

# Linux Cheatsheet — Basis + IT-Sikkerhed

## □ Filer og Mapper

Kommando	Parametre	Forklaring
<code>ls</code>	<code>-l -a -h -R</code> <code>-t</code>	detaljeret · skjulte · læsbare størrelser · rekursiv · sortér efter tid
<code>cd</code>	<code>.. ~ -</code>	op mappe · hjem · forrige
<code>pwd</code>	<code>-</code>	nuværende sti
<code>mkdir</code>	<code>-p -m MODE -</code> <code>v</code>	opret sti · sæt rettigheder · vis output
<code>rmdir</code>	<code>-p</code>	slet tomme mapper rekursivt
<code>rm</code>	<code>-r -f -i -v</code>	rekursiv · force · bekræft · vis
<code>cp</code>	<code>-r -i -u -p</code> <code>-v</code>	rekursiv · bekræft · kun nyere · bevar metadata · vis
<code>mv</code>	<code>-i -n -u -v</code>	bekræft · overskriv ikke · kun nyere · vis
<code>touch</code>	<code>-a -m -t TID</code>	ændr access · modify · sæt tid
<code>ln</code>	<code>-s -f</code>	symbolsk link · force
<code>stat</code>	FIL	metadata
<code>file</code>	FIL	filtype

## □ Filindhold og tekst

Kommando	Parametre	Forklaring
<code>cat</code>	<code>-n -b -A</code>	nummer linjer · nummer ikke-tomme · vis specialtegn
<code>less</code>	<code>-N -S -F</code>	linjenumre · ingen wrap · auto-exit
<code>head</code>	<code>-n N -c N</code>	linjer · bytes
<code>tail</code>	<code>-n N -f</code>	linjer · følg fil
<code>wc</code>	<code>-l -w -c</code>	linjer · ord · bytes
<code>grep</code>	<code>-i -r -n -v -E</code>	case-insensitiv · rekursiv · linjenr · invert · regex
<code>cut</code>	<code>-d -f -c</code>	delimiter · felt · tegn
<code>tr</code>	<code>-d -s</code>	slet tegn · fjern gentagelser
<code>sort</code>	<code>-n -r -k</code>	numerisk · reverse · kolonne
<code>uniq</code>	<code>-c -d</code>	tæl · dubletter
<code>strings</code>	FIL	tekst fra binær
<code>xxd</code>	FIL	hex dump
<code>base64</code>	<code>-d</code>	decode

## □ Rettigheder og brugere

Kommando	Parametre	Forklaring
<code>chmod</code>	<code>MODE -R</code>	sæt rettigheder · rekursiv
<code>chown</code>	<code>USER:GROUP -R</code>	skift ejer · rekursiv

Kommando	Parametre	Forklaring
<code>chown</code>	<code>USER:GROUP</code> <code>/home/&lt;user&gt;</code>	skift ejer af hjemmemappe
<code>chgrp</code>	<code>GROUP -R</code>	skift gruppe
<code>useradd</code>	<code>-m -s SHELL -G GRP</code>	opret hjemmemappe · shell · grupper
<code>usermod</code>	<code>-aG GRP -s SHELL</code>	tilføj gruppe · shell
<code>userdel</code>	<code>-r</code>	slet hjemmemappe
<code>passwd</code>	<code>USER -l -u</code>	sæt password · lås · lås op
<code>sudo passwd -l</code> <code>root</code>	deaktiver root login	
<code>id</code>	<code>USER</code>	uid/gid
<code>groups</code>	<code>USER</code>	grupper
<code>sudo</code>	<code>-l -u USER</code>	vis rettigheder · kør som

## □ Processer og persistence

Kommando	Parametre	Forklaring
<code>ps</code>	<code>aux -ef</code>	alle processer
<code>top</code>	<code>-u USER -p PID</code>	filtrer bruger · proces
<code>htop</code>	—	interaktiv procesliste
<code>pstree</code>	—	proces hierarki
<code>kill</code>	<code>-9 PID -15 PID</code>	tvang · normal stop

