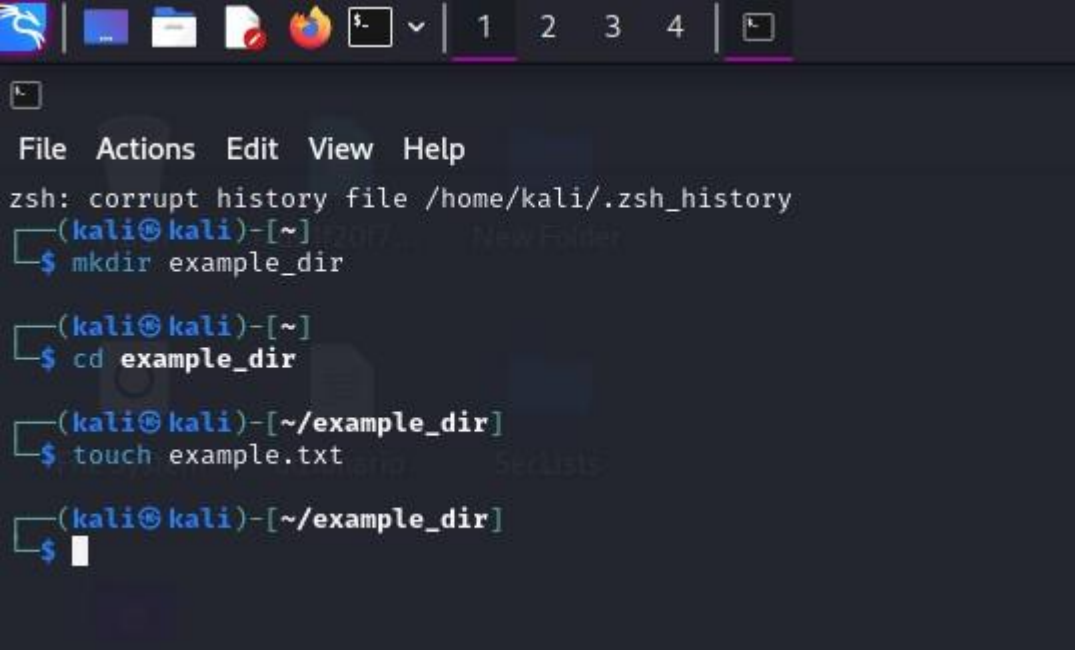


PERMESSI CON KALI

A terminal window with a dark background and light text. The window has a menu bar with 'File', 'Actions', 'Edit', 'View', and 'Help'. The terminal shows a message 'zsh: corrupt history file /home/kali/.zsh_history'. The user enters the command '\$ mkdir example_dir', followed by '\$ cd example_dir', and then '\$ touch example.txt'. The prompt changes from '(kali@kali)-[~]' to '(kali@kali)-[~/example_dir]'.

```
File Actions Edit View Help
zsh: corrupt history file /home/kali/.zsh_history
(kali@kali)-[~]
$ mkdir example_dir

(kali@kali)-[~]
$ cd example_dir

(kali@kali)-[~/example_dir]
$ touch example.txt

(kali@kali)-[~/example_dir]
$
```

Ho creato una nuova directory chiamata `example_dir` all'interno della quale ho creato un file chiamato `example.txt`

A terminal window showing the output of the 'ls -l' command. It lists the file 'example.txt' with permissions '-rw-rw-r--', owner 'kali', group 'kali', size '0', date 'Dec 3 09:06', and filename 'example.txt'. The user then runs 'ls -l example.txt' which shows the same information.

```
(kali@kali)-[~/example_dir]
$ ls -l
total 0
-rw-rw-r-- 1 kali kali 0 Dec 3 09:06 example.txt

(kali@kali)-[~/example_dir]
$ ls -l example.txt
-rw-rw-r-- 1 kali kali 0 Dec 3 09:06 example.txt

(kali@kali)-[~/example_dir]
$
```

Con il comando `ls -l` possiamo trovare tutti i file all'interno della dir corrente in questo caso quella appena creata. Notiamo subito nella prima colonna i permessi in questo caso `rw-rw-r--` - r=read w=write per gli utenti idem per i gruppi mentre solo read per altri users

```
(kali@kali)-[~/example_dir]
$ chmod u=rw,g=r,o=r example.txt

(kali@kali)-[~/example_dir]
$ chmod u=rwx,g=rX,o=rX example_dir
```

Con il comando chmod ho cambiato i permessi della directory per far sì che possiamo creare altri file e poterli aprire, mentre per il file togliamo al gruppo la possibilità di di scrivere.

```
(kali@kali)-[~/example_dir]
$ echo "prova 123" > example.txt
```

Con il comando echo "prova 123" > example.txt proviamo a scrivere qualcosa all'interno del file per vedere se il change di permessi è andata a buon fine.

```
(kali@kali)-[~/example_dir]
$ ls -l
total 4
-rw-r--r-- 1 kali kali 10 Dec  3 09:11 example.txt
-rw-rw-r-- 1 kali kali  0 Dec  3 09:13 newfile.txt

(kali@kali)-[~/example_dir]
$ cat example.txt
prova 123

(kali@kali)-[~/example_dir]
$
```

Come possiamo notare adesso all'interno del file abbiamo scritto prova 123.

per verificare i permessi della dir ho creato un nuovo file chiamato newfile.txt per provare se i comandi di scrittura.

```
(kali@kali)-[~/example_dir]
$ touch newfile.txt
```

```
-rw-r--r-- 1 kali kali 10 Dec  3 09:11 example.txt
-rw-rw-r-- 1 kali kali  0 Dec  3 09:13 newfile.txt
```

come possiamo vedere la creazione del file è andata a buon fine.