

# Część Praktyczna 1. Operacje na plikach

a) Wyświetl zawartość katalogu domowego, również pliki ukryte

**Ls -la**

```
(root@kali)-[/home/kali]
# ls -la
total 192
drwx----- 26 kali kali 4096 Mar 13 03:06 .
drwxr-xr-x  4 root root 4096 Nov 20 14:51 ..
-rw-r--r--  1 root root 849 Nov 27 14:06 arp_detection.py
-rw-----  1 kali kali  40 Dec 11 13:29 .bash_history
-rw-r--r--  1 kali kali 220 Aug 18 2024 .bash_logout
-rw-r--r--  1 kali kali 5644 Dec 11 13:27 .bashrc
-rw-r--r--  1 kali kali 3526 Aug 18 2024 .bashrc.original
drwx-----  7 kali kali 4096 Dec 26 18:27 .BurpSuite
drwxrwxr-x 13 kali kali 4096 Mar 13 03:06 .cache
drwxr-xr-x 20 kali kali 4096 Mar 13 02:33 .config
drwxr-xr-x  3 kali kali 4096 Feb 17 14:47 Desktop
-rw-r--r--  1 kali kali  35 Nov 11 06:24 .dmrc
drwxr-xr-x  4 kali kali 4096 Mar 13 02:42 Documents
drwxr-xr-x  3 kali kali 4096 Mar 13 02:32 Downloads
-rw-r--r--  1 kali kali 11759 Aug 18 2024 .face
lrwxrwxrwx  1 kali kali  5 Aug 18 2024 .face.icon -> .face
drwx-----  3 kali kali 4096 Nov 11 06:24 .gnupg
-rw-----  1 kali kali  0 Nov 11 06:24 .ICEauthority
drwxr-xr-x  4 kali kali 4096 Dec 20 12:39 .java
drwx-----  2 kali kali 4096 Jan 15 09:12 .kismet
drwxr-xr-x  4 kali kali 4096 Nov 11 06:24 .local
drwx-----  4 kali kali 4096 Nov 12 13:06 .mozilla
drwxrwxr-x 12 kali kali 4096 Dec 11 13:35 .msf4
drwxr-xr-x  4 root root 4096 Dec  4 14:30 pentester
drwx-----  3 kali kali 4096 Dec 26 18:27 .pki
-rw-r--r--  1 kali kali 807 Aug 18 2024 .profile
drwxr-xr-x  2 kali kali 4096 Nov 11 06:24 Public
drwxrwxr-x  3 kali kali 4096 Dec 11 14:21 .recon-ng
drwxr-xr-x  3 root root 4096 Jan 31 14:42 skrypty
-rw-r--r--  1 kali kali  0 Nov 12 13:05 .sudo_as_admin_successful
drwxr-xr-x  2 kali kali 4096 Nov 11 06:24 Templates
drwxrwxr-x  3 kali kali 4096 Mar 13 03:04 tldr
drwxrwxr-x  5 kali kali 4096 Feb 17 14:10 tools
drwxr-xr-x  2 kali kali 4096 Nov 11 06:24 Videos
-rw-----  1 kali kali 4241 Dec 20 11:05 .viminfo
drwxrwxr-x  4 kali kali 4096 Mar 13 02:33 .vscode
drwx-----  4 kali kali 4096 Mar 13 02:31 .wingpersonal10
-rw-----  1 kali kali  49 Mar 13 02:31 .Xauthority
-rw-----  1 kali kali 5038 Mar 13 03:37 .xsession-errors
-rw-----  1 kali kali 6735 Mar  9 15:39 .xsession-errors.old
drwxr-xr-x  3 root root 4096 Nov 20 14:15 zadanie2
-rw-----  1 kali kali 2557 Mar 13 03:06 .zsh_history
-rw-r--r--  1 kali kali 10868 Aug 18 2024 .zshrc
```

b) Utwórz pusty plik i sprawdź jakie ma uprawnienia

**Touch plik**

**Ls -l**

```
(root@kali)-[/home/kali/Documents/Programowanie_skryptowe/lab2]
# touch plik

(root@kali)-[/home/kali/Documents/Programowanie_skryptowe/lab2]
# ls -la
total 8
drwxrwxr-x 2 kali kali 4096 Mar 13 04:00 .
drwxrwxr-x 3 kali kali 4096 Mar 13 03:05 ..
-rw-r--r-- 1 root root   0 Mar 13 04:00 plik

(root@kali)-[/home/kali/Documents/Programowanie_skryptowe/lab2]
#
```

c) Utwórz nowy katalog.