Kommando	Parametre	Forklaring
<code>killall</code>	NAVN <code>-g</code>	stop via navn
<code>pkill</code>	NAVN <code>-u</code> USER	filtrer bruger
<code>jobs</code>	—	baggrund jobs
<code>bg</code>	<code>%N</code>	baggrund
<code>fg</code>	<code>%N</code>	forgrund
<code>nohup</code>	CMD &	kør uden terminal
<code>watch</code>	<code>-n</code> SEC	gentag kommando

## □ System og hardware

Kommando	Parametre	Forklaring
<code>uname</code>	<code>-a</code>	system info
<code>hostnamectl</code>	—	OS info
<code>uptime</code>	—	opetid
<code>free</code>	<code>-h</code>	RAM
<code>df</code>	<code>-h -T</code>	disk plads
<code>du</code>	<code>-h -s</code>	mappe størrelse
<code>lsblk</code>	<code>-f</code>	diske
<code>mount</code>	<code>-t</code> TYPE	mount filsystem
<code>umount</code>	<code>-f</code>	force unmount

Kommando	Parametre	Forklaring
<code>lscpu</code>	—	CPU info
<code>lsusb</code>	—	USB enheder
<code>lspci</code>	—	hardware

## □ Netværk

Kommando	Parametre	Forklaring
<code>ip</code>	<code>a r</code>	adresser · routes
<code>ping</code>	<code>-c N -i SEC</code>	antal · interval
<code>ss</code>	<code>-tulnp</code>	åbne porte
<code>netstat</code>	<code>-tulnp</code>	porte + processer
<code>arp</code>	<code>-a</code>	ARP tabel
<code>route</code>	<code>-n</code>	routing tabel
<code>curl</code>	<code>-O -I -L</code>	download · headers · redirects
<code>wget</code>	<code>-O FIL -c</code>	output · resume
<code>dig</code>	DOMAIN	DNS
<code>host</code>	DOMAIN	DNS lookup
<code>whois</code>	DOMAIN	domæne info
<code>ssh</code>	user@host	fjernlogin
<code>scp</code>	FIL host:/sti	kopier via SSH

Kommando	Parametre	Forklaring
<code>nc</code>	<code>-l vnp PORT</code>	lyt på port
<code>ifconfig</code>	—	netværksinfo

## ▢ Services og pakker

Kommando	Parametre	Forklaring
<code>systemctl</code>	<code>start stop status enable</code>	service kontrol
<code>journalctl</code>	<code>-u SERVICE -f -xe</code>	service logs
<code>service</code>	<code>status</code>	service info
<code>apt</code>	<code>update upgrade install PKG</code>	pakkehåndtering
<code>apt-cache</code>	<code>search show</code>	pakke info

## ▢ IT-Sikkerhed og enumeration

Kommando	Parametre	Forklaring
<code>whoami</code>	—	aktuel bruger
<code>last</code>	<code>-n N</code>	login historik
<code>w</code>	—	aktive brugere
<code>env</code>	—	miljø variabler
<code>history</code>	—	kommando historik
<code>find / -perm -4000 2&gt;/dev/null</code>	—	SUID filer

Kommando	Parametre	Forklaring
<code>find / -writable 2&gt;/dev/null</code>	—	skrivbare filer
<code>find / -name "*.conf"</code>	—	konfig filer
<code>find / -nouser</code>	—	filer uden ejer
<code>find / -user &lt;user&gt;</code>	—	filer med ejer
<code>crontab</code>	<code>-l</code>	bruger cron jobs
<code>ls -la /etc/cron*</code>	—	system cron
<code>journalctl</code>	<code>-xe</code>	fejl logs
<code>dmesg</code>	<code>-T</code>	kernel logs
<code>tail -f /var/log/syslog</code>	—	live logs

## □ Søgning og analyse workflows

Workflow	Kommando eksempel
Find åbne porte	<code>ss -tulnp</code>
Find SUID privilege escalation	<code>find / -perm -4000 2&gt;/dev/null</code>
Find store filer	<code>find / -size +100M 2&gt;/dev/null</code>
Find login fejl	<code>grep -i fail /var/log/auth.log</code>
Find kørende services	<code>systemctl list-units --type=service</code>
Netværks enumeration	<code>ip a &amp;&amp; ip r</code>
Se sudo rettigheder	<code>sudo -l</code>

🕒 2026-02-24 10:32:25