Linux Commands in Hindi – लिनक्स कमांड की पूरी जानकारी [All Commands PDF 2025] by SolutionInHindi.com

लिनक्स कमांड क्या है **(Linux Commands in Hindi)**: लिनक्स कमांड सिस्टम प्रबंधन के लिए महत्वपूर्ण हैं, जो "**ls**" के साथ फ़ाइल नेविगेशन और "**sudo**" के साथ सिस्टम कॉन्फ़िगरेशन जैसे कार्यों को सक्षम करते हैं।

इस **Linux Commands Tutorial** में सीखेंगे "लिनक्स कमांड क्या है**?**" **Linux commands with example in Hindi** यानी की कोनसा कमांड किस काम का है। लिनक्स कमांड का उपयोग कैसे करें? मतलब **LINUX Commands** की पूरी जानकारी आपको यहाँ मिल जायेगा।

Linux

आपको पता ही होगा **Linux** ऑपरेटिंग सिस्टम में Command line interface और GUI (Graphical User Interface) दोनो होता है। पर अगर आप UNIX ऑपरेटिंग सिस्टम इस्तेमाल कर रहे है, तो आपको सिर्फ़ CLI (Command line interface) मिलेगा।

लेकिन UNIX कमांड और लिनक्स कमांड लग-बैग एक ही तरह होता है। अगर अपने Unix commands के बारे में जियादा जानकारी नहीं है तो यह पढ़े: UNIX कमांड क्या है (UNIX Commands in Hindi)।

तो आइए इस लिनक्स कमांड ट्यूटोरियल में जानिए लिनक्स कमांड क्या है (What is Linux Commands in Hindi)? और 15 महत्वपूर्ण LINUX Commands in Hindi सिंटेक्स और उदाहरण के साथ।

लिनक्स कमांड क्या है (What is Linux Commands in Hindi)

Linux कमांड एक "**Command Line Interpreter**" है. जो UNIX/LINUX ऑपरेटिंग सिस्टम द्वारा प्रदान किए गए टर्मिनल में कमांड चलाए जाते हैं। इसका टर्मिनल भी Windows Command prompt (CMD) जैसे ही हैं।

यानि जैसे हम कमांड prompt में कोई task को पूरा करने के लिए कमांड दे सकते हैं उसी तरह लिनक्स कमांड के माध्यम से हम कोई भी टास्क को कमांड के ज़रिए दे सकते है।

इसका मतलब है, किसी भी Software को RUN करने के लिए आपको Command-Line का इस्तेमाल कर सकते हैं। क्यों की, LINUX कमांड के माध्यम से आसानी से Task Assign किया जाता हैं।

अगर आपको कोई भी काम जल्दी में करना है। तो में आपको एहि suggest करूँगा की आप Command line में जियादा से जियादा काम करें। इससे आपका job profile या Hacking skill के लिए भविष्य में काम आ सकता है।

