

Einführung in die Informatik

Übungsblatt 01

Tim Rumrich

Übungsgruppe Dienstag 10-12:00

1.1

a cp ~werntges/lv/einf-inf/meineErsteDatei .

b ls

c cat meineErsteDatei

1.2

a cp ~werntges/lv/einf-inf/meineZweiteDatei .

cat meineZweiteDatei

more meineZweiteDatei

cat gibt Gesamtinhalt aus

more gibt Inhalt gestaffelt aus -> immer nur so viele Zeilen,
wie ins Terminalfenster passen

b Space vorwärts, P rückwärts

c cp ~werntges/lv/einf-inf/vim_tutor.txt .

cat vim_tutor.txt

more vim_tutor.txt

1.3

a cp meineErsteDatei MeineKopierteDatei

cp meineZweiteDatei M

ls MeineKopierteDatei

ls M

less meineZweiteDatei

less M

b ls meine*

-> Alle Dateien die mit "meine" beginnen gefolgt von beliebig vielen
beliebigen Zeichen

ls Meine*

-> Alle Dateien die mit "Meine" beginnen gefolgt von beliebig vielen
beliebigen Zeichen

ls ?

-> Alle Dateien mit einem beliebigen Zeichen als Dateinamen

ls ?eine*

-> Alle Dateien mit dem Dateinamen <beliebiges Zeichen>+"eine"
gefolgt von beliebig vielen beliebigen Zeichen

c mv MeineKopierteDatei m

ls m

less m

d rm m

ls -altr

e löscht alle Dateien mit Dateinamen "M" gefolgt von beliebig vielen
beliebigen Zeichen im aktuellen Verzeichnis

f löscht alle Dateien mit beliebigem Namen im aktuellen Verzeichnis

1.4

a pwd

b relative Pfade -> Pfad abhängig vom aktuellen Verzeichnis

(zB ../../dir_a/file_23)

absolute Pfade -> Pfad im Dateiverzeichnis

(zB ~/uebdir1/dir_a/file_23)

c das übergeordnete Verzeichnis

d mkdir -p uebdir1/dir_c/dir_ca

mkdir uebdir1/dir_c/dir_cx

mkdir uebdir1/dir_b

mkdir uebdir1/dir_a

cd uebdir1/dir_c/dir_ca

touch file_31

touch file_32

touch file_33

~/uebdir1

touch file_1

touch dir_a/.hidden

touch dir_a/file_21

touch dir_a/file_22

touch dir_a/file_23

e ls -R

f ls .

listet sichtbare Dateien & Directories im aktuellen Verzeichnis

ls ..

listet sichtbare Dateien & Directories im übergeordneten Verzeichnis

ls *

listet sichtbare und unsichtbare Dateien & Directories im aktuellen Verzeichnis und sichtbare Dateien & Directories

aus dem übergeordneten Verzeichnis

g cd uebdir1/dir_b/../../dir_c/dir_ca/../../

= cd uebdir/ . / . / .

weil es wird dreimal in ein tieferes Directory gegangen und 3 mal in das jeweils darüber liegende -> nach cd uebdir1 passiert nichts mehr

h cd ~/uebdir1/dir_c/dir_cx

cd ../../dir_b

cd ../dir_a

cd ../dir_c/dir_ca

1.5

a cd

mv uebdir1/dir_c/dir_cx uebdir1/dir_c/dir_cb

mv uebdir1/dir_a/.hidden uebdir1/dir_a/was_hidden

ls -R

b cp uebdir1/dir_a/file_23 uebdir1/dir_a/file_24

c cp uebdir1/dir_c/dir_ca/* uebdir1/dir_c/dir_cb/

d cp -r uebdir1/dir_c/dir_ca uebdir1/dir_c/dir_cb/

e mv uebdir1/dir_c/dir_ca uebdir1/dir_c/dir_cb/

f cp uebdir1/dir_a/file* uebdir1/dir_b/

g rm -r uebdir1/dir_c

1.6 scp hsrn:~werntges/lv/einf-inf/viReferenzkarte.pdf .

hsrn -> bashrc alias auf lokalem Ubuntu

1.7

a anzahl verlinkungen auf entsprechendes Directory/Datei/etc

-> zB Directory erstellen oder mit ln Verlinkung erstellen

b mkdir uebdir1/yeet

ln uebdir/file_1 Chris_P_Bacon