Ressurser/kilder:

https://www.mn.uio.no/ifi/tjenester/it/hjelp/it-vakten/laptophjelp/laptophjelpguide/tilgang-til-uio-hjemmeomrade-og-ifi-linux-terminal/ssh/

Logge inn på IFI via terminalen på din maskin (SSH)

For å logge inn på en IFI-maskin via terminalen på din maskin må du åpne terminalen din og skrive inn

shh -YC brukernavn@login.ifi.uio.no

der du erstatter brukernavn med ditt eget UiO-brukernavn.



Du vil deretter bli spurt om du ønsker å fortsette med tilkoblingen til IFI sin server, og må taste yes og trykke enter.



Deretter blir du spurt om et passord. Dette passordet vil ikke være synlig for deg. Om du synes det er rart at du taster inn passordet men ingenting dukker opp på terminalen så er det slik det skal være. Trykk så enter etter å ha skrevet inn passordet for å fullføre koblingen.



Du har nå logget inn på en IFI maskin!



Skriv Is for å se alle mappene som ligger på maskinen.

Skriv cd og navnet på mappen for å navigere deg inn til mappen du skal inn på, og eventuelt Is igjen dersom du ønsker å se hva som ligger der, eller cd igjen for å navigere deg videre på det som ligger der. Skriv cd .. for å gå tilbake.

For å lage en ny mappe kan du skrive mkdir etterfulgt av navnet du ønsker å gi mappen.

For å logge ut av IFI-maskinen og returnere til din egen maskin, skriv logout.



Kopiering av en fil på din maskin til din IFI-bruker (SCP)

Naviger deg fram til mappen der du har filen du ønsker å overføre ved å bruke cd.

I dette tilfellet var mappen jeg ville fram til en mappe som het scp.



Dersom du ikke husker hele stien til filen, bruk cd for å navigere deg til en mappe en etter en, og ls for å sjekke hva som ligger i mappene du navigerer deg til.

I mappen ligger det en python-fil som heter test.py som skal kopieres over til min UiObruker.



For å kopiere denne python-filen til min bruker må jeg bruke SCP (secure copy).

I terminalen skal du nå skrive

scp filnavn brukernavn@login.ifi.uio.no:~/IN1000/

der filnavn erstattes med filen du ønsker å kopiere fra din maskin, brukernavn erstattes med ditt UiO-brukernavn, og /IN1000/ er stien til mappen du ønsker å kopiere denne filen til på din bruker.

I dette tilfellet er filnavnet test.py, så dette skal stå i stedet for filnavn, trierag skal stå i stedet for brukernavn og jeg ønsker å kopiere det til en mappe jeg har på min UiO-bruker som heter IN1000.



Etter å ha trykket enter vil du bli bedt om å oppgi ditt UiO-passord.

I triera@DESKTOP-UQ395JC: /mnt/c/users/tri_e/onedrive/uio_prosa/in1000/gruppelærer/uke1/scp	_		×
triera@DESKTOP-UQ395JC:/mnt/c/users/tri_e/onedrive/uio_prosa/in1000/gruppe	lærer/	uke1/s	cp ^
trierag@login.ifi.uio.no's password:			
			~

Deretter vil du se at filen blir kopiert over til din UiO-bruker.

triera@DESKTOP-UQ395JC: /mnt/c/users/tri_e/onedrive/uio_prosa/in1000/gruppe	elærer/ul	ke1/scp		_		×
triera@DESKTOP-UQ395JC:/mnt/c/users/tri_e/onedrive/uio_pro scp_test.pv_trierae@login.ifi.uio.no:~/TN1000/	osa/ir	n1000/g	ruppelæ	erer/u	uke1/scp	\$ ^
trierag@login.ifi.uio.no's password:	100%	25	4 0//0			
test.py triera@DESKTOP-UQ395JC:/mnt/c/users/tri_e/onedrive/uio_pr	100% osa/ir	35 n1000/g	1.8KB ruppelæ	/s erer/u	00:00 uke1/scp	\$
	dia an	1				×

Du kan nå logge deg inn på en IFI-maskin med din UiO-bruker.



Hvis jeg nå navigerer meg til min mappe som heter IN1000 ved å bruke cd IN1000, og deretter Is for å se hva som ligger der, så ser jeg at test.py nå er der.



Du kan så prøve å kjøre filen din på IFI-maskinen.

🧿 trierag@n	idur:~/IN1000				_		×		
[trierag@nidur ~]\$ ls									
-h	Downloads	IN2140	Public	forkurs	priva	it			
Desktop	IN1000	Music	Templates	рс	psql				
Documents	IN2090	Pictures	Videos	perl5	www_d	locs			
[trierag@n:	idur ~]\$ cd	IN1000							
[trierag@n:	idur IN1000]\$ ls							
test.py									
[trierag@n:	idur IN1000]\$ python3	test.py						
Kopieringen var vellykket!									
[trierag@n:	idur IN1000]\$							
							~		