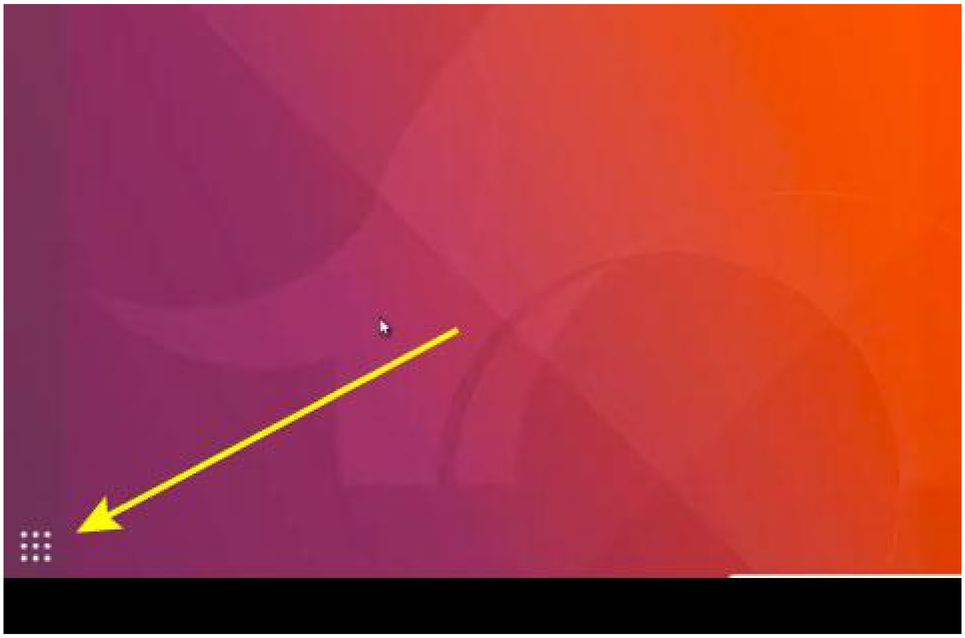
मुझे उम्मीद है कि आप समझ गए होंगे कि लिनक्स कमांड क्या है (What is Linux commands in hindi). तो आइए पहले टर्मिनल ओपन कैसे करते हैं सीखते है फिर कमांड का उपयोग करेंगे;

लिनक्स Terminal Open कैसे करे?

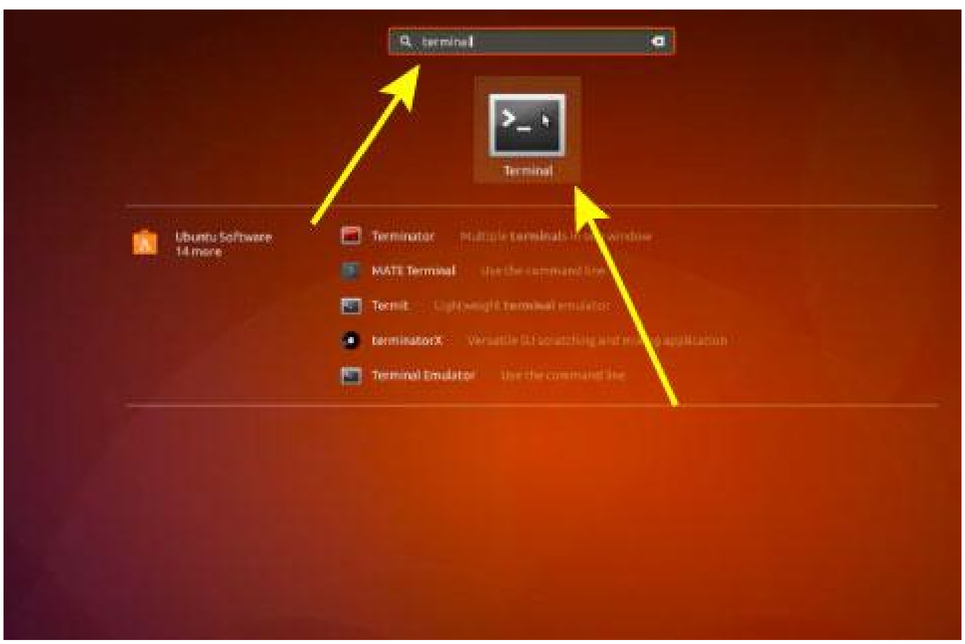
अगर आप Ubuntu या mac उपयोगकर्ता है तो नीचे की स्टेप फ़ॉलो करके टर्मिनल ओपन कर सकते हैं:

लिनक्स **ubuntu:**

- सबसे पहले “**Show Application menu**” पर click करें।



- अब यहाँ सर्च बॉक्स में क्लिक करके “**Terminal**” type करके ओपन करें।



लिनक्स Ubuntu terminal shortcut key: **Ctrl+Alt+T**

Open Terminal on Mac:

