

Oppgaver Linux og terminalen som verktøy forkurs IN1010 våren 2023

Oppgave 0

Bruk ssh til å logge deg inn på ifi-maskinen din, så unngår du å slette feil mapper/filer.

Hint: ssh [uiobrukernavn]@login.ifi.uio.no

Oppgave 1

1. Lag en mappe som heter «min_mappe»
2. Bruk cd til å gå inn i mappen
3. Lag en ny fil som heter «ny_fil.txt» ved bruk av touch
4. Skriv en valgfri setning i filen
 - ved å først skrive cat > ny_fil.txt
 - deretter skriv en setning og trykk cntrl + d
5. bruk cp til å lage en kopi av filen, som du kaller kopi.txt
6. bruk cat til å skrive ut innholdet i ny_fil.txt

Oppgave 2

1. Bruk cd til å navigere deg ut av mappen du er i
2. Lag en ny mappe som heter «ny_mappe»
3. Flytt ny_fil.txt inn i «ny_mappe»
4. Gå inn i «min_mappe» og slett kopien kopi.txt
5. Gå ut av mappen og slett «min_mappe»

Oppgave 3

Bruk scp til å kopiere ny_fil.txt til din egen maskin

Hint: Se PowerPoint for fremgangsmåte

Oppgave 4 Lag og kjør et python-program utelukkende i terminalen

1. lag en pythonfil med navn terminal.py
2. bruk cat til å skrive et enkelt pythonprogram
3. Kjør pythonprogrammet i terminal

Oppgave 5 Lag bash/zsh alias (valgfri)

1. Lag et alias for ssh til ifi-maskinen din.
Hint: se PowerPoint
OBS Vanskelig på Windows uten WSL