### Mkdir nowy\_katalog

```
(root@kali)-[/home/kali/Documents/Programowanie_skryptowe/lab2]
# mkdir nowy_katalog
```

d) Skopiuj utworzony plik do nowego katalogu

### Cp plik nowy\_katalog

```
(root@kali)-[/home/kali/Documents/Programowanie_skryptowe/lab2]
# cp plik nowy_katalog
```

e) Usuń plik z pierwotnej lokalizacji

### Rm plik

```
(root@kali)-[/home/kali/Documents/Programowanie_skryptowe/lab2]
# rm plik
```

f) Przejdź do nowego katalogu

### Cd nowy\_katalog

```
(root@kali)-[/home/kali/Documents/Programowanie_skryptowe/lab2]
# cd nowy_katalog

(root@kali)-[/home/.../Documents/Programowanie_skryptowe/lab2/nowy_katalog]
#
```

g) Sprawdź ścieżkę katalogu, w którym się znajdujesz

### Pwd

```
(root@kali)-[/home/.../Documents/Programowanie_skryptowe/lab2/nowy_katalog]
# pwd
/home/kali/Documents/Programowanie_skryptowe/lab2/nowy_katalog
```

h) Zmień uprawnienia dla utworzonego pliku za pomocą wartości liczbowej, aby był plikiem wykonywalnymi aby tylko właściciel miał do niego prawa

### Chmod 700 plik

```
(root@kali)-[/home/.../Documents/Programowanie_skryptowe/lab2/nowy_katalog]
# chmod 700 plik

(root@kali)-[/home/.../Documents/Programowanie_skryptowe/lab2/nowy_katalog]
# ls -l
total 0
-rwx----- 1 root root 0 Mar 13 04:01 plik
```

i) Utwórz drugi nowy plik i ustaw uprawnienia do pliku za pomocą wartości literowej, aby tylko grupa miała prawo odczytu i zapisu

### Touch plik2

### Chmod g=rw,u-rwx,o-rwx plik2

```
(root@kali)-[/home/.../Documents/Programowanie_skryptowe/lab2/nowy_katalog]
# touch plik2

(root@kali)-[/home/.../Documents/Programowanie_skryptowe/lab2/nowy_katalog]
# chmod g=rw,o-rwx,u-rwx plik2

(root@kali)-[/home/.../Documents/Programowanie_skryptowe/lab2/nowy_katalog]
# ls -l
total 0
-rwx----- 1 root root 0 Mar 13 04:01 plik
--rw----- 1 root root 0 Mar 13 04:05 plik2
```

j) Za pomocą jednej komendy ustaw pełne uprawnienia dla wszystkich plików w folderze

### Chmod 777 \*

```
(root@kali)-[/home/.../Documents/Programowanie_skryptowe/lab2/nowy_katalog]
# chmod 777 *

(root@kali)-[/home/.../Documents/Programowanie_skryptowe/lab2/nowy_katalog]
# ls -l
total 0
-rwxrwxrwx 1 root root 0 Mar 13 04:01 plik
-rwxrwxrwx 1 root root 0 Mar 13 04:05 plik2
```

k) Zmień nazwę pliku na zadanie1

### Mv plik zadanie1

```
(root@kali)-[/home/.../Documents/Programowanie_skryptowe/lab2/nowy_katalog]
# mv plik zadanie1

(root@kali)-[/home/.../Documents/Programowanie_skryptowe/lab2/nowy_katalog]
# ls -l
total 0
-rwxrwxrwx 1 root root 0 Mar 13 04:05 plik2
-rwxrwxrwx 1 root root 0 Mar 13 04:01 zadanie1
```

