

Comandi in Shell

Andrea Savastano

December 26, 2024

Contents

1	Comandi git	2
	Introduzione	2
1.1	Inizializzazione della repository	2
1.2	Aggiunta/caricamento	2
1.3	Ripristinare commit	2
1.4	Branch	2
1.5	Stash	2
1.6	Altri	2
1.7	Configurazione	2
2	Comandi ssh	3
	Introduzione	3
2.1	Inizializzazione dei dispositivi	3
2.2	Apertura/Chiusura della connessione	3
2.3	Operazioni remote	3

1 Commandi git

Introduzione

Questa sezione presenta un elenco di comandi git per gestire la propria repository in locale e per interagire con la repository in remoto sul server GitHub.

Si utilizza la shell `GitBash` perché è più simile a quella di `Linux`, in alternativa si può usare `PowerShell` o `cmd` di `Windows` che invece richiedono i comandi nativi di `Windows`.

1.1 Inizializzazione della repository

```
1 git init
```

Inizializza la cartella in cui si esegue il comando come una nuova repository Git in locale, creando la sottocartella nascosta `.git` che garantisce l'utilizzo dei comandi git.

E' possibile lavorare solo in locale (tramite comandi come `git add`, `git commit`, ...), in quanto la repository locale non è stata collegata a nessuna repository in un server remoto, che può essere GitHub.

```
1 git remote add origin "URL-remoto"
```

Collega la repository locale creata con `git init` con una remota già esistente.

Assicurarsi di aver creato correttamente la repository in remoto su GitHub e di averne prelevato l'"URL-remoto". In seguito a questo passaggio si ha che la repository in locale è collegata ad una in remoto, e di default vi sono due branch legati:

- `main` -> nella repository locale
- `remotes/origin/main` -> nella repository remota

1.2 Aggiunta/caricamento

1.3 Ripristinare commit

1.4 Branch

1.5 Stash

1.6 Altri

1.7 Configurazione

2 Comandi ssh

Introduzione

Questa sezione spiega come gestire una connessione SSH tra il dispositivo client e quello server utilizzando OpenSSH (Open Secure Shell), che consente di eseguire operazioni remote su altri computer attraverso una rete in modo sicuro sulla porta 22.

Si utilizza PowerShell di Windows e GitBash eseguiti come amministratore, in alternativa è possibile utilizzare cmd sempre come amministratore.

2.1 Inizializzazione dei dispositivi

2.2 Apertura/Chiusura della connessione

2.3 Operazioni remote