

BUFFER OVERFLOW, S7L4

```
File Actions Edit View Help
#include <stdio.h>

int main () {
char buffer [10];

printf ("Si prega di inserire il nome nome");
scanf ("%s", buffer);

printf ("Nome utente inserito: %s\n", buffer);

return 0;
}
```

```
File Actions Edit View Help
GNU nano 7.2
#include <stdio.h>

int main () {
char buffer [10];

printf ("Si prega di inserire il nome nome");
scanf ("%s", buffer);

printf ("Nome utente inserito: %s\n", buffer);

return 0;
}
```

```
(kali㉿kali)-[~]
$ ./BOF
Si prega di inserire il nome nomeabcdefghijklmnopqrstuvwxyzabcdefghijklmnopqrstuvwxyzabcdefghijklmnopqrstuvwxyzabcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Nome utente inserito: abcdefghilmnopqrstuvwxyzabcdefghijklmnopqrstuvwxyzabcdefghijklmnopqrstuvwxyz
zsh: segmentation fault ./BOF
```