

Lösungen Tag II

Unix-Crashkurs HU Berlin

19.10.2020

Generelle Hinweise

- Versucht euch an allen Aufgaben
- Fragt eure Nachbarn oder uns um Hilfe
- Benutzt Man-Pages oder -h
- Nutzt ein zweites Fenster mit einem offenen Textdokument mit Fragen,Ideen , oder um nochmal schnell eine Man-Page öffnen zu können ohne den Befehl verlassen zu müssen.
- Habt Spaß :)

1 Kopieren der Übungsaufgaben

- In „/vol/fob-vol1/mi11/wsolakol/unix_prak/tag2“ befinden sich die Übungsaufgaben für diese Tag. Kopiere den Inhalt in dein Heim-Verzeichnis.

Lösungen

- „cp -r /vol/fob-vol1/mi11/wsolakol/unix_prak/tag2 ~/tag2“

2 Globbing und Ausgabeumleitung

Das Archiv enthält neben den Aufgaben eine Menge Datenmüll.

- Erstelle eine Liste mit den Dateien, die mit a Anfangen und .muell enden. Speichere das Ergebnis in die Datei ergebnis.txt ab.
- Entferne alle Dateien mit der Endung .muell
- Mit dem Kommando „find(1)“ kann die Aufgabe in einem Schritt erledigt werden. Wie?

Lösungen

- „ls ./a*.muell >> ergebnis.txt“
- „rm ./*.muell“
In einem Unterordner befindet sich auch noch eine .muell. Um diese auch mitzunehmen:
- „find ./ -name "a*.muell" >> ergebnis.txt“
- „find ./ -name "*.muell" -delete“

3 Datei-Übertragung

- Übertrage die Datei ergebnis.txt auf deinen Computer.

4 SSH

- Erstelle lokal eine SSH Konfiguration, die dir ermöglicht dich mit „ssh uni“ und ohne Eingabe deines Info-Passworts auf einem der Gruenau-Server einzuloggen

Lösungen

Host uni HostName gruenau8.informatik.hu-berlin.de User kuerzel

5 Textsuche und weiteres

- Der Ordner „misc“ enthält einen Teil des Linuxkernel Quellcodes. Finde heraus, welcher Teil des Linux Kernels von Ankita Garg geschrieben wurde.
- Die Datei perl.log ist eine Logdatei. Speichere alle Einträge zwischen 15 Uhr und 16 Uhr in der Datei ergebnis.txt ab.
- Der Ordner „gif“ ist noch leer. Fülle den Ordner mit den gifs unter <https://www2.informatik.hu-berlin.de/~wsolakol/gifs/> mithilfe von „wget“. Versuche die gifs ohne Unterordner oder weitere Dateien direkt im Ordner gifs abzulegen.

Lösungen

- „grep -r "Ankita Garg" misc | less“
- „grep "<15:" perl.log >> ergebnis.txt“
- „wget https://www2.informatik.hu-berlin.de/~wsolakol/gifs/ -r -Agif -nd -P gifs“