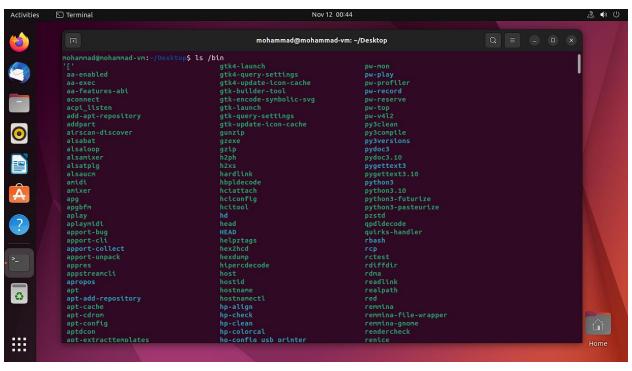
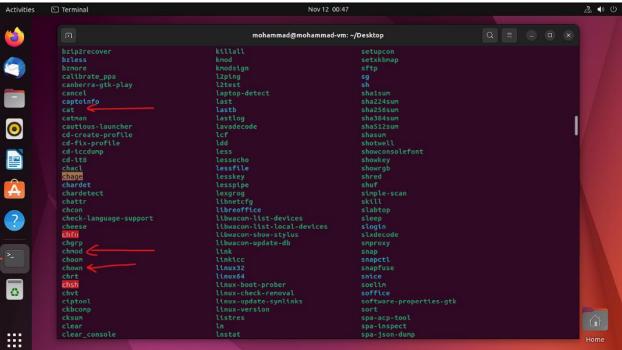
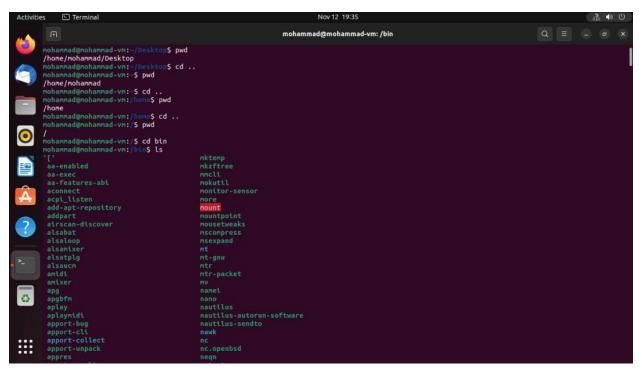
۱_ داخل پوشه bin/ فایل های باینری ای که تمام user ها اجازه استفاده از آن را دارند وجود دارد. این پوشه شامل فایل های اجرا در لینوکس مانند cat, cp, cd, ls, chmod, chown و ... میباشد. همچنین، درون این پوشه، پوشه ی دیگری وجود ندارد.

با دستور "Is/bin" به صورت مستقيم و با آدرس دهي مطلق، محتويات پوشه bin/ را مشاهده ميكنيم:





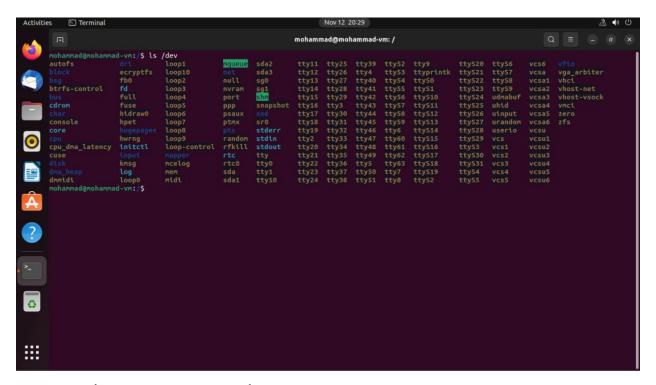
روش دیگر رسیدن به این پوشه، برگشت به root و سپس ورود به پوشه bin میباشد. با توجه به اینکه ما ترمینال را در دسکتاپ باز کرده ایم، با ۳ بار انجام دستور ".. cd تroot میرسیم و سپس با "cd bin" وارد آن میشویم.



