

Introduzione

Questa relazione descrive una serie di operazioni eseguite su un sistema Linux utilizzando il terminale. Le operazioni includono la creazione di file, la modifica dei permessi e l'esecuzione di comandi di base.

1. Creazione del file **filediprova.txt**

- Comando utilizzato: **touch directory.prova/filediprova.txt**
- Descrizione: Questo comando crea un nuovo file vuoto chiamato **filediprova.txt** nella directory **directory.prova**.

2. Modifica dei permessi del file **prova.txt**

- Comando utilizzato: **chmod u=rwx,g=rx,o=rx prova.txt**
- Descrizione: Questo comando modifica i permessi del file **prova.txt** in modo che l'utente proprietario abbia permessi di lettura, scrittura ed esecuzione, mentre il gruppo e gli altri utenti abbiano solo permessi di lettura ed esecuzione

3. Modifica dei permessi della directory **directory.prova**

- Comando utilizzato: **chmod u=rwx,g=rx,o=rx directory.prova**
- Descrizione: Questo comando modifica i permessi della directory **directory.prova** in modo simile al file **prova.txt**.

4. Visualizzazione dei contenuti della directory **directory.prova**

- Comando utilizzato: **ls directory.prova**
- Descrizione: Questo comando elenca i file presenti nella directory **directory.prova**.

5. Esecuzione di un comando echo su prova.txt

- Comando utilizzato: **echo "Forza napoli2" > prova.txt**
- Descrizione: Questo comando scrive la stringa "Forza napoli2" nel file **prova.txt**.

6. Tentativo di modifica del file filediprova2.txt

- Comando utilizzato: **touch directory.prova/filediprova2.txt**
- Descrizione: Questo comando tenta di creare un nuovo file chiamato **filediprova2.txt** nella directory **directory.prova**, ma fallisce a causa dei permessi insufficienti.