```
Shell No. '
File Actions Edit View Help
#include <stdio.h>
int main () {
char buffer [10];
printf ("Si prega di inserire il nome utente:");
scanf ("%s" , buffer);
printf ("Nome utente inserito: %s\n", buffer);
return 0;
```

```
(kali⊕ kali)-[~/Desktop]

$ gcc -g BOF.c -o BOF
(kali@ kali)-[~/Desktop]
    ./BOF
Si prega di inserire il nome utente:gwertyuioplkjhgfdsazxcvbnmlkjh
Nome utente inserito: qwertyuioplkjhgfdsazxcvbnmlkjh
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ gcc -g BOF.c -o BOF
(kali@ kali)-[~/Desktop]
$ ./BOF
Si prega di inserire il nome utente:ydsyvbfkusgvckuysDBvkuybsDUOygbaSIHLCGbuasCuyasnCLgyaCoaBYNUCy7ahcnawywhdcnawu
Nome utente inserito: ydsyybfkusgyckuysDBykuybsDUOygbaSIHLCGbuasCuyasnCLgyaCoaBYNUCy7ahcnawywhdcnawu
zsh: segmentation fault ./BOF
(kali® kali)-[~/Desktop]
```