

LINUX COMMAND

◆ File & Directory Management

Command	Definition	Example
ls	Directory-এর content দেখায়	ls -l /home/jim → বিস্তারিতভাবে ফাইল দেখাবে
cd	Directory পরিবর্তন করে	cd /home/jim/projects
pwd	বর্তমান Directory দেখায়	pwd → /home/jim/projects
mkdir	নতুন Folder তৈরি করে	mkdir /home/jim/new_folder
rmdir	খালি Folder মুছে ফেলে	rmdir /home/jim/old_folder
rm	ফাইল/ফোল্ডার ডিলিট করে	rm file.txt, rm -r /temp/jim_builds/
cp	ফাইল/ফোল্ডার কপি করে	cp readme.md backup.md, cp -r data/archive/
mv	ফাইল মুভ/রিনেম করে	mv notes.txt /home/jim/Documents/
touch	খালি ফাইল তৈরি করে	touch todo.txt
cat	ফাইলের কনটেন্ট দেখায়	cat todo.txt
less / more	বড় ফাইল পেজ ধরে দেখায়	less /var/log/syslog
find	ফাইল খুঁজে বের করে	find /home/jim -name "*.sh"

◆ Permissions & Ownership

Command	Definition	Example
chmod	Permission পরিবর্তন করে	chmod 755 script.sh
chown	মালিক পরিবর্তন করে	chown jim:jim /private_data.txt

◆ Process Management

Command	Definition	Example
ps	চলমান প্রসেসগুলো দেখায়	ps aux
top	লাইভ প্রসেস ভিউ	top
kill	নির্দিষ্ট PID বন্ধ করে	kill 2784
killall	নির্দিষ্ট নামের সব প্রসেস বন্ধ	killall python3
nice	নির্দিষ্ট priority-তে প্রসেস চালু করে	nice -n 10 ./backup.sh
renice	চলমান প্রসেসের priority পরিবর্তন	renice 15 -p 2784

LINUX COMMAND

◆ Networking & Remote Access

Command	Definition	Example
ping	নেটওয়ার্ক কানেকশন পরীক্ষা	ping google.com
ifconfig	নেটওয়ার্ক কনফিগারেশন (পুরানো)	ifconfig eth0
ip a	IP ও নেটওয়ার্ক ইন্টারফেস দেখায়	ip a
netstat	নেটওয়ার্ক পোর্ট ও কানেকশন	netstat -tulpen
ssh	রিমোট মেশিনে লগইন	ssh jim@192.168.1.5
scp	রিমোট ফাইলে কপি	scp file.txt jim@server:/home/jim/
wget	ফাইল ডাউনলোড	wget http://example.com/archive.zip
curl	ওয়েব রিকোয়েস্ট পাঠায়	curl -o output.html https://example.com

◆ User & Group Management

Command	Definition	Example
adduser	নতুন ইউজার তৈরি	sudo adduser jim
passwd	ইউজারের পাসওয়ার্ড পরিবর্তন	sudo passwd jim
deluser	ইউজার ডিলিট	sudo deluser jim
su	অন্য ইউজারে সুইচ	su - jim
whoami	বর্তমান ইউজার দেখায়	whoami
id	UID, GID দেখায়	id jim

◆ Disk & System Information

Command	Definition	Example
df -h	ডিস্ক স্পেস	df -h
du -sh	ফোল্ডারের সাইজ	du -sh /home/jim
free -m	RAM/Swap মেমোরি	free -m
uptime	কতদিন অন আছে	uptime
uname -a	সিস্টেমের বিস্তারিত	uname -a
hostname	হোস্টনেম দেখা/পরিবর্তন	hostname, sudo hostname newname

LINUX COMMAND

◆ Package Management (Ubuntu/Debian)

Command	Definition	Example
apt update	প্যাকেজ লিস্ট আপডেট	sudo apt update
apt upgrade	সব প্যাকেজ আপগ্রেড	sudo apt upgrade
apt install	নতুন প্যাকেজ ইনস্টল	sudo apt install vim
apt remove	প্যাকেজ আনইনস্টল	sudo apt remove vim
apt autoremove	অপ্রয়োজনীয় ডিপেন্ডেন্সি মুছে	sudo apt autoremove
dpkg -l	ইনস্টলড প্যাকেজের লিস্ট	dpkg -l

◆ Miscellaneous Utilities

Command	Definition	Example
history	পূর্ববর্তী কমান্ডের ইতিহাস	history 20
clear	টার্মিনাল ক্লিয়ার	clear
man	কমান্ডের ম্যানুয়াল	man ls
echo	মেসেজ প্রিন্ট	echo "Hello"
date	তারিখ ও সময়	date
reboot	সিস্টেম রিবুট	sudo reboot
shutdown	সিস্টেম বন্ধ	sudo shutdown now
tar	ফাইল আর্কাইভ/কমপ্রেস	tar -cvzf backup.tar.gz /home/jim
grep	টেক্সটে খোঁজ করা	grep "error" /var/log/syslog
locate	ফাইল খুঁজে বের করা (ইনডেক্স ব্যবহার)	locate *.pdf