پوشه boot/ یکی از مهمترین پوشه های لینوکس است. درون این پوشه فایل های مربوط به بوت سیستم عامل وجود دارد که حذف یا خراب شدن هر کدام از فایل ها میتواند باعث بوت نشدن لینوکس در ریستارت بعدی شود. درون boot/ فولدر grub مشاهده میشود که مربوط به بوت لودر grub میباشد که همراه ubuntu نصب شده است. همچنین فایل هایی با نام +memtest86 وجود دارند که از آنها برای تست مموری سیستم استفاده میشود.

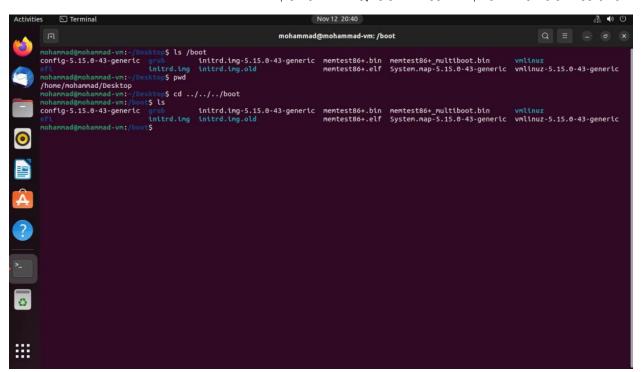


در پوشه device/کلیه deviceها یا دستگاه های متصل به سیستم وجود دارند. این پوشه در اصل شامل فایل نبوده و هر نامی که در این دایرکتوری مشاهده می کنید در اصل یک دستگاه یا Device است.



برای مثال، sda, sda1, ..., sda3 و cdrom را مشاهده میکنید که به ترتیب نشانگر درایوهای هارد دیسک و دستگاه سی دی خوان هستند.

برای ورود به هر یک از این ۳ دایرکتوری، میتوانید از آدرس مطلق یا نسبی استفاده کنید. برای ورود با آدرس مطلق میتوان با دستورات "cd/boot"، "cd/bin" و "cd/dev" به هرکدام از این ۳ دایرکتوری وارد شد. برای ورود با آدرس دهی نسبی، ابتدا باید تشخیص دهیم در کدام دایرکتوری قرار داریم. سپس باید به کمک ".. cd" به روت برگردیم. از آنجایی که هر ۳ دایرکتوری مد نظر در روت قرار دارند، میتوانیم با دستور "cd" وارد پوشه مد نظر شویم.



۲ دستور pwd، دایر کتوری جاری را نمایش میدهد:

```
mohammad@mohammad-vm:~/Desktop$ pwd
/home/mohammad/Desktop
mohammad@mohammad-vm:~/Desktop$
```

سیس با دستور mkdir یوشه folder1 را میسازیم و با cd وارد آن میشویم.

```
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop$ pwd
/home/mohammad/Desktop
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop$ mkdir folder1
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop$ cd folder1
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1$
```

به همین روش، دایرکتوری folder2 را ایجاد میکنیم و با دستور touch یک فایل txt به نام a میسازیم.

```
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop$ pwd
/home/mohammad/Desktop
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop$ mkdir folder1
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop$ cd folder1
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1$ mkdir folder2
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1$ touch a.txt
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1$ ls
a.txt folder2
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1$
```

حال با "cd folder2" وارد يوشه folder2 ميشويم و با ".. cd" به يوشه قبلي(folder1) برميگرديم.

```
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop$ pwd
/home/mohammad/Desktop
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop$ cd folder1
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1$ mkdir folder2
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1$ touch a.txt
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1$ ls
a.txt folder2
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1$ cd folder2
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1/folder2$ ls
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1/folder2$ cd ..
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1$ ls
a.txt folder2
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1$ ls
a.txt folder2
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1$
```

از آنجایی که در folder1 هستیم، میتوانیم با "Is folder2" محتویات پوشه folder2 را مشاهده کنیم (این پوشه خالی است).

```
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop$ pwd
/home/mohammad/Desktop
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop$ cd folder1
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1$ mkdir folder2
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1$ touch a.txt
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1$ ls
a.txt folder2
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1$ cd folder2
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1/folder2$ ls
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1/folder2$ cd ..
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1$ ls
a.txt folder2
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1$ ls
a.txt folder2
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1$ ls folder2
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1$ ls folder2
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1$ ls folder2
mohammad@mohammad-vm:-/Desktop/folder1$ ls folder2
```