These are optional fields about your identity, leave empty if you want to remain anonymous:

Student name:

Email address (prefer your @students.oamk.fi email if you have such address):

Save the final version of this document as PDF and submit it for peer reviews via Moodle’s workshop tool before the deadline. Last course week is for peer reviews.

Some courses may have 5 weeks, and some may have 8 weeks of assignments. This is a generic learning diary template. Adapt and edit the document accordingly.

# Week 1

Question 1: man, apropos

Answer 1: Etsitään manuaalisesti sivujen nimiä ja kuvauksia

Question 2: man Date

Answer 2: tulostetaan tai asetetaan systeemin päivä ja aika.

Question 3: ls

Answer 3: Luettelo hakemiston sisällöstä

Question 4: ls --help

Answer 4: listaa tiedostot jotka ovat hakemistossa

Question 5: date –help

Answer: Antaa vaihtoehdot erilaisille päivä ja aika asetuksille

Question 6: cd

Answer 6: poistuu hakemistosta

Question 7:cd -

Answer 7: Näyttää edelliset hakemistot

Question 8: cd..

Answer 8: poistuu kotihakemistoon.

Question 9: ls -lat

Answer 9: listaa hakemiston pitkällä tavalla.

Question 10: ls -s aaaa\*

Answer 10: Listaa aaaa nimiset tiedostot ja hakemistot

Question 11: pwd

Answer 11: tulostaa nykyisen hakemiston nimen

chown

Vaihda tiedoston omistajaa/ryhmää

chmod

Muuttaa tiedoston tiedostotilan bittejä tilan mukaan

chgrp

Muuttaa ryhmän omistusta

chmod 644 file

Antaa mahdollisuuden tietoston omistajalle lukea ja kirjoittaa tiedostaan, kun taas ryhmän jäsenet voivat vain lukea sen

chmod g+x myfile

which

näyttää koko polun (shell) komennoille

rm

Poista tiedostoja tai hakemistoja

rm -r mydoc

Poistaa tiedostot nykyisestä hakemistosta

cp primary secondary

kopioidaan tiedostoja ja hakemistoja primarylle tai secondarylle

mv file2 file1

Siirretään tiedostoja paikasta file 2 paikkaan file 1

wc -l myfile

pystyy katsomaan kuinka monta riviä, sanoja, bytejä ja merkkejä

mkdir mydata

luodaan uusi hakemisto nimeltään mydata

rmdir mydata

poistaa tyhjät hakemistot järjestelmästä

more, less

voit katsoa tekstitiedostoja kaikki kerralla tai osissa

file

pystyy katsomaan tiedoston tyypin

stat

antaa tietoja tiedostoista ja tiedostojärjestelmästä

df

näyttää käytettävissä olevan levytilan tiedostojärjestelmässä

ln

voi luoda linkkejä tieodstoista tiedostoihin

which, whereis

määritetään tietyn suoritettavan tiedoston sijainti

find

voit löytää tiedostoja ja hakemistoja

touch

käytetään tieodostojen aikaleimojen luomiseen, muuttamiseen ja muokkaamiseen

touch mynewfile

muokataan aikaleimaa mynewfilessä

cp /tmp/test.txt ~/temp/

kopioidaan tiedosto temp kansioon

Find out what is the group for /bin/ls file?

rw-r—r-- 1

How do you change file or directory owner and group?

käyttämällä chgrp komentoa

How do you change file permissions so that file user has all rights (read, write and execute), group and others have none?

chmod u+r+w+x myfile

chmod g-r-w-x

How do you change file permissions so that file user has read and write access (no execute), group and others have read access?

chmod u+r+w-x

chmod g+o+r-w-x

How do you change file permissions so that file user, group and others have only read and execute (no write) access?

chmod u+g+o+r+x-w

Describe following file permissions and ownership:

drwxr-x--- 2 teemu root 4096 Jul 2 2002 webalizer

Use manual pages and look what will command “uname -a” do?

tulostaa käyttöjärjestelmän nimen ja käyttäytyy ikään kuin kaikki -mnrsv vaihtoehdot olisi täytetty

Use manual pages and look what will command “wc -l” do?

tulostaa uudet rivinvaihtomäärät

Create directory “exercise1” under you home directory

Create empty file (length 0 bytes) “qwerty.txt” to that directory

Change directory name “exercise1” to “exer2”?

Change file qwerty.txt file permissions so that only you have just a read access to it and nothing else

Create symbolic link to you home directory “this\_is\_my\_link” and make it point to the exer2-directory

Remove files and directories which you created on this exercise.

How can you find out your current directory location and path? How far (in directories) are you from file system root?

# Week 2

Question 1: Nnnn

Answer 1: Nnnn

Question 2: Nnnn

Answer 2: Nnnn

Question 3: Nnnn

Answer 3: Nnnn

Question 4: Nnnn

Answer 4: Nnnn

…

# Week 3

Question 1: Nnnn

Answer 1: Nnnn

Question 2: Nnnn

Answer 2: Nnnn

Question 3: Nnnn

Answer 3: Nnnn

Question 4: Nnnn

Answer 4: Nnnn

…

# Week 4

Question 1: Nnnn

Answer 1: Nnnn

Question 2: Nnnn

Answer 2: Nnnn

Question 3: Nnnn

Answer 3: Nnnn

Question 4: Nnnn

Answer 4: Nnnn

…

# Week 5

Question 1: Nnnn

Answer 1: Nnnn

Question 2: Nnnn

Answer 2: Nnnn

Question 3: Nnnn

Answer 3: Nnnn

Question 4: Nnnn

Answer 4: Nnnn

…

# Week 6

Question 1: Nnnn

Answer 1: Nnnn

Question 2: Nnnn

Answer 2: Nnnn

Question 3: Nnnn

Answer 3: Nnnn

Question 4: Nnnn

Answer 4: Nnnn

…

# Week 7

Question 1: Nnnn

Answer 1: Nnnn

Question 2: Nnnn

Answer 2: Nnnn

Question 3: Nnnn

Answer 3: Nnnn

Question 4: Nnnn

Answer 4: Nnnn

…

# Week 8

Question 1: Nnnn

Answer 1: Nnnn

Question 2: Nnnn

Answer 2: Nnnn

Question 3: Nnnn

Answer 3: Nnnn

Question 4: Nnnn

Answer 4: Nnnn

…