

Day 1: Linux Commands Basics

Linux क्या है?

Linux एक ओपन-सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम है जो मुख्य रूप से हैकिंग, सर्वर, और नेटवर्क सिक्योरिटी के लिए प्रयोग होता है।

Basic Linux Commands

Command	उपयोग
<code>pwd</code>	Print Working Directory – आपका करंट फोल्डर दिखाता है
<code>ls</code>	फोल्डर के अंदर मौजूद फाइल्स और फोल्डर दिखाता है
<code>cd <folder></code>	किसी फोल्डर में जाने के लिए
<code>cd ..</code>	एक लेवल पीछे जाने के लिए
<code>mkdir <name></code>	नया फोल्डर बनाने के लिए
<code>touch <file></code>	खाली फाइल बनाने के लिए
<code>rm <file></code>	फाइल डिलीट करने के लिए
<code>rm -r <folder></code>	फोल्डर और अंदर की फाइलें डिलीट करने के लिए
<code>cp <source> <dest></code>	फाइल कॉपी करने के लिए
<code>mv <old> <new></code>	फाइल को मूव या नाम बदलने के लिए
<code>clear</code>	टर्मिनल क्लियर करने के लिए
<code>history</code>	अभी तक चले हुए commands की लिस्ट दिखाता है

Permissions Check

Command	उपयोग
<code>ls -l</code>	फाइल्स की permission और details
<code>chmod +x file</code>	फाइल को executable बनाता है

Package Management (Kali/Debian based)

Command	उपयोग
<code>sudo apt update</code>	पैकेज लिस्ट अपडेट करता है
<code>sudo apt install <name></code>	नया पैकेज इंस्टॉल करता है

Command**उपयोग**`sudo apt remove <name>`

पैकेज को हटाता है

**Practice**

```
bash
mkdir hacking_lab
cd hacking_lab
touch notes.txt
echo "Hello Hacker" > notes.txt
cat notes.txt
```