

Caccia al Tesoro su Linux

ISTRUZIONI per il capogruppo:

1. Accedere al server online

Assicurati che tutti i membri del tuo gruppo sappiano accedere al server online usando *cmd* o *Putty*. Di seguito le istruzioni per usare *cmd*. *Putty* potrebbe risultare più intuitivo e rapido per l'accesso.

Accedere al server online (Raspberry PI)

- avviare il prompt dei comandi: **cmd**
- nel prompt scrivere: **ssh tuocognome@xx.yy.zz.tt -p 2222**
- digitare la password: **xxxx**
- In alternativa, usare PuTTY e salvare le impostazioni per accelerare gli accessi futuri
- Una volta connesso al server, cambia la password attraverso il comando **passwd**

2. Installazione di scavenger-hunt

Nelle prossime settimane cercheremo di far pratica con Linux attraverso il nostro server online ed una caccia al tesoro digitale. Per farlo, ciascun gruppo avrà bisogno di installare un programma nella home del capogruppo (*/home/cognome_capogruppo*):

Apri il terminale per accedere al server e, dalla **tua cartella home** (*/home/tuocognome*), digita:

```
git clone https://github.com/pushingice/scavenger-hunt.git
```

```
cd scavenger-hunt
```

Scegli un *secret number* di **2** cifre e condividilo SOLO col tuo gruppo. Non dimenticarlo MAI!

Il *secret number* rende unici i tuoi indizi e non permette che gli altri gruppi possano copiare i vostri progressi.

Poi digita:

```
python generate_clues.py [secret number]
```

Tutte le volte che vedrai una scritta tra parentesi quadre, avrai bisogno di sostituirla con un valore (chiamato argomento) **Per esempio**, per iniziare potresti digitare:

```
python generate_clues.py 42
```

Il comando creerà una subdirectory chiamata *clues* (indizi). Comparirà la scritta:

```
Hiding clues...
```

Caccia al Tesoro su Linux

Verranno installati circa 800 MB di dati, quindi ci vorranno un po' di minuti per permettere al programma in python di lavorare. Occupati di altro o attendi finché apparirà il messaggio:

Done hiding clues.

3. Il diario di bordo

Il tuo gruppo dovrà documentare i progressi della caccia al tesoro. Assieme a questo documento, hai ricevuto un file excel con due fogli:

- il primo foglio "**TeamData**" dovrà contenere i dati generici del tuo gruppo (sezione, nome, cognome e il secret number da voi scelto al punto 2.)
- il secondo foglio ("**Journal**") sarà il vostro diario di bordo dove memorizzerete i vostri progressi. **Hint e Next clue folder name** saranno dei numeri o delle parole che vi serviranno per avanzare nel gioco. Prendetene nota in questo foglio.

Del file excel dovrete compilare solo le celle colorate di verde.

Come capogruppo, dovrai caricare il file sul tuo drive di classroom e condividerlo **SOLO** coi docenti di Reti ed il tuo gruppo.

A presto

Francesco