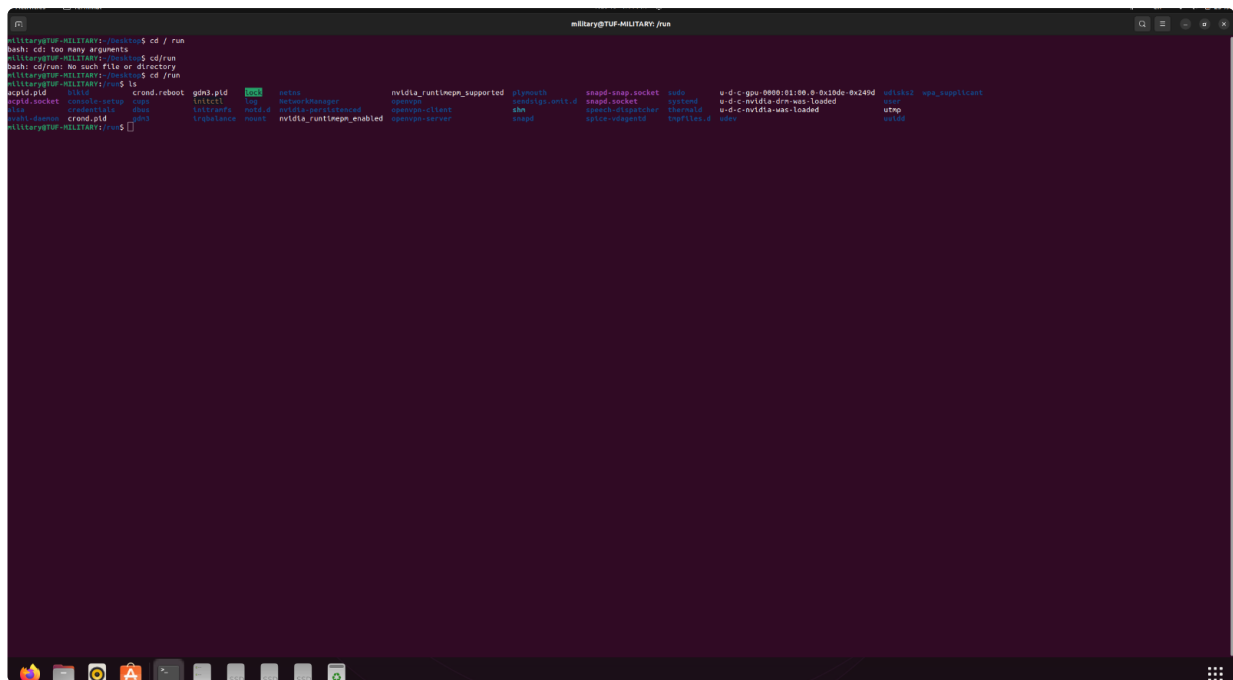


## سوال 1

```
/run
```

یک پوشه موقت شامل فایل های موقت اجرایی از زمان اجرای سیستم است. فایل های این پوشه باید در شروع فرایند بوت حذف شوند.

با دستور `cd /run` میتوان وارد این پوشه شد، دستور `ls` لیست فایل ها را خواند



**/sys**

شامل فایل های مجازی سیستم که به عنوان رابطی با هسته لینوکس عمل می کند.

با دستور `cd /sys` می‌توان وارد این پوشه شد، دستور `ls` لیست فایل‌ها را خواند

```
military@TUF-MILITARY:~$ cd /sys
military@TUF-MILITARY:/sys$ ls -l
total 0
drwx-xr-x  2 root root 0 Nov 19 2022 block
drwx-xr-x 48 root root 0 Nov 19 2022 bus
drwx-xr-x 88 root root 0 Nov 19 2022 class
drwx-xr-x  4 root root 0 Nov 19 2022 dev
drwx-xr-x 28 root root 0 Nov 19 2022 device
drwx-xr-x  4 root root 0 Nov 19 2022 firmware
drwx-xr-x  9 root root 0 Nov 19 2022 fs
drwx-xr-x  2 root root 0 Nov 19 2022 hypervisor
drwx-xr-x 18 root root 0 Nov 19 2022 kernel
drwx-xr-x 227 root root 0 Nov 19 2022 module
drwx-xr-x  3 root root 0 Nov 19 2022 power
military@TUF-MILITARY:/sys$
```

## /srv

پوشه سرویس لینوکس شامل server-specific و service-related است  
با دستور cd /srv میتوان وارد این پوشه شد، دستور ls لیست فایل ها را خواند. اما فایلی در پوشه در این سیستم وجود ندارد

```
military@TUF-MILITARY:~$ cd /srv
military@TUF-MILITARY:/srv$ ls
military@TUF-MILITARY:/srv$ ls -l
total 0
military@TUF-MILITARY:/srv$
```

سوال 2

با دستور `mkdir` و فلگ `p` می توان به طور مستقیم پوشه تو در تو ایجاد کرد. برای حذف داخلی ترین پوشه از دستور `rm` استفاده کردیم اما امکان حذف وجود نداشت، چون پوشه خالی بود توانستیم با افزودن فلگ `d` پوشه را حذف کنیم

```
military@TUF-MILITARY:~$ pwd
/home/military
military@TUF-MILITARY:~$ mkdir -p /folder1/folder2/folder3/folder4
mkdir: cannot create directory '/folder1': Permission denied
military@TUF-MILITARY:~$ mkdir -p folder1/folder2/folder3/folder4
military@TUF-MILITARY:~$ rm folder1/folder2/folder3/folder4
rm: cannot remove 'folder1/folder2/folder3/folder4': Is a directory
military@TUF-MILITARY:~$ rm -d folder1/folder2/folder3/folder4
military@TUF-MILITARY:~$
```

### سوال 3

کافیست دستور `man rm` را وارد کنیم تا راهنمای دستور `rm` نمایش داده شود، با توجه به آن، این فلگ باعث می شود لینوکس پیامی مبنی بر تایید حذف نمایش دهد.

```
military@TUF-MILITARY:~$ man rm
military@TUF-MILITARY:~$ rm -i -d folder1/folder2/folder3
rm: remove directory 'folder1/folder2/folder3'? y
military@TUF-MILITARY:~$
```

```
RM(1) User Commands RM(1)
NAME
rm - remove files or directories

SYNOPSIS
rm [OPTION]... [FILE]...

DESCRIPTION
This manual page documents the GNU version of rm. rm removes each specified file. By default, it does not remove directories.

If the -I or --interactive=once option is given, and there are more than three files or the -r, -R, or --recursive are given, then rm prompts the user for whether to proceed with the entire operation. If the response is not affirmative, the entire command is aborted.

Otherwise, if a file is unwritable, standard input is a terminal, and the -f or --force option is not given, or the -i or --interactive=always option is given, rm prompts the user for whether to remove the file. If the response is not affirmative, the file is skipped.

OPTIONS
Remove (unlink) the FILE(s).

-f, --force
    ignore nonexistent files and arguments, never prompt

-i
    prompt before every removal

-I
    prompt once before removing more than three files, or when removing recursively; less intrusive than -i, while still giving protection against most mistakes

--interactive[=WHEN]
    prompt according to WHEN: never, once (-I), or always (-i); without WHEN, prompt always

Manual page rm(1) line 1/87 41% (press h for help or q to quit)
```