```
(dan⊕Kali)-[~]
```

Progetto S3 L5

Game Shell su Kali Linux



sudo -u Daniele Morabito

🥞 🔚 🛅 🍃 🝏 🕒 🗸 🗎 2 3 4 🕒 🐠

In questo esercizio andiamo ad utilizzare un gioco GameShell su Linux.

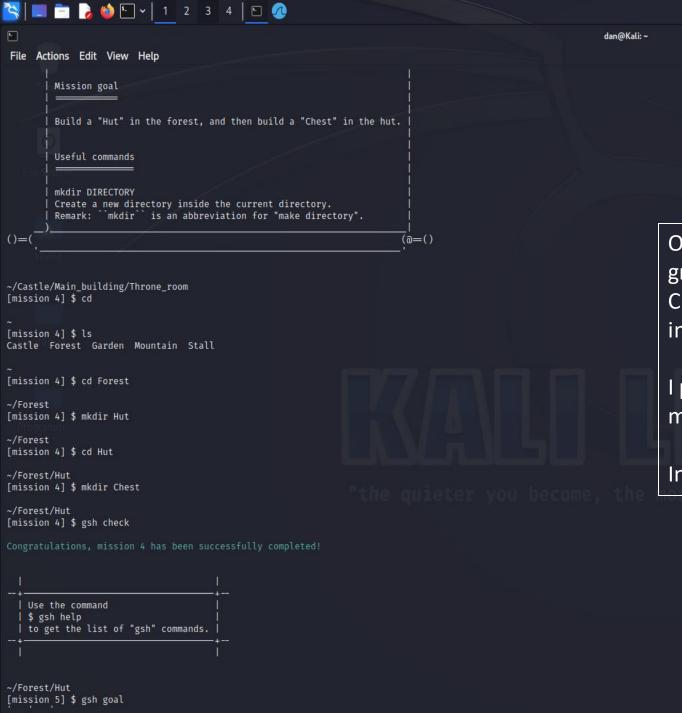
L'obiettivo del gioco è di superare vari livelli con degli obiettivi, utilizzando svariati comandi in Linux. E' ottimo soprattutto per prendere familiarità con questo ambiente.

Nel gioco, quando si completa un obiettivo, si prosegue subito al prossimo livello, con un obiettivo diverso.

Ci sono dei comandi aggiuntivi che servono al proposito del gioco, per esempio:

- -gsh goal (serve per capire qual è l'obiettivo)
- -gsh check (serve per passare al prossimo livello qualora l'obiettivo sia stato completato correttamente)
- -gsh help (mette a schermo una legenda dei comandi)

Ci sono anche due comandi "segreti", che vedremo nelle prossime slide.