- सबसे पहले “**Launchpad**” पर click करें।

- अब “**Terminal**” सर्च करके ओपन करें।

इसी तरह आप लिनक्स टर्मिनल को ओपन कर सकते हैं। तो चलिए अब लिनक्स कमांड का व्यावहारिक रूप से उपयोग करते हैं (Linux Commands in Hindi with example);

Important LINUX Commands in Hindi

15 महत्वपूर्ण Linux Commands in Hindi “*Linux* कमांड्स लिस्ट इन हिंदी” का उल्लेख यहाँ किया गया है। पहले अच्छी तरह से समझ लें, फिर अभ्यास करें:

#1. Uname Linux commands in Hindi

यह एक बहुत ही आसान और उपयोगी कमांड है। यूनिक्स नाम के लिए छोटा कमांड है “**uname**” इसके उपयोग सिस्टम की जानकारी निकाली जाती हैं।

जैसे की आपके लिनक्स सिस्टम में कोंस ऑपरेटिंग सिस्टम है, मशीन का नाम, कर्नेल, इत्यादि।

- Syntax:

```
uname [options]
```

Example: Kernel का नाम और version जानने के लिए: **uname -sr** टाइप करके एंटर करें।

#2. sudo linux commands in Hindi

sudo का फुल्ल फ़ोरम (पूरा नाम) "**SuperUser DO**" है। इस कमांड का उपयोग प्रतिबंधित files और operations को access करने के लिए कीज़ जाता हैं।

कुछ एसे चीजें होता है जो ऐक्सेस करने के लिए हमें administrative या root access अनुमतियाँ चाहिए होता है। यानी की "**SuperUser Do**" के बिना हम administrative task को perform नहीं कर सकते हैं।

इस कमांड का उपयोग करने के लिए हमें **sudo** से शुरू करना होता है कुछ इस तरह:

Syntax:

```
sudo [command]
```

#3. find Linux commands in Hindi

यह"**find**" एक बहुत ही उपयोगी कमांड में से एक है। इसका उपयोग लिनक्स सिस्टम की फ़ाइलें और निर्देशिका (directories) को खोज करने के लिए कीज़ जाता हैं।

find command नाम, निर्माण तिथि, संशोधन तिथि, फ़ाइल, फ़ोल्डर, स्वामी और अनुमतियों द्वारा खोज का समर्थन करता है। '-exec' (option) का उपयोग करके किसी अन्य लिनक्स कमांड को मिलने वाली फ़ाइलों या फ़ोल्डरों पर निष्पादित किया जा सकता है।

यह फ़ाइल, फ़ोल्डर, नाम, निर्माण तिथि, संशोधन तिथि, स्वामी और अनुमतियों द्वारा खोज का समर्थन करता है।

Syntax:

```
find options starting/path expression
```

Example: वर्तमान निर्देशिका (directory) के लिए **find -name test.txt** उपयोग करे।

मान लीजिए कि आपके डेस्कटॉप में बहुत सारी फाइलें हैं, उसमें आपको test.txt सर्च करना है। तो आप टर्मिनल में **cd desktop** टाइप करके enter करे और **find test.txt** कमांड दर्ज करके वो फ़ाइल देख सकते हैं।

#4. cd Linux commands in Hindi

Cd का फुल्ल फ़ोरम "**change directory**" होता है. अर्थात Cd कमांड का उपयोग directory परिवर्तन करने के लिए किया जाता है। अगर आपको Root डायरेक्टरी से Desktop पर जाना है।

तो Cd Desktop कमांड enter करने से आप डेस्कटॉप पर आजायेंगे।

यानि Cd कमांड के साथ अन्य सब डायरेक्टरी का नाम से दी गई डायरेक्ट्री सक्रिय हो जाती हैं।

- Syntax:

```
Cd <Directoryname>
```

- Example: $Cd Desktop

#5. pwd Linux commands in Hindi

pwd कमांड का उपयोग वर्तमान में वर्किंग (working) डाइरेक्टरी (फ़ोल्डर) के पथ का पता लगाने के लिए किया जाता है।

