BUFFER OVER FLOW

Nell'esercitazione di oggi abbiamo trattato del **Buffer Over Flow** e di come può interferire nel **Memory Managment**. Avendo modificato il codice, aumentando a [30] il buffer, ci siamo creai un alloggio di memoria superiore rispetto al codice iniziale.



FASE 1

Nella prima fase andiamo a provare il nostro codice in linguaggio **C**. Fiano a 30 caratteri, che equivalgono al valore del buffer, la nostra macchina stampa a video il valore del buffer, inserito con **%s**.

Se invece inseriamo troppi caratteri il programma si ferma per prevenire proprio un Buffer over Flow.

Ci stampa sempre a video i nostri 30 caratteri, perché quello "spazio" di memeoria era stato "dedicato a noi" ma dopo crasha e non si chiude in maniera pulita. Questo comportamento avviene proprio per prevenire un **Buffer Over Flow**

```
File Actions Edit View Help

\[ \langle \text{(ali@kali)-[\pi]} \]
```