## 2. Wyszukiwanie plików

a) Wyszukaj plik utworzony w poprzednim zadaniu przy pomocy locate i find

**find . -name zadanie1**

```
(root@kali)-[/home/kali]
# find . -name zadanie1
./Documents/Programowanie_skryptowe/lab2/nowy_katalog/zadanie1
```

b) Znajdź wszystkie pliki tekstowe znajdujące się w katalogu etc

find /etc/ -type f -name \*.txt

```
(root@kali)-[/home/kali]
# find /etc/ -type f -name *.txt
/etc/arp-scan/mac-vendor.txt
/etc/java-23-openjdk/security/policy/README.txt
/etc/X11/rgb.txt
/etc/unicornscan/oui.txt
/etc/unicornscan/ports.txt
/etc/java-17-openjdk/security/policy/README.txt
```

c) Znajdź wszystkie pliki z prawami dostępu 777 w katalogu domowym

**find . -perm 777**

```

(root@kali)-[/home/kali]
# find . -perm 777
./Documents/Programowanie_skryptowe/lab2/nowy_katalog/zadanie1
./Documents/Programowanie_skryptowe/lab2/nowy_katalog/plik2
./.face.icon
./.config/byobu/.ssh-agent
./.config/xfce4/desktop/icons.screen.latest.rc
./pentester/labolatorium1/zadanie2.sh
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/custom-signatures
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/custom-signatures/iocs
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/custom-signatures/iocs/templates
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/custom-signatures/sigma
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/custom-signatures/misc
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/custom-signatures/yara
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/iocs
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/web
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/web/product
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/web/product/nginx
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/web/product/apache
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/web/proxy_generic
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/web/webserver_generic
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/windows
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/windows/wmi_event
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/windows/powershell
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/windows/powershell/powershell_script
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/windows/powershell/powershell_classic
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/windows/powershell/powershell_module
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/windows/driver_load
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/windows/network_connection
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/windows/image_load
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/windows/file
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/windows/file/file_delete
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/windows/file/file_rename
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/windows/file/file_access
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/windows/file/file_executable_detected
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/windows/file/file_event
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/windows/file/file_change
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/windows/builtin
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/windows/builtin/appmodel_runtime
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/windows/builtin/servicebus
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/windows/builtin/bits_client
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/windows/builtin/taskscheduler
./tools/blue/thor10.7lite-linux-pack/signatures/sigma/windows/builtin/iis-configuration

```

### 3. Potoki i Przekierowania –Piping and Redirection

a) Przekieruj dane z pliku passwd i użyj komendy wc, aby zliczyć ilość wyrazów w pliku

**cat /etc/passwd | wc -w**

```

(root@kali)-[/home/kali]
# cat /etc/passwd | wc -w
87

```

b) Za pomocą komendy ping wyślij 5 pakietów na localhost i przekieruj wyniki do nowego pliku logi.txt w katalogu domowym

**ping -c 5 localhost > logi.txt**

```
(root@kali)-[/home/kali]
# ping -c 5 localhost > logi.txt

(root@kali)-[/home/kali]
# cat logi.txt
PING localhost (::1) 56 data bytes
64 bytes from localhost (::1): icmp_seq=1 ttl=64 time=0.026 ms
64 bytes from localhost (::1): icmp_seq=2 ttl=64 time=0.045 ms
64 bytes from localhost (::1): icmp_seq=3 ttl=64 time=0.104 ms
64 bytes from localhost (::1): icmp_seq=4 ttl=64 time=0.044 ms
64 bytes from localhost (::1): icmp_seq=5 ttl=64 time=0.047 ms

— localhost ping statistics —
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4084ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.026/0.053/0.104/0.026 ms
```

c) Z pliku passwd wyświetl wiersz zawierający informacje o użytkowniku root,przekieruj wynik do pliku z zadania 1

**Grep “^root” /etc/passwd > zadanie1**

```
(root@kali)-[/home/.../Documents/Programowanie_skryptowe/lab2/nowy_katalog]
# grep "^root" /etc/passwd > zadanie1

(root@kali)-[/home/.../Documents/Programowanie_skryptowe/lab2/nowy_katalog]
# cat zadanie1
root:x:0:0:root:/root:/usr/bin/zsh
```

## 4. Wyszukiwanie i manipulowanie tekstem

a) Przy pomocy komendy grep wypisz pliki z katalogu /etc zawierające w nazwie „host”