- Syntax:

```
pwd [-LP]
```

-LP option है।

> -L वर्तमान कार्यशील निर्देशिका का तार्किक मार्ग प्रदर्शित करता है।
> -P प्रतीकात्मक लिंक को हल करने के बाद वर्तमान कार्य निर्देशिका के भौतिक पथ को प्रदर्शित करता है। यह वर्तमान कार्यशील निर्देशिका के प्रतीकात्मक लिंक के बिना पूर्ण पथनाम दिखाता है।

Example: अगर आपके वर्तमान में कोई भी निर्देशिका (directory) में नहीं है तो जैसे ही pwd कमांड enter करेंगे आपके होम रूट directory print होगा कुछ इस तरह:

/Users/mypc

के लिए **find -name test.txt** उपयोग करे।

#6. cp Linux commands in Hindi

अगर आप कोई भी फ़ाइल को current directory से दूसरे directory copy करना चाहते है तो cp command का उपयोग करके आप आसानी से फ़ाइल को एक directory से दूसरे directory में कॉपी कर सकते हैं।

- Syntax:

```
cp [OPTION] Source Destination
```

Example:

आपके डेस्कटॉप में test.txt की फाइल है, अगर आप उस फाइल को उसी डायरेक्टरी में कॉपी करना चाहते हैं तो आपको सबसे पहले डेस्कटॉप डायरेक्टरी (cd desktop) पर जाना होगा, फिर **cp test.txt** के बाद प्रतिलिपि फ़ाइल का नाम रखें जिसे आप copy करना चाहते हैं **test2.txt** देके enter करें, कुछ इस तरह;

```
cd desktop
```

```
cp test.txt test2.txt
```

#7. ls Linux commands in Hindi

ls का फुल्ल फ़ोरम "List directory" होता है। ls Command का उपयोग किसी directory में कितने फाइल/फोल्डर और जो भी सामग्री है print कर सकते हैं।

इस ls command को enter करने से पुरे list screen पवार print हो जाएगी। Windows के dir Command जैसे ही है।

- Syntax:

```
ls [options] [paths]
```

उदाहरण:

- अगर आपको Desktop डायरेक्टरी में क्या है देखना है। तो सबसे पहले $ **cd desktop** कमांड enter करें।
- desktop directory पार आने के बाद $ ls कमांड enter करने पर desktop के सभी content (files/folders) के लिस्ट टर्मिनल में शो होगा।

#8. mkdir Linux commands in Hindi

लिनक्स टर्मिनल में mkdir कमांड उपयोगकर्ताओं को directories या फ़ोल्डर बनाने की अनुमति देता है। यह अक्षर संवेदनशील (case sensitive) होता है।

यानि आप mkdir से फ़ाइल या फ़ोल्डर एक ही नाम छोटा बड़ा चरित्र में create कर सकते हैं।

- यानी की फ़ोल्डर का नाम शब्द uppercase (capital) या lowercase (small) रखना होगा।
- Syntax:

```
mkdir [option] dir_name
```

- Example: $ mkdir SolutionInHindi/solutioninhindi

#9. Chmod Linux commands in Hindi

chmod का पूरा नाम "Change mode" है। यह कमांड का उपयोग फाइल या फोल्डर डायरेक्टरी को read, write और execute करने का एक्सेस अधिकार (Access Permission) बदलने के लिए किया जाता है।

- मतलब, file, folder का मालिक (owner) chmod कमांड का उपयोग करके, सिस्टम के file, folder देखे सकता है एक्सेस अधिकार दे सकते हैं।

Syntax:

```
chmod [Options] permissions file name
```

उदाहरण:

