Il progetto di oggi richiedeva di installare il gioco **GameShell**, utile per familiarizzare con i comandi di Kali Linux. Dopo averlo installato correttamente, ho avviato il gioco con il comando **bash gameshell.sh**.

Il gioco presenta un gran numero di livelli, ognuno con una sua "missione" da completare utilizzando i comandi del terminale per arrivare al livello successivo. La traccia del progetto richiedeva di raggiungere il **livello 10**.

Livello 1:

Veniva richiesto di raggiungere la cima della torre principale del castello, spostandosi all' interno delle varie directory con il comando **cd** e verificando con il comando **ls** quali fossero le altre directory presenti all' interno di quella selezionata. Il comando **pwd** serve a controllare all' interno di quale directory ci troviamo.

Livello 2:

```
Second_floor
[mission 2] $ cd
[mission 2] $ pod
[mission 2] $ cd Castle
[mission 2] $ cd Catle
[mission 2] $ pod
[mission 2] $ pod
[mission 2] $ pod
[mission 2] $ pod
[mission 2] $ god
[mission 3] $ [
[mission 3]
```

Il livello 2 richiedeva di spostarsi nuovamente nella directory principale da quella dove eravamo arrivati nel livello uno, e di raggiungere poi la directory "Cellar".

Livello 3:



Nel terzo livello bisognava raggiungere la **Throne Room** utilizzando due soli comandi, uno per tornare nella directory principale (**World**) con il comando **cd** e uno per raggiungere la stanza del trono passando attraverso le directory **Castle - Main_Building**.

Livello 4:

```
File Actions Edit View Help

[sission 4] $ pmd
//home/enrico/gameshell/World

[mission 4] $ cf Forest

[mission 4] $ md
//home/enrico/gameshell/World/Forest

[mission 4] $ md
//home/enrico/gameshell/World/Forest

-/Forest
[mission 4] $ md
//home/enrico/gameshell/World/Forest

-/Forest
[mission 4] $ md
//home/enrico/gameshell/World/Forest

-/Forest
[mission 4] $ to Hut

-/Forest
[mission 4] $ cd Hut

-/Forest/Mut
[mission 4] $ to Hut

-/Forest/Mut
[mission 4] $ to Chest

-/Forest/Mut
[mission 4] $ cd Chest

-/Forest/Mut/Chest
[mission 4] $ gsh check

Congratulations, mission 4 has been successfully completed!
```

Il livello 4 richiedeva di spostarsi nella directory **Forest** e da qui creare una nuova directory (utilizzando il comando **mkdir**) con il nome **Hut.** Spostarci poi all' interno di questa nuova directory e creare al suo interno un' altra directory con il nome **Chest.**

Livello 5:

La missione 5 chiedeva di spostarsi nella directory **Cellar** ed eliminare tutti i file "**spider**" lasciando esistenti i file "**bats**".

Ho rimosso tutti i file spider con il comando remove (**rm**) e con il comando **ls** ho controllato che fossero stati eliminati e che fossero rimasti solo i file bat.

Livello 6:

Il sesto livello chiedeva di prendere tutti i file monete presenti nella directory **garden** e spostarli nella directory che abbiamo creato prima (**Chest**).

Ho spostato i file coin nella directory world con il comando "mv coin_1 coin_2 coin_3 ../" e poi da lì con il comando "mv coin_1 coin_2 coin_3 ~/Forest/Hut/Chest" ho spostato i file direttamente nella category richiesta dalla missione.

Livello 7:



La missione 7 chiede di prendere tutti i file coin nascosti nella directory **Garden** e spostarli ancora nella directory creata da noi **Chest**.



Con il comando **Is -A** si vanno a visualizzare i file nascosti (hidden) all' interno della category. Questi sono contrassegnati dal "." prima del nome. Come prima con il comando **mv** ho spostato le monete nella directory principale (**World**), poi con la riga di codice ~/Forest/Hut/Chest le ho portate nella directory **Chest**.

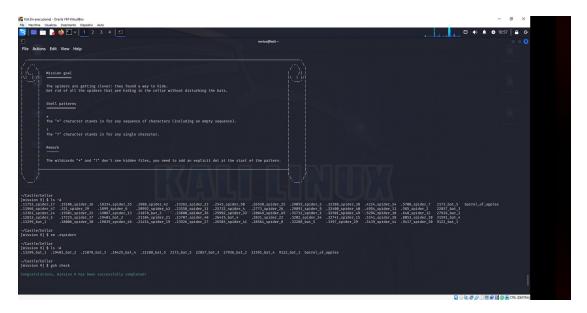
Livello 8:

Qui si richiedeva di rimuovere i file "spider" presenti nella category Cellar.



Siccome erano troppi per essere eliminati scrivendoli uno ad uno, ho utilizzato il comando **rm *spider***, che elimina solo i file che hanno quel nominativo. Poi con il comando ls ho controllato che nella category fossero rimasti solo i file che non si chiamavano spider.

Livello 9:



Uguale al livello 8, con la differenza che qui i file spider erano nascosti. Per trovarli utilizzo il comando **Is- A**, per cancellarli il comando **rm** .*spider* , dove il "." identifica i file nascosti.

Livello 10:



L' ultimo livello chiedeva di copiare all' interno della nostra category **Chest** i file "standards" presenti nella directory **Great_hall**.



Utilizzando il comando "cp*standard* ../" ho <u>copiato</u> i file "standards" nella directory principale, visualizzandoli poi con il comando ls. Poi con il comando cp *standard* ~/Forest/Hut/Chest li ho messi all' interno della category **Chest**.