**ls /etc/ | grep host**

```
(root@kali)-[/home/.../Documents/Programowanie_skryptowe/lab2/nowy_katalog]
# ls /etc/ | grep host
ghostscript
host.conf
hostname
hosts
hosts.allow
hosts.deny
```

b) Wyodrębnij listę użytkowników z pliku passwd, wynik posortuj alfabetycznie

**cat /etc/passwd | cut -d : -f1 | sort**

```
(root@kali)-[/home/.../Documents/Programowanie_skryptowe/lab2/nowy_katalog]
# cat /etc/passwd | cut -d : -f1 | sort
_apt
avahi
backup
bin
colord
daemon
Debian-snm
dnsmasq
_galera
games
geoclue
_gophish
_gvm
inetsim
iodine
irc
kali
lightdm
list
lp
mail
man
messagebus
miredo
mosquitto
mysql
news
nm-openconnect
nm-openvpn
nobody
ntpsec
polkitd
postgres
proxy
pulse
```

c) Z otrzymanych danych wypisz tylko 5 ostatnich wyników

**cat /etc/passwd | cut -d : -f1 | sort | tail -n 5**



```
(root@kali)-[/home/.../Documents/Programowanie_skryptowe/lab2/nowy_katalog]
# cat /etc/passwd | cut -d : -f1 | sort | tail -n 5
tss
usbmux
uucp
www-data
xrdp
```

d) Za pomocą komendy ping wyślij 5 pakietów na localhost i podmień w danych wyjściowych wartość ttl z 64 na 128

**sed -i "s/ttl=64/ttl=128/g" logi.txt**

```
(root@kali)-[/home/kali]
# cat logi.txt
PING localhost (::1) 56 data bytes
64 bytes from localhost (::1): icmp_seq=1 ttl=64 time=0.026 ms
64 bytes from localhost (::1): icmp_seq=2 ttl=64 time=0.045 ms
64 bytes from localhost (::1): icmp_seq=3 ttl=64 time=0.104 ms
64 bytes from localhost (::1): icmp_seq=4 ttl=64 time=0.044 ms
64 bytes from localhost (::1): icmp_seq=5 ttl=64 time=0.047 ms

— localhost ping statistics —
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4084ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.026/0.053/0.104/0.026 ms

wiresharkZ...

(root@kali)-[/home/kali]
# sed -i "s/ttl=64/ttl=128/g" logi.txt

(root@kali)-[/home/kali]
# cat logi.txt
PING localhost (::1) 56 data bytes
64 bytes from localhost (::1): icmp_seq=1 ttl=128 time=0.026 ms
64 bytes from localhost (::1): icmp_seq=2 ttl=128 time=0.045 ms
64 bytes from localhost (::1): icmp_seq=3 ttl=128 time=0.104 ms
64 bytes from localhost (::1): icmp_seq=4 ttl=128 time=0.044 ms
64 bytes from localhost (::1): icmp_seq=5 ttl=128 time=0.047 ms

— localhost ping statistics —
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4084ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.026/0.053/0.104/0.026 ms

(root@kali)-[/home/kali]
#
```

5. Zarządzanie procesami



a) Uruchom program (np. firefox), a następnie za pomocą komend znajdź PID procesu.