- आपके कंप्यूटर सिस्टम में “x, y, z” नाम से कई उपयोगकर्ताओं register है।
- आप “x” का उपयोग करते हैं। तो यदि कोई निजी फ़ाइल है, और आप इसकी अनुमतियाँ सेट करना चाहते हैं।
- ताकि दूसरा उपयोगकर्ता इसे पढ़, लिख और निष्पादित न कर सके।
- तो इस तरह की access permission आप chmod कमांड का उपयोग करके एक्सेस अनुमति में बदलाब कर सकते है।

#10. kill Linux commands in Hindi

kill एक बहुत ही उपयोगी कमांड हैं। अगर आपके सिस्टम में कोई ऐसा प्रोग्राम है जो उपयोग ना करने के बाद भी बैकएंड में चलता रहता है।

तो आप kill कमांड का उपयोग करके उस प्रोग्राम को manually terminate कर सकते हैं।

Syntax:

```
kill [OPTIONS] [PID]...
```

#11. Zip/unzip command

zip कमांड का उपयोग file को compression करने के लिए किया जाता हैं। यानी की एक फ़ाइल के अंदर multiple फ़ाइल को एक साथ combined करके एक फ़ाइल में रखा जाता है। जिसका extension .zip होता है।

unzip कमांड का उपयोग zip file को unzip यानी extract करने के लिए किया जाता हैं।

Zip Command Syntax:

```
zip [options] zipfile files_list
```

```
//Syntax for  Creating a zip file://
```

```
zip myfile.zip filename.txt
```

Unzip Command Syntax:

```
unzip filename
```

#12. history Linux commands in Hindi

History कमांड का उपयोग आप लिनक्स टर्मिनल में दिए गए पहले का कमांड की जानकारी ले सकते हैं। यानी की आप जितने भी कमांड enter किए होंगे **history command** के मदद से उन सभी कमांड को देख सकते हैं।

Syntax:

```
$ history
```

#13. ping commands in Hindi

अगर आपको कंप्यूटर नेटवर्क या host सर्वर का कनेक्शन status check करना चाहते हैं। तो यह **ping** कमांड का उपयोग कर सकते हैं। ping कमांड का उपयोग वेब सर्वर ऊपर या नीचे चल रहा है test कर सकते हैं।

इतना ही नहीं इसका कई सारे अलग-अलग काम होता है। जैसे की internet connection check करने, नेटवर्क समस्याएँ का पता लगाने और troubleshooting, आदि ping से कर सकते हैं।

Syntax:

```
ping [option] hostname or IP address
```

Example: अगर आप “**ping solutioninhindi.com**” टर्मिनल में कमांड देंगे तो आपको solutioninhindi ping कमांड आपको बताएगा क्या आप **solutioninhindi.com** से कनेक्ट करने में सक्षम है या नहीं और प्रतिक्रिया समय भी दिखाएगा।

#14. whois commands in Hindi

यह एक बहुत ही उपयोगी लिनक्स कमांड में से एक हैं, **whois** कमांड का उपयोग domain name, ip address और ASN (Autonomous System Numbers) की जानकारी पता करने के लिए किया जाता हैं।

- इस कमांड का ज्यादातर हैकिंग या साइबर सिक्योरिटी के लिया किया जाता हैं।
- ये भी पढ़े: एथिकल हैकिंग क्या है और साइबर crime क्या होता है।

Syntax:

```
whois [ -h HOST ] [ -p PORT ] [ -aCFHlLMmrRSVx ] [ -g SOURCE:FIRST-LAST ]
      [ -i ATTR ] [ -S SOURCE ] [ -T TYPE ] object

whois -t TYPE

whois -v TYPE
```

```
whois -q keyword
```

Example: google.com (डोमेन) की जानकारी पता करने के लिए: “**whois google.com**” कमांड लिनक्स टर्मिनल में enter करना होगा।

