**Dạng 1: ReDoS**

tồn tại $zip khác rỗng

$zip đưa vào hàm sanitizing()

hàm sanitizing nó chặn &,\,<,>,’,”,\t,\r\n,\r,\n

Source code muốn chúng ta chèn 1 regex

boolean-base injection

Kiểm tra độ dài của flag:

^(?=.{14}$)((.\*)\*)\*!$

Liệt kê từng kí tự:

^(?=.{0}t.\*$)((.\*)\*)\*!$