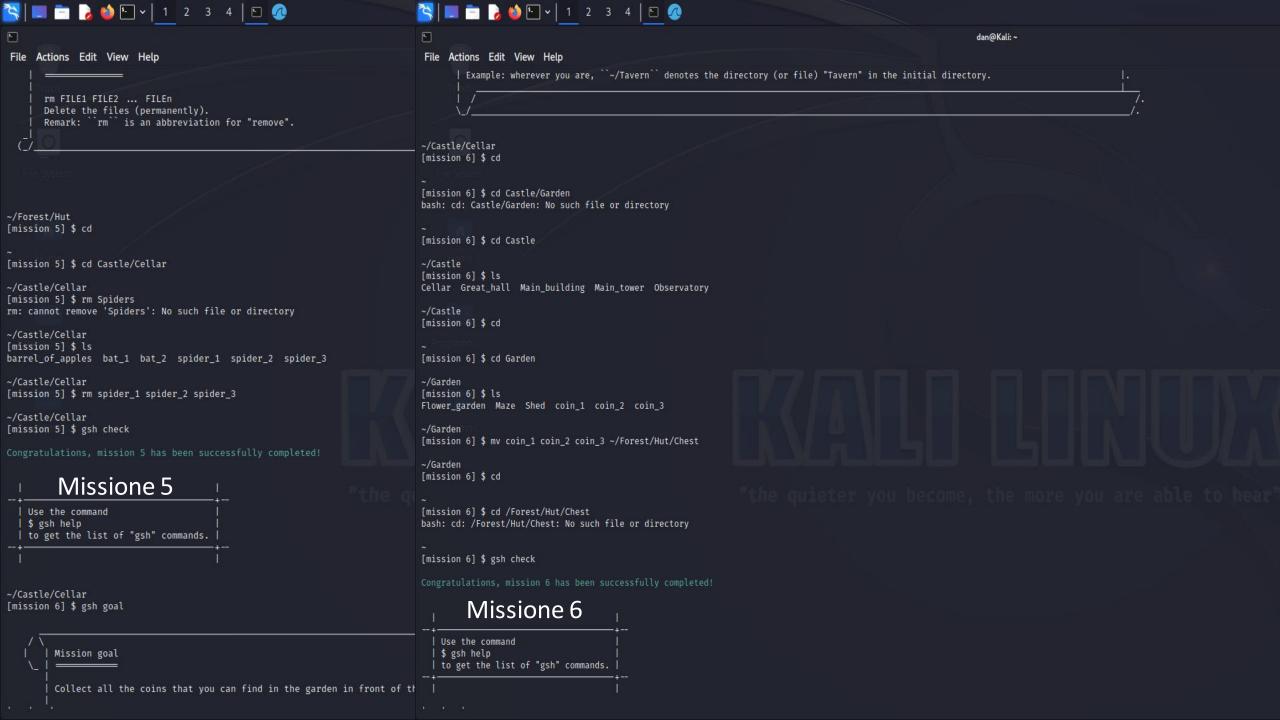


Ogni livello ha una difficoltà sempre crescente, ma graduale.

Ciò permette di prendere confidenza con i comandi e di impararne di nuovi senza sentirsi troppo in difficoltà.

I primi 10 livelli sono quelli più semplici, un po' introduttivi, ma comunque interessanti.

In totale ci sono ben 43 livelli.





