

francesco@ubuntu:~\$ finger

Login	Name	Tty	Idle	Login Time	Office	Office Phone
francesco	ubuntu	tty2	1:43	May 3 09:26	(tty2)	

- **Login:** Nome utente o login dell'utente. **etc/passwd ([0])**
- **Name:** Nome completo o descrizione dell'utente. Questo può essere il nome visualizzato o il nome dell'account. **etc/passwd ([4])**
- **Tty:** Terminale virtuale a cui l'utente è connesso. È il dispositivo di input/output utilizzato per l'accesso al sistema. Ad esempio, "tty2" indica che l'utente è connesso alla seconda tty. **/var/run/utmp**
- **Idle:** Tempo trascorso dall'ultima attività dell'utente sul terminale, espresso come ore:minuti. **istante_corrente - /var/run/utmp (ultima attività registrata).**
- **Login Time:** Data e ora dell'ultimo accesso dell'utente al sistema. **/var/log/wtmp.**
- **Office:** Questo campo può rappresentare diversi tipi di informazioni, ma di solito mostra il terminale (tty) al quale l'utente è attualmente connesso. Tuttavia, può anche contenere altre informazioni configurabili, come l'ufficio dell'utente o il nome dell'host.
- **Office Phone:** Numero di telefono associato all'ufficio dell'utente. Questo campo non è sempre utilizzato e può essere vuoto o non definito. **etc/passwd ([4]).**

Tty

L'informazione sul terminale virtuale (tty) a cui l'utente è connesso viene memorizzata nel file di sistema **/var/run/utmp**. Questo file tiene traccia delle sessioni utente attive, inclusi i terminali a cui gli utenti sono connessi. Ogni riga nel file utmp rappresenta una sessione utente attiva e contiene informazioni come il nome utente, il terminale, l'indirizzo IP, il tempo di accesso e lo stato dell'utente.

Idle

L'informazione sul tempo trascorso dall'ultima attività dell'utente su un terminale (idle time) non è memorizzata direttamente in un file nel filesystem di Ubuntu.

Questo dato viene calcolato dinamicamente quando viene eseguito il comando **finger** e si basa sulle informazioni raccolte dal sistema operativo sulle attività degli utenti attivi. Il tempo di inattività viene calcolato *confrontando l'orario corrente con l'orario dell'ultima attività registrata per l'utente sul terminale specificato.*

L'orario dell'ultima attività registrata per un utente su un terminale specificato è solitamente *memorizzato nel file di sistema /var/run/utmp*. Questo file contiene informazioni sulle sessioni utente attive, inclusi i terminali a cui gli utenti sono connessi e i relativi orari di accesso. Le informazioni memorizzate in **/var/run/utmp** sono utilizzate da vari comandi di sistema, inclusi **finger**, **who**, **w**, ecc., per fornire informazioni sulle sessioni utente attive e sui terminali utilizzati.

Login Time

L'informazione sulla data e l'ora dell'ultimo accesso dell'utente al sistema (login time) è registrata nel file di sistema ``/var/log/wtmp`` su Ubuntu e su molti altri sistemi Unix-like. Questo file tiene traccia dei login e logout degli utenti, così come di altre attività di sistema. Ogni riga nel file ``wtmp`` contiene informazioni relative ad un evento di accesso (login) o di uscita (logout) di un utente, inclusi il nome utente, l'indirizzo IP, la data e l'ora dell'evento. Le informazioni memorizzate in ``/var/log/wtmp`` vengono utilizzate per generare i report di accesso utente, per esempio attraverso il comando ``last``.