

Binärcode Reader - Strings in Binärcode und Binärcode in Strings umwandeln

Schreibe ein Programm, das einen BinärCode in Zeichen (Strings) sowie Zeichen(Strings) in BinarCode umwandelt!

Zu Zeichen zählen alle Kleinbuchstaben, Großbuchstaben und Sonderzeichen wie "?" oder "!".

Aufgabe:

- Wählen Sie die das benötigte Modul aus und importieren Sie es.
- Bilden Sie eine Klasse (binary_reader():) mit zwei Methoden: w2b(self): / b2w(self):
- Der Benutzer soll die Möglichkeit haben in der Console/ Shell eine Zeichenkette einzugeben.
- Diese Zeichenkette soll von Ihrem Programm in einen BinärCode umgewandelt werden. w2b(self):
- Nach dem das Programm den BinärCode in der Shell ausgegeben hat, soll dieser wieder in eine Zeichenkette umgewandelt werden. b2w(self):
- Eine grafische Oberfläche wird nicht benötigt.

Was bedeutet dieser Binärcode:

010100110111010101110000011001010111001000100

000011001110110010101101101011000010110001101

1010000111010000100001

Eine Datei mit dem Binärcode liegt in Ihrem Ordner: P:\Austausch-Lokal\Leipzig-IT\<ihr.name>