Game Shell

Pierluigi Amorese

La traccia di oggi, ci invita a giocare a Game Shell, un gioco che ci propone un'avventura testuale fantasy con lo scopo di insegnarci la struttura del File System di Linux e i comandi del terminale che servono per interagire con l'ambiente.

Una volta scaricato ed installato, il gioco ci fornisce un rapido glossario con i primi comandi utili per iniziare la partita e una premessa.

Viene fornito anche un comando che permette di visualizzare la legenda di alcuni comandi

```
Commands specific to GameShell

gsh check
check whether the current mission's goal has been achieved or not

gsh exit / Control-d
quit GameShell
(you can start from the current mission by running GameShell with the "-C" flag)

gsh goal
show the current mission's goal

gsh help
shorter help message

gsh reset
reset the current mission
```

I primi livelli sono molto semplici e di tutorial. Come possiamo vedere nella Missione n 5.

```
Mission goal

Go back to the cellar and get rid of all the spiders. Leave the bats alone: they appear on the castle's coat of arms and are said to confer luck.

Useful commands

I'm FileI File? ... Filen
Delete the files (permanently).
Remark: 'm' is an abbreviation for 'remove'.

-/Forest/Hut
[mission 5] $ cd castle
[mission 5] $ cd castle
[mission 5] $ cd cellar
bash: cd: cellar: No such file or directory
-/Castle
[mission 5] $ cd cellar
bash: cd: cellar: No such file or directory
-/Castle(cellar [mission 5] $ dc cellar
bash: cd: cellar bash: dd: cellar bash:
```

La 5à missione ci farà infatti apprendere come eliminare più file (in questo caso ragni) contemporaneamente.

Gradualmente, missione dopo missione, il gioco ci farà apprendere più sfaccettature di questa modalità.

La stessa cosa accadrà con il comando cp nella missione 10.

Quindi ci dovremo recare nella Great_hall e copiare i 4 standards nella directory Chest creata precedentemente.

Nella Missione 15 la quest che ci viene proposta è di creare un file chiamato "journal.txt" nella nostra Chest.

```
-/Castle/Main tower/first_floor
[mission 15] $ gsh goal

Mission goal

Create a file named "journal.txt" in your chest and write a short message in it.
You can use this file to record your notes and solutions for the upcoming missions.

Details

"nano" is a command-line text editor. You can use it whenever you need to edit a file from the shell.

Useful commands

### Bdit the file from the shell.

(If the file does not exist, it will be created.)

Keybindings are listed at the bottom of the screen (the "^" symbol means "Control"). The most important ones are:

Control-w search for a string

Remark: do not use Control-s or Control-z!

-/Castle/Main tower/first_floor
[mission 15] $ cd ...

-/Castle/Main tower
```

Quindi una volta che ci siamo spostati nella directory Chest...

```
[mission 15] $ cd Forest

//Forest
[mission 15] $ ls

Hut/

//Forest
[mission 15] $ cd Hut

//Forest/Hut/Chest
[mission 15] $ nano journal.txt

//Forest/Hut/Chest
[mission 15] $ ls

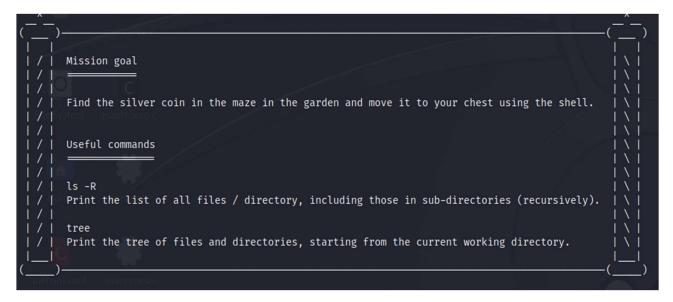
15/456_tapestry_06 28004_tapestry_02 49249_tapestry_09 55080_tapestry_01 61010_tapestry_07 coin_1 coin_3 painting_hmjGFRAm standard_4 26045_tapestry_06 40269_tapestry_08 49407_tapestry_03 5648_tapestry_04 9868_tapestry_10 coin_2 journal.txt standard_1 standard_3

//Forest/Hut/Chest
[mission 15] $ gsh check

Congratulations, mission 15 has been successfully completed!
```

... creiamo il file "journal.txt" con l'editor nano.