dan@Kali: ~

🥞 📖 🛅 🍃 🍅 🖭 🗸 1 2 3 4 🕒 🐠

File Actions Edit View Help

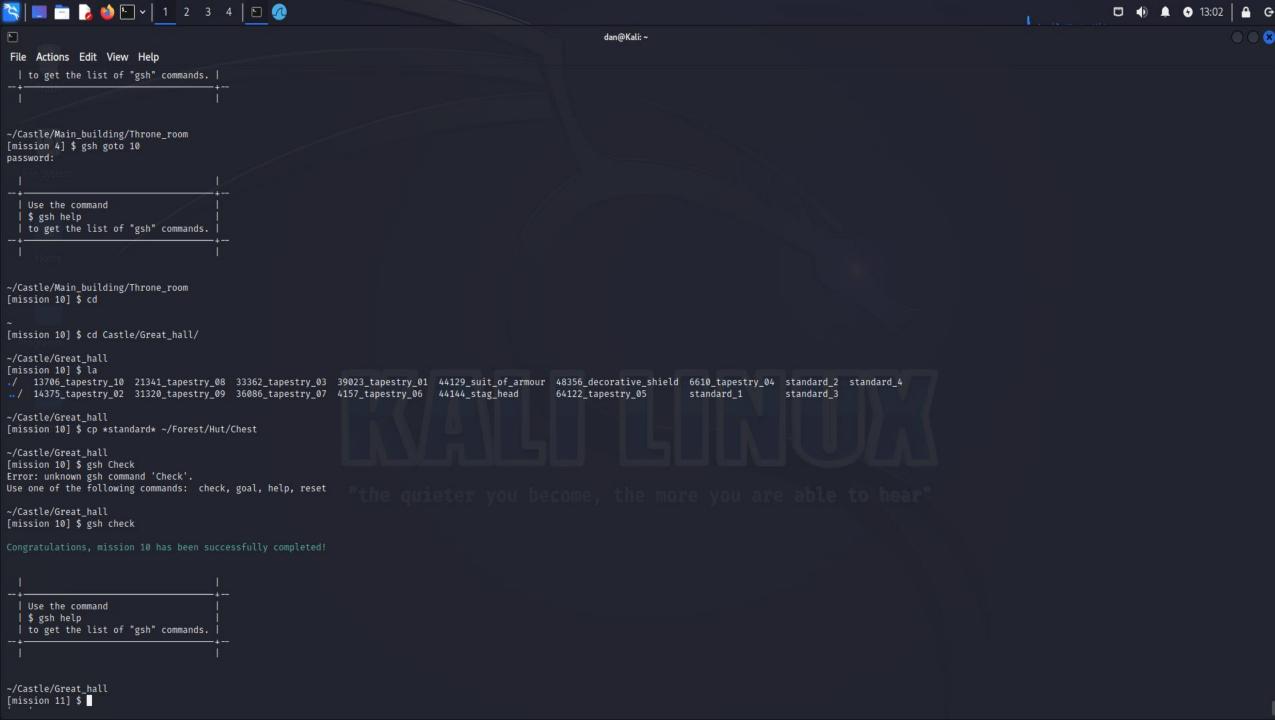
~/Castle/Cellar

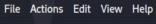


>'-.!a%()a'a_%-'_.-o _.|'|

'-.a.-'_.<u>-'</u>

Per vedere i file nascosti utilizziamo "ls –A", per cancellarli basta aggiungere il punto prima del file (o della sequenza) da cancellare.





Trash

~/Mountain/Cave

[mission 25] \$ cat Book_of_potions/page_03 Book_of_potions/page_04|tail -n 16

- Fill a cauldron with used bath water.
- 2) Put a moderately large frog in the water.
- 3) Let the preparation rest overnight.
- The next morning thank and free your little green friend.
- 5) Boil the water and add in a few sticks of oak tree.

🌂 📗 🛅 🍃 ы 🕒 🗸 1 2 3 4 🕒 🕜

- Crush 5 river stones to a fine powder.
- 7) Mix in a third of the powder and stir vigorously.
- 8) Let the preparation rest for a day.
- 9) Add hairs from the tail of a squirrel (willingly given).
- 10) Add the remaining stone powder.
- 11) Stir the potion very vigorously, in all directions.
- 12) Take some time to rest after such an effort.
- 13) Rest a little bit more.
- 14) Even take a nap if you want.
- 15) Add a few larch tree needles for seasoning.
- 16) Drink the potion from the cauldron.

~/Mountain/Cave [mission 25] \$ gsh check

Congratulations mission 25 has been successfully completed

~/Mountain/Cave [mission 26] \$ gsh goal Il massimo livello che sono riuscito a raggiungere è stato il 25, più che altro, raggiungere i livelli più alti richiede parecchio tempo.

Ma non è necessariamente un problema, perché il gioco può essere salvato per esser rigiocato in un secondo momento.

Inserendo il comando "gsh exit" il gioco si chiuderà, salvando i progressi.

Invece, col comando "./gameshell-save.sh", il gioco avvierà l'ultima partita giocata.

(_\ | Mission goal

The old hermit is thirsty and he would like you lookup the recipe for distilled water.

In order to validate the mission, you need to be in the cave with Servillus **and** your last command prior to ``gsh check`` must show the steps for the recipe and nothing else.

Note: you shouldn't alter the content of the book of potions.

Useful commands

📉 📖 🛅 🍃 🍏 🖭 🗸 1 2 3 4 🕒 🐠

File Actions Edit View Help

Come anticipato nella prima slide, all'interno del gioco ci sono un paio di comandi segreti, che possono essere sbloccati (o meglio, rivelati) completando con successo tutti i livelli.

Il primo tra questi è "gsh index" che stampa a schermo la lista completa dei livelli presenti nel gioco, specificando eventualmente quelli completati o meno.

(come detto prima, sono riuscito a completare fino al 25esimo livello).

misc/03_tr_caesar_shift

FINAL MISSION

36 permissions/02_chmod_r_file_king_quarter permissions/03_chmod_rw_file_dir_throne_room

😽 | 🚃 🛅 🍃 🝏 🕒 🗸 | 1 2 3 4 | 🗈 🐠

- finding_files_maze/04_find_2
- 39 finding_files_maze/05_find_xargs_grep
- 40 pipes_merchant_stall/01_pipe_1
- pipes_merchant_stall/02_pipe_2
- 42 misc/03 tr caesar shift
- 43 FINAL_MISSION

~/Forest/Hut/Chest [mission 26] \$ gsh goto 43



Use the command | \$ gsh help to get the list of "gsh" commands.

L'altro comando segreto della serie "gsh" è quello forse più interessante, poiché ci permette di andare al livello selezionato a piacimento.

E' il comando "gsh goto".

Può essere utilizzato per ritornare a dei livelli vecchi senza dover ricominciare tutto da capo, o per saltare alcuni livelli già fatti in precedenza.

(premetto però che saltare dal livello 1 al livello 43 senza completarne nemmeno uno è da considerarsi cheating! ;)