

# Progetto W3

GameShell

# Traccia

Nell'esercizio di oggi installeremo su Kali Linux un gioco per familiarizzare con i comandi della shell.

Installazione:

Per installare il gioco GameShell, eseguire in ordine i seguenti comandi, assicurarsi di avere connettività ad internet prima e di aver eseguito il comando `sudo apt-get update`

```
# sudo apt install gettext man-db procps psmisc nano tree bsdmainutils x11-apps wget  
# wget https://github.com/phyver/GameShell/releases/download/latest/gameshell.sh
```

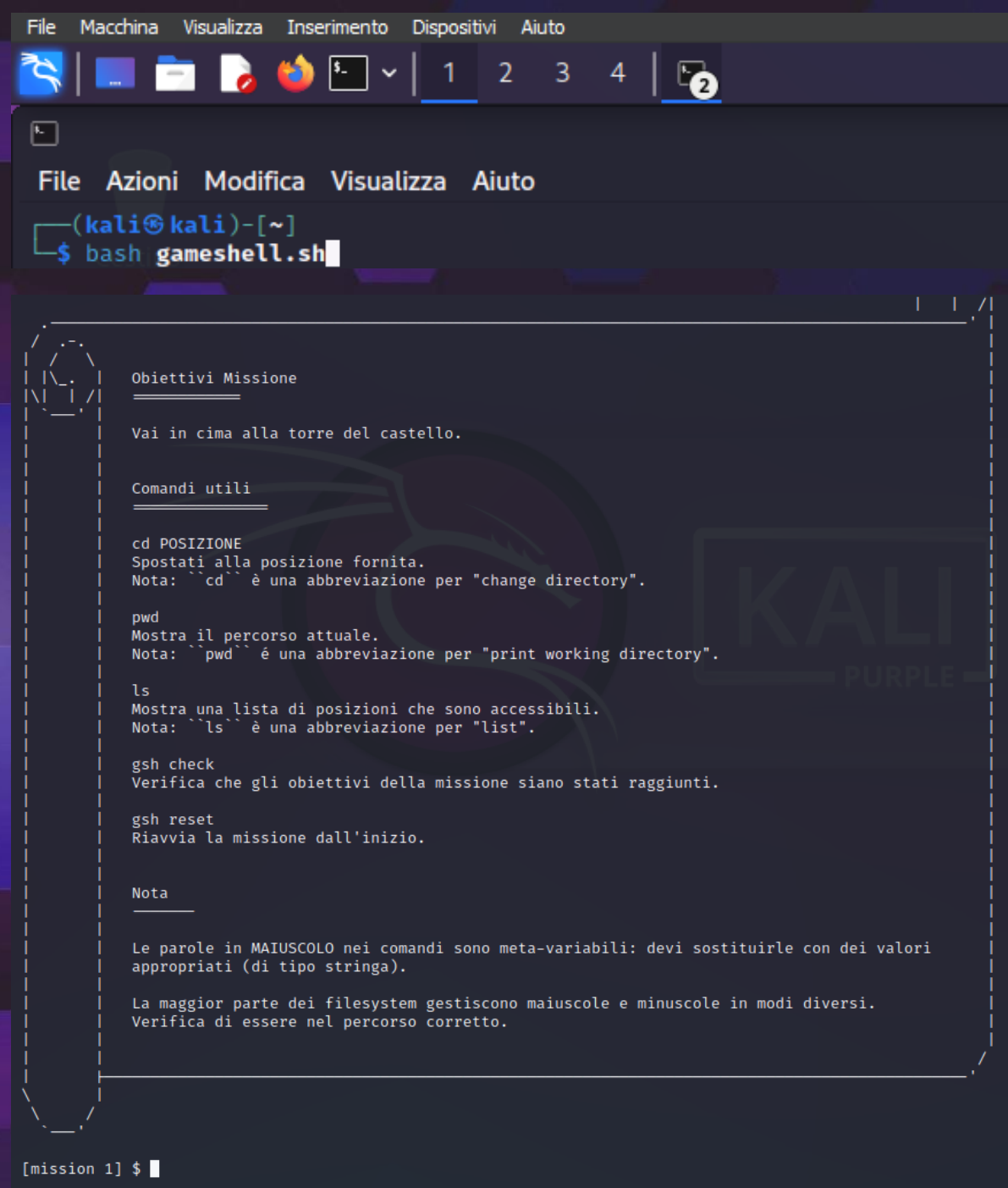
Una volta eseguiti i comandi, il gioco può essere lanciato con il comando

```
# bash gameshell.sh
```

# Inizializzazione e sviluppo del gioco

Una volta aver installato propriamente il gioco, è stato avviato secondo il comando `bash gameshell.sh` come in figura.

Avviato il gioco, è stata inizializzata la prima missione. Ogni missione richiedeva di risolvere un obiettivo specifico, come spostarsi da una cartella all'altra, creare o rimuovere file, oppure concedere permessi all'utente per accedere a cartelle segrete. Man mano che si è progredito nei livelli, il gioco è diventato sempre più difficile. Tuttavia, è stato possibile completare tutte le missioni e raggiungere la conclusione del gioco dopo aver superato la missione 42.



The screenshot shows a terminal window with a dark background and a light-colored font. The window title is "File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto". The terminal prompt is "(kali@kali)-[~]" and the command "bash gameshell.sh" has been executed. The output of the command is a help menu for the game, which is enclosed in a dashed box. The menu contains the following sections:

- Obiettivi Missione**: Vai in cima alla torre del castello.
- Comandi utili**:
  - `cd POSIZIONE`: Spostati alla posizione fornita. Nota: `cd` è una abbreviazione per "change directory".
  - `pwd`: Mostra il percorso attuale. Nota: `pwd` è una abbreviazione per "print working directory".
  - `ls`: Mostra una lista di posizioni che sono accessibili. Nota: `ls` è una abbreviazione per "list".
  - `gsh check`: Verifica che gli obiettivi della missione siano stati raggiunti.
  - `gsh reset`: Riavvia la missione dall'inizio.
- Nota**:
  - Le parole in MAIUSCOLO nei comandi sono meta-variabili: devi sostituirle con dei valori appropriati (di tipo stringa).
  - La maggior parte dei filesystem gestiscono maiuscole e minuscole in modi diversi. Verifica di essere nel percorso corretto.

The terminal prompt at the bottom is "[mission 1] \$".

Il gioco è risultato essere stimolante e estremamente utile per approfondire le conoscenze sui comandi di navigazione del terminale di Kali Linux.

```
~/Castello/Palazzo_principale/Biblioteca/Ufficio_di_Merlino/Cassetto
[mission 43] $
```





Fine della presentazione

Amedeo Natalizi