### Ps aux | grep firefox

```
(root@kali) ~/home/kali
# ps aux | grep firefox
kali 74385 93.3 5.5 11284452 338752 ? SL 04:36 0:03 /usr/lib/firefox-esr/firefox-esr
kali 74442 1.2 0.5 215652 36352 ? SL 04:36 0:00 /usr/lib/firefox-esr/firefox-esr -contentproc -parentBuildID 20240703222632 -prefsLen 30122 -prefMapSize 237863 -appDir /usr/lib/firefox-esr/br
owner {e2f44f08-ab3-4159-9613-510d8598c810} 74385 true socket
kali 74472 3.5 1.3 2402940 80740 ? SL 04:36 0:00 /usr/lib/firefox-esr/firefox-esr -contentproc -childID 1 -isForBrowser -prefsLen 30263 -prefMapSize 237863 -jsInitLen 240916 -parentBuildID 202
40703222632 -appDir /usr/lib/firefox-esr/browser {7efa3e7a-8a8a-46fb-926a-999b2eb192a0} 74385 true tab
kali 74504 14.1 1.9 10845720 119872 ? SL 04:36 0:00 /usr/lib/firefox-esr/firefox-esr -contentproc -childID 2 -isForBrowser -prefsLen 35477 -prefMapSize 237863 -jsInitLen 240916 -parentBuildID 202
40703222632 -appDir /usr/lib/firefox-esr/browser {986564ac-7d3e-4782-81de-04edd33b4c71} 74385 true tab
kali 74541 37.6 2.4 2535136 150000 ? SL 04:36 0:00 /usr/lib/firefox-esr/firefox-esr -contentproc -childID 3 -isForBrowser -prefsLen 35477 -prefMapSize 237863 -jsInitLen 240916 -parentBuildID 202
40703222632 -appDir /usr/lib/firefox-esr/browser {04673a66-c84e-467f-806a-9fba9165d2b} 74385 true tab
kali 74605 7.4 1.1 2404184 70832 ? SL 04:36 0:00 /usr/lib/firefox-esr/firefox-esr -contentproc -childID 4 -isForBrowser -prefsLen 28912 -prefMapSize 237863 -jsInitLen 240916 -parentBuildID 202
40703222632 -appDir /usr/lib/firefox-esr/browser {8f918e70-ebde-43f1-b9c1-8465858091f9} 74385 true tab
kali 74607 7.5 1.1 2403732 70664 ? SL 04:36 0:00 /usr/lib/firefox-esr/firefox-esr -contentproc -childID 5 -isForBrowser -prefsLen 28912 -prefMapSize 237863 -jsInitLen 240916 -parentBuildID 202
40703222632 -appDir /usr/lib/firefox-esr/browser {881f8bc7-34f0-42c5-8599-d961d0081804} 74385 true tab
kali 74654 10.8 1.1 2404188 70724 ? SL 04:36 0:00 /usr/lib/firefox-esr/firefox-esr -contentproc -childID 6 -isForBrowser -prefsLen 28912 -prefMapSize 237863 -jsInitLen 240916 -parentBuildID 202
40703222632 -appDir /usr/lib/firefox-esr/browser {065688a8-2f06-461a-96d2-00b5e213852f} 74385 true tab
```

b) Zamknij proces za pomocą komendy używając jego PID.

### Kill -9 74385

```
(root@kali) ~/home/kali
# kill -9 74385

(root@kali) ~/home/kali
# ps aux | grep firefox
root 74880 0.0 0.0 6468 2304 pts/3 S+ 04:36 0:00 grep --color=auto firefox
```

c) Wyświetl procesy tylko jednego użytkownika

### ps aux | grep "^root"

```
(root@kali) ~/home/kali
# ps aux | grep "^root"
root 1 0.0 0.2 23196 13880 ? Ss 02:30 0:01 /sbin/init splash
root 2 0.0 0.0 0 0 ? S 02:30 0:00 [kthreadd]
root 3 0.0 0.0 0 0 ? S 02:30 0:00 [pool_workqueue_release]
root 4 0.0 0.0 0 0 ? I< 02:30 0:00 [kworker/R-rcu_g]
root 5 0.0 0.0 0 0 ? I< 02:30 0:00 [kworker/R-rcu_p]
root 6 0.0 0.0 0 0 ? I< 02:30 0:00 [kworker/R-slub_]
root 7 0.0 0.0 0 0 ? I< 02:30 0:00 [kworker/R-netns]
root 9 0.0 0.0 0 0 ? I< 02:30 0:00 [kworker/0:0H-events_highpri]
root 11 0.0 0.0 0 0 ? I 02:30 0:00 [kworker/u64:0-ext4-rsv-conversion]
root 12 0.0 0.0 0 0 ? I< 02:30 0:00 [kworker/R-mm_pe]
root 13 0.0 0.0 0 0 ? I 02:30 0:00 [rcu_tasks_kthread]
root 14 0.0 0.0 0 0 ? I 02:30 0:00 [rcu_tasks_rude_kthread]
root 15 0.0 0.0 0 0 ? I 02:30 0:00 [rcu_tasks_trace_kthread]
root 16 0.0 0.0 0 0 ? S 02:30 0:00 [ksoftirqd/0]
root 17 0.0 0.0 0 0 ? I 02:30 0:02 [rcu_preempt]
root 18 0.0 0.0 0 0 ? S 02:30 0:00 [migration/0]
root 19 0.0 0.0 0 0 ? S 02:30 0:00 [idle_inject/0]
root 20 0.0 0.0 0 0 ? S 02:30 0:00 [cpuhp/0]
root 21 0.0 0.0 0 0 ? S 02:30 0:00 [cpuhp/1]
root 22 0.0 0.0 0 0 ? S 02:30 0:00 [idle_inject/1]
root 23 0.0 0.0 0 0 ? S 02:30 0:00 [migration/1]
```