#15. grep commands in Hindi

grep कमांड का फुल्ल फ़ोरम “globally search for regular expression” और print out होता है। इस कमांड का उपयोग फ़िल्टर वर्णों (characters) के एक विशेष पैटर्न के लिए एक फ़ाइल खोजता है और सभी लाइनों को प्रदर्शित करता है जिसमें वह पैटर्न होता है।

Syntax:

```
grep [options] pattern [files]
```

उदाहरण: अगर आपको किसी फ़ाइल में कोई word या characters को filter करके खोजना है तो आप grep कमांड का उपयोग कर सकते हैं।

लिनक्स कमांड्स लिस्ट (List of All Linux Commands in Hindi)

कमांड	उपयोग **(Use)**	उदाहरण **(Example)**
`pwd`	वर्तमान डायरेक्टरी (Folder) का पथ (Path) दिखाना	`pwd`
`ls`	डायरेक्टरी में फाइलों और फोल्डरों की लिस्ट दिखाना	`ls`

`cd`	एक डायरेक्टरी से दूसरी डायरेक्टरी में जाना	`cd Downloads`
`mkdir`	नया फोल्डर (Directory) बनाना	`mkdir NewFolder`
`rmdir`	खाली फोल्डर को हटाना (Remove करना)	`rmdir OldFolder`
`rm`	फाइल या फोल्डर हटाना	`rm file.txt`
`cp`	फाइल या फोल्डर कॉपी करना	`cp file.txt /home/user/Documents`
`mv`	फाइल या फोल्डर को मूव करना या नाम बदलना	`mv oldname.txt newname.txt`
`touch`	नई खाली फाइल बनाना	`touch newfile.txt`
`cat`	फाइल का कंटेंट टर्मिनल पर दिखाना	`cat file.txt`
`nano`	टेक्स्ट फाइल एडिट करना (Nano एडिटर से)	`nano file.txt`
`vim`	टेक्स्ट फाइल एडिट करना (Vim एडिटर से)	`vim file.txt`
`head`	फाइल की शुरूआती कुछ लाइन्स देखना	`head file.txt`
`tail`	फाइल की आखिरी लाइन्स देखना	`tail file.txt`

`chmod`	फाइल या फोल्डर की परमिशन बदलना	`chmod 755 file.sh`
`chown`	फाइल या फोल्डर का मालिक (Owner) बदलना	`chown user:group file.txt`
`sudo`	एडमिन (root) परमिशन के साथ कमांड चलाना	`sudo apt update`
`apt`	सॉफ्टवेयर इंस्टॉल या अपडेट करना (Debian/Ubuntu बेस्ड सिस्टम में)	`apt install package-name`
`yum`	सॉफ्टवेयर इंस्टॉल या अपडेट करना (RHEL/CentOS सिस्टम में)	`yum install package-name`
`top`	रियल-टाइम में सिस्टम प्रोसेस देखना	`top`
`ps`	चल रहे प्रोसेस की लिस्ट देखना	`ps aux`
`kill`	प्रोसेस को बंद करना	`kill 1234`
`df`	डिस्क स्पेस की जानकारी देखना	`df -h`
`du`	किसी फोल्डर या फाइल का साइज देखना	`du -sh foldername/`
`history`	अब तक चले सभी कमांड्स की लिस्ट देखना	`history`

`clear`	टर्मिनल स्क्रीन को साफ करना	`clear`
`uname`	सिस्टम की बेसिक जानकारी देखना	`uname -a`
`whoami`	लॉगिन यूज़रनेम पता करना	`whoami`
`man`	किसी कमांड का मैनुअल (Help Guide) देखना	`man ls`
`grep`	फाइलों से कोई खास शब्द या पैटर्न खोजना	`grep "text" filename.txt`
`zip`	फाइलों को ज़िप फॉर्मेट में पैक करना	`zip archive.zip file1 file2`
`unzip`	ज़िप फाइल को अनपैक करना	`unzip archive.zip`
`tar`	फाइलों को टार फॉर्मेट में पैक या अनपैक करना	`tar -xvf file.tar`
`wget`	इंटरनेट से फाइल डाउनलोड करना	`wget https://example.com/file.zip`
`ssh`	रिमोट सर्वर से कनेक्ट होना	`ssh user@server-ip`
`scp`	रिमोट सर्वर से फाइल कॉपी करना	`scp file.txt user@server:/path/`

