

Lo studente si colleghi al server remoto tramite PuTTY o CMD e segua le istruzioni riportate di seguito.

1. Se il login va a buon fine, accederai in automatico al tuo spazio nel server remoto. Crea la directory *myjournal* e usala per scrivere qui appunti, commenti e osservazioni che possono tornarti utili, adesso o in futuro:

```
mkdir myjournal
```

2. Per creare dei file di testo in Linux, si possono usare vari editor: *nano*, *cat*, *vi*, *vim*. Noi, per ora, useremo *nano*. Entra in *myjournal* e crea il file *lab1Feb2021.txt*:

```
nano lab1Feb2021.txt
```

se non ti trovi in *myjournal*, ma in */home*, puoi creare il file col comando:

```
nano ./cognome/myjournal/lab1Feb2021.txt
```

3. Una volta entrato nell'editor di testo, scrivi *Hello World!*, salva ed esci. Nella parte bassa dell'editor c'è il menu. Per salvare: CTRL+O. Per uscire: CTRL+X. Se esci senza salvare, ti verrà chiesta conferma. Premi **Y** o **N** e invio.

4. Il comando *echo* stampa un testo a video:

```
echo Hello World!
```

 e premi invio.

5. Il comando *>* stampa su un dispositivo di output diverso dal monitor:

```
echo Hello World con echo > lab1Feb2021.txt
```

6. Leggi il file *lab1Feb2021.txt*, cosa noti?

7. Il comando *>>* stampa su un dispositivo di output diverso dal monitor, senza sovrascrivere (*append*):

```
echo Hello Hello Hello >> lab1Feb2021.txt
```

8. Crea una copia del file di testo:

```
cp lab1Feb2021.txt copialab.txt
```

9. Quali e quanti file ci sono ora in *myjournal*? Usa *ls*

10. Rimuovi la copia appena creata

```
rm copialab.txt
```

11. Torna nella cartella *home*¹.

12. Elenca tutte le cartelle e i file salvati in *home*:

```
ls
```

13. Usa il manuale per vedere cosa fa l'opzione *-l* di *ls*:

```
man ls
```

, usa *q* per uscire dal manuale

¹Quando sei disorientato, usa il comando *pwd*.

14. Usa il comando *ls* con l'opzione *-l*

```
ls -l
```

cosa vedi? Nella quarta colonna ci sono i nomi dei gruppi. Quali gruppi esistono? A quale gruppo appartiene la tua cartella?

15. Restando nella cartella *home*, stampa l'output del comando *ls -l* nel tuo file di testo:

```
ls -l >> ./tuocognome/myjournal/lab1Feb2021.txt
```

16. Entra nel file di testo. Per navigare in *nano*, usa le frecce della tastiera, non il mouse. Cosa noti? Cosa c'è scritto su tutta la riga in corrispondenza del tuo cognome?

17. Guarda chi altri è connesso al server:

```
who
```

18. Crea un file di testo in *myjournal* e annota commenti, domande e osservazioni su ciò che hai imparato oggi.