Dodatkowe: a) Posortuj procesy według zużycia pamięci RAM, wyświetl 5 najbardziej obciążających RAM

### ps aux --sort=-%mem | head -n 6

```

--(root@kali)-[/home/kali]
└─$ ps aux --sort=-%mem | head -n 6
USER      PID %CPU %MEM    VSZ   RSS TTY      STAT START   TIME COMMAND
kali      4147  0.2   3.5 1217892280 218096 ?        Sl   02:33   0:18 /usr/share/code/code --type-renderer --enable-crash-reporter=162b926a-8314-4d47-bd27-9ddd297efab5,no_channel --user-data-dir=/home/kali/.config/Code --standard-schemes=vscode-webview,vscode-file --enable-sandbox --secure-schemes=vscode-webview,vscode-file --cors-schemes=vscode-webview,vscode-file --fetch-schemes=vscode-webview,vscode-file --service-worker-schemes=vscode-webview --code-cache-schemes=vscode-webview,vscode-file --app-path=/usr/share/code/resources/app --enable-sandbox --enable-blink-features=HighlightAPI --disable-blink-features=FontMatchingCTMigration,StandardizedBrowserZoom, --lang=en-US --num-raster-threads=2 --enable-main-frame-before-activation --renderer-client-id=4 --time-ticks-at-unix-epoch=1741847417273509 --launch-time-ticks=210731663 --shared-files=v8_context_snapshot_data:100 --field-trial-handle=3,i,13235360294208388133,2274688494690613426,262144 --disable-features=CalculateNativeWinOcclusion,PlzDedicatedWorker,SpareRendererForSitePerProcess --variations-seed-version --vscode-window-config=vscode:d65282f8-e87e-4f3a-8969-7ad6ad12172f
kali      4072  0.1   3.4 1218153788 212728 ?        Ssl  02:33   0:13 /usr/share/code/code
root      1027  2.8   2.9 517640 180240 tt7    Ssl+  02:30   3:44 /usr/lib/xorg/Xorg :0 -seat seat0 -auth /var/run/lightdm/root/:0 -nolisten tcp vt7 -novtswitch
kali      4718  0.0   2.2 1217873212 140024 ?        Sl   02:34   0:02 /usr/share/code/code --type-utility --utility-sub-type=node.mojom.NodeService --lang=en-US --service-sandbox-type=none --dns-result-order=ipv4first --inspect-port=0 --enable-crash-reporter=162b926a-8314-4d47-bd27-9ddd297efab5,no_channel --user-data-dir=/home/kali/.config/Code --standard-schemes=vscode-webview,vscode-file --enable-sandbox --secure-schemes=vscode-webview,vscode-file --cors-schemes=vscode-webview,vscode-file --fetch-schemes=vscode-webview,vscode-file --service-worker-schemes=vscode-webview --code-cache-schemes=vscode-webview,vscode-file --shared-files=v8_context_snapshot_data:100 --field-trial-handle=3,i,13235360294208388133,2274688494690613426,262144 --disable-features=CalculateNativeWinOcclusion,PlzDedicatedWorker,SpareRendererForSitePerProcess --variations-seed-version
kali      4171  0.0   1.9 1217872148 120080 ?        Sl   02:33   0:04 /usr/share/code/code --type-utility --utility-sub-type=node.mojom.NodeService --lang=en-US --service-sandbox-type=none --enable-crash-reporter=162b926a-8314-4d47-bd27-9ddd297efab5,no_channel --user-data-dir=/home/kali/.config/Code --standard-schemes=vscode-webview,vscode-file --enable-sandbox --secure-schemes=vscode-webview,vscode-file --cors-schemes=vscode-webview,vscode-file --fetch-schemes=vscode-webview,vscode-file --service-worker-schemes=vscode-webview --code-cache-schemes=vscode-webview,vscode-file --shared-files=v8_context_snapshot_data:100 --field-trial-handle=3,i,13235360294208388133,2274688494690613426,262144 --disable-features=CalculateNativeWinOcclusion,PlzDedicatedWorker,SpareRendererForSitePerProcess --variations-seed-version

```