema.

Lee en pares de 2 bytes



String readUTF()

Método que lee una cadena de caractertes en UTF-8 modificado (Codificiación) y los devuelve decodificados en un string

Puede arrojar 3 Excepciones:

EOFException

IOException

UTFDataFormatException: si los bytes no representan una codificación UTF-8 modificado valida.

Escritura:

void writeChar(int v)

v = al valor del caracter a escribir.

Escribe 2 bytes en el archivo con los valores que representan este caracter ya codificado.



Arroja IOException.

void writeUTF(String s)

s = string a escribir.

Escribe 2 bytes de información seguidos del conjunto de bytes que representan un string codificado en UTF-8 modificado.

Bibliografía:

*DataInput (java platform SE 8 )*. (2024, abril 4). Oracle.com. https://docs.oracle.com/javase%2F8%2Fdocs%2Fapi%2F%2F/java/io/DataInput.html#readChar--

*DataInput (java platform SE 8 )*. (2024, abril 4). Oracle.com. https://docs.oracle.com/javase%2F8%2Fdocs%2Fapi%2F%2F/java/io/DataInput.html#readUTF--

*DataOutput (java platform SE 8 )*. (2024, abril 4). Oracle.com. https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/io/DataOutput.html#writeUTF-java.lang.String-

*DataOutput (java platform SE 8 )*. (2024, abril 4). Oracle.com. https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/io/DataOutput.html#writeChar-int-