लिनक्स में कमांड लाइन इंटरफेस (CLI) का इस्तेमाल करके आप अपने सिस्टम को पूरी तरह से कंट्रोल कर सकते हैं। ऊपर दी गई कमांड्स सबसे ज़्यादा उपयोग में आने वाली बेसिक

लिनक्स कमांड्स हैं, जिनसे आप फाइल मैनेजमेंट, नेटवर्किंग, इंस्टॉलेशन, और सिस्टम मॉनिटरिंग का काम आसानी से कर सकते हैं।

मुझे उम्मीद है कि अब आप LINUX commands in Hindi समझ गए होंगे.

FAQs about Linux Commands

लिनक्स कमांड क्या हैं**?**
लिनक्स कमांड टेक्स्ट-आधारित निर्देश हैं जिनका उपयोग लिनक्स वातावरण में फ़ाइल प्रबंधन, सिस्टम कॉन्फ़िगरेशन और प्रक्रिया नियंत्रण जैसे कार्यों को करने के लिए किया जाता है।

क्या लिनक्स कमांड केस**-**संवेदी हैं**?**
हां, लिनक्स कमांड केस-संवेदी होते हैं। उदाहरण के लिए, “ls” “LS” या “Ls” से भिन्न है।

लिनक्स कमांड कैसे चलाए**?**
लिनक्स कमांड चलने के लिए आपको सबसे पहले लिनक्स टर्मिनल ओपन करना होगा। फिर terminal में जो काम आपको करना है, उसका कमांड enter करना होगा।

लिनक्स कमांड का उपयोग क्यों करें**?**
किसी भी काम को जल्दी करने के लिए Linux कमांड का उपयोग कर सकते हैं या सॉफ्टवेयर अप्डेट या इंस्टॉल करने के लिए, या फिर हैकिंग के लिए आप लिनक्स कमांड का उपयोग कर सकते हैं।

क्या लिनक्स कमांड सीखने से हैकिंग में आसानी होगा**?**

जी हाँ, अगर आप unix/linux कमांड को अच्छी तरह से सीखते हैं, तो हैकिंग में आपको आसानी होगी। बहुत सारे ऐसा कमांड है, जिसका उपयोग करके सिस्टम हैकिंग करते समय सिस्टम की जानकारी आसानी से पता कर सटे हैं।

एथिकल हैकिंग की जानकारी के लिए ये पढ़े:

- कंप्यूटर हैक कैसे करें
- पासवर्ड हैकिंग ट्यूटोरियल इन हिंदी
- नेटवर्क हैकिंग क्या है और हैक कैसे करें
- Mobile Hack Kaise Kare।

निष्कर्ष

अगर आप लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम को अच्छी तरह से नियंत्रण करना चाहते हैं तो आपको लिनक्स की हर एक कमांड के बारे में पता होना ज़रूरी है। लिनक्स कमांड के मदद से आप समस्या निवारण में सहायता कर सकते हैं, अपना हैकिंग skill सुधारें कर सकते हैं और linux command से नियमित आधार कार्यों को स्वचालित कर सकते हैं।

मुझे उम्मीद है कि लिनक्स कमांड के यह ट्यूटोरियल "लिनक्स कमांड क्या है **(What is Linux Commands in Hindi)?** और **Important LINUX Commands in Hindi**" में, आपको लिनक्स कमांड के बारे में बहुत कुछ सीखने मिला होगा।

इसी तरह लिनक्स की जानकारी हिंदी में सीखते रहने के लिए अभी ईमेल सब्स्क्राइब करें और हमारे secret facebook group अभी जॉन करें।