

Lathund för Linuxkommandon

Kommando	Flagga (styr kommandot)	Betydelse	Exempel
cd		Byta katalog	cd alpha <i>Byter arbetskatalog från befintlig till en med namn alpha</i>
chmod		Byta rättigheter på en fil eller katalog (u=user, g=group, o=other, r=read, w=write, x=execute)	chmod go+r alpha <i>Ger rättigheten att läsa katalogen alpha för gruppen katalogen tillhör samt alla andra</i>
	-R	...på en hel katalogstruktur inklusive filer	chmod -R g-w alpha <i>Tar bort rättigheten att skriva i katalogen alpha för gruppen som katalogen tillhör</i>
cp		Kopiera fil/katalog	cp apa ../bepa <i>Kopierar filen apa till filen bepa en nivå upp i katalogstrukturen</i>
	-r	...alla filer och underkataloger	cp -r alpha ../ <i>Kopierar katalogen alpha och allting i den (filer och kataloger) en nivå upp i katalogstrukturen</i>
df		Visar hur mycket plats man upptar och har tillgängligt på filsystemet (hemkatalogen)	df <i>Visar information om hur mycket utrymme jag som användare tar i anspråk och har kvar att utnyttja</i>
grep		Hitta textsträng	grep en apa <i>Visar alla rader i filen apa som innehåller strängen "en" t.ex. Ren, baren och klena</i>
	-i	Ignorera versaler/gemener	grep -i en apa <i>Visar alla rader i filen apa som innehåller strängen "en" utan hänsyn till versaler/gemener, t.ex. Ren,</i>

			<i>baren och En</i>
-w	Matcha enbart mot hela ord		<i>grep -w en apa Visar enbart rader i filen apa som innehåller ordet "en", alltså ej Ren, baren eller klena</i>
-v	Invertera (visa bara det som inte matchar)		<i>grep -v en apa Visar enbart rader i filen apa som ej innehåller strängen "en"</i>
-n	Visa radnummer på träffarna		<i>grep -n en apa Visar radnummer framför raderna som innehåller strängen "en" i filen apa</i>
less	Visa innehållet i filen		<i>less apa Visar innehållet i filen apa precis som det ser ut (en fil som inte enbart innehåller text, t.ex. .docx, kommer se konstig ut) Obs! Man avslutar kommandot med tangenten "q"</i>

Kommando	Flagga (styr kommandot)	Betydelse	Exempel
lpr		Skriv ut fil på min standardskrivare	<i>lpr apa Skriver ut filen apa på den skrivare som är standard för dig</i>
	-P	Skriv ut fil på vald skrivaren	<i>lpr -Pt-2017-laser1 apa Skriver ut filen apa på skrivaren med namn t-2017-laser1</i>
lpq		Titta i skrivarkön	<i>lpq Visar vad som finns i kö att skriva ut på din standardskrivare</i>
	-P	Titta i skrivarkön på skrivare	<i>lpq -Pt-2017-laser1 Visar vad som finns i kö att skriva ut på skrivaren med namn t-2017-laser1</i>
lprm		Ta bort en utskrift från kön	<i>lprm 12345 Tar bort utskriftsjobb med</i>

			<i>nummer 12345 från din standardskrivare (obs! du kan bara ta bort utskrifter du själv lagt i kö)</i>
	-P	Ta bort utskrift från kön på vald skrivare	<i>lprm -Pt-2017-laser1 56789 Ta bort utskriftsjobb med nummer 56789 från skrivaren t-2017-laser1 (obs! du kan bara ta bort utskrifter du själv lagt i kö)</i>
ls		Lista innehållet i aktuell katalog	<i>ls Visar innehållet i den katalog i katalogstrukturen du just nu befinner dig i</i>
	-l	Lista innehållet i aktuell katalog i långt format (mer information)	<i>ls -l alpha Visar innehållet i katalogen med namn alpha med utökad information (rättigheter, storlek, ägare...)</i>
	-a	Lista innehållet i aktuell katalog (inklusive system- och dolda filer)	<i>ls -a ~ Visar alla filer (även dolda) filer i din hemkatalog</i>
man		Titta på ett manualbladet för ett kommando	<i>man ls Visar manualbladet för kommandot med namn ls</i>
mkdir		Skapa en katalog	<i>mkdir alpha Skapar en katalog med namnet alpha i den katalog du befinner dig</i>
mv		Flytta fil/katalog till ett annat ställe (kan också användas för att byta namn på fil/katalog)	<i>mv alpha ../ Flyttar katalogen med namn alpha en nivå uppåt i katalogstrukturen</i>

Kommando

Flagga (styr kommand)

Betydelse

Exempel

ot)

ps	Visa listan över aktiva processer	ps <i>Visar listan över de aktiva processer som du äger</i>
-e	Lista alla processer (inte bara egna)	ps -e <i>Visar alla processer som körs på datorn just nu oavsett vem som äger dem</i>
-f	Visa fullständig information om varje process	ps -f <i>Visar information om processer i långt format (ägare, status, flaggor till kommandon)</i>
pwd	Visar fullständig sökväg till aktuell katalog	pwd <i>Visar fullständig sökväg i katalogstrukturen till den katalog du just nu befinner dig i</i>
rm	Visa använt och tillgängligt diskutrymme	quota <i>Visar hur stort filutrymme du just nu har tar i anspråk och hur mycket du kan ta i anspråk</i>
	Ta bort fil	rm apa <i>Tar bort filen apa</i>
-r	Inkludera underkataloger om det är en katalog	rm -r alpha <i>Tar bort katalogen alpha samt alla underkataloger och filer i den</i>
-f	Fråga inget – bara ta bort	rm -f apa <i>Tar bort filen apa utan att vänta på svar om filen skulle vara t.ex. skrivskyddad</i>
rmdir	Ta bort katalog (katalogen måste vara tom)	rmdir alpha <i>Tar bort katalogen alpha (obs! Katalogen måste vara tom)</i>
ssh	Logga in på en annan dator	ssh remote4.student.chalmers.se <i>Loggar in dig på datorn remote4.student.chalmers.se</i>
-l	Logga in på en annan dator som en annan användare	ssh -l kalle remote4.student.chalmers.se <i>Loggar in på datorn</i>

*remote4.student.chalmers.s
e som användaren kalle*