Nella missione 20 lo scopo è di trovare una moneta d'argento nel labirinto e spostarla con il comando mv nella nostra Chest.



La quest ci insegna a stampare a video uno schema delle directory tramite il comando tree.



Una volta che ci siamo spostati nella giusta directory possiamo spostare la moneta nella Chest con mv.

```
└─ cebf03cea167
        edb3792c6f6f
           - 60b440fcb7bcf2d34ce
           8ff63ebb0470f865f

    d38b65c3b181b37beb94e74e

40 directories, 1 file
~/Garden/Maze
[mission 20] $ la
~/Garden/Maze
[mission 20] $ cd 5523ba23ae6128faa9a/
~/Garden/Maze/5523ba23ae6128faa9a
[mission 20] $ la
11f11c1627baa/ 5de5c1f672b569bae3fd0aec894/ 8877ecddaefe6e974ed1e2308a6ce80/
~/Garden/Maze/5523ba23ae6128faa9a
[mission 20] $ cd 5de5c1f672b569bae3fd0aec894/
~/Garden/Maze/5523ba23ae6128faa9a/5de5c1f672b569bae3fd0aec894
[mission 20] $ la
~/Garden/Maze/5523ba23ae6128faa9a/5de5c1f672b569bae3fd0aec894
[mission 20] $ cd 91c95e4507607bb00045957/
~/Garden/Maze/5523ba23ae6128faa9a/5de5c1f672b569bae3fd0aec894/91c95e4507607bb00045957
[mission 20] $ la
00000_silver_coin_00000
~/Garden/Maze/5523ba23ae6128faa9a/5de5c1f672b569bae3fd0aec894/91c95e4507607bb00045957
[mission 20] $ mv *_silver_coin_* /home/kali/gameshell/World/Forest/Hut/Chest
~/Garden/Maze/5523ba23ae6128faa9a/5de5c1f672b569bae3fd0aec894/91c95e4507607bb00045957
[mission 20] $ gsh check
You are back at the entrance of the maze...
```

Dopo aver conosciuto il mago Servillus la nostra missione (n.25) sarà quella di mostrare al mago la ricetta dell'elisir della giovinezza, però dovremo mostrare solo i passaggi e nient'altro.



Quindi dopo aver appreso come usare i comandi head e tail concatenati, possiamo mostrare al mago i procedimenti.

Arrivati alla missione 30 (saltando la 29) il gioco metterà alla prova la nostra abilità mentali proponendoci alcune somme...

```
[mission 28] $ gsh check
Process names should be equal to the corresponding filename for mission processes/03_pstree_kill/deps.sh.
Error: mission 29 is cancelled because some dependencies are not met.
  | Use the command
   $ gsh help
   to get the list of "gsh" commands.
~/Mountain/Cave
[mission 30] $ gsh goal
()=(
                                                                                (a=()
         Mission goal
         To get better in the magical art, one needs to know mental math.
         Get ready, because Merlin is about to test your precision with sums.
         Run the command ``gsh check`` to start.
()=(
                                                                                 \overline{(a=()}
~/Mountain/Cave
[mission 30] $ gsh check
9 + 56 = ?? 65
85 + 5 = ?? 90
```

... e alla missione 31 metterà alla prova la nostra abilità nel barare facendoci unire il comando gsh check con il file contenente le soluzioni ai prodotti che ci vengono proposti.

Purtroppo ho avuto poco tempo ma finirò il gioco.