**Unit 10 Homework Assignment: Linux 3**

**Abdullahi Omar**

**7/31/19**

**### Tar**

**#### Stripping Components**

- **\*\*Exercise 2\*\***

  - Extract `Movies/ZOE\_0004.mp4`: tar xfz TarDocs/Movies --strip-components=2 -C /tmp

**#### Modifying Archives**

- **\*\*Exercise 1\*\***

  ```bash

cp sample.tar update.tar

cd update.tar

ls  -l -update.tar

touch test1.txt test2.txt

cat test1.txt test2.txt >> update.tar

ls - a update.tar

  ```

- \*\*Exercise 2\*\*

  ```bash

tar uvf update.tar test2.txt

cat update.tar

  ```

- **\*\*Exercise 3\*\***

  ```bash

rm test1.txt uipdate.tar

cat update.tar

  ```

#### Incremental Backups

- \*\*Exercise 1\*\*

  - A \*\*snapshot file\*\* is an option that instructs tar to operate on an incrememntal archive with additional metadata stored in a standalone file.

  - A \*\*backup level\*\* is an archive containing all the files in the file system.

  - A \*\*level 0 backup\*\* is an archive with no existing file.

- \*\*Exercise 2\*\*

  ```bash

 tar --listed-incrememntal=/dev/null -xvf /var/log/home.snar-1

  ```

**### Cron**

**#### Managing cron**

Please paste the contents of `backup-cron-jobs.txt` in the space below.

  ```bash

\* \* \* \* \* mkdir Camara >/dev/null 2>&1

\*/2 \*/2 \*/2 \*/2 1-5 cat Camara >/dev/null 2>&1

1-59/2 1-23/2 1-31/2 1-11/2 0,6 echo Camara Student >/dev/null 2>&1

  ```