

Terminal Commands

مصطفی نخعی نژاد فرد 98440149

arch :

این دستور نوع معماری کامپیوتر را نمایش می دهد. (سیستم 64 بیتی است)

```
mstf@mstf-pc:~$ arch
x86_64
```

uptime :

این دستور ، زمان فعلی ، مدت زمان فعال بودن سیستم ، تعداد کاربرانی که در حال حاضر وارد سیستم شده اند و بار متوسط سیستم در 1 ، 5 و 15 دقیقه گذشته را نمایش می دهد.

```
mstf@mstf-pc:~$ uptime
22:55:53 up 1:17, 1 user, load average: 0.27, 0.38, 0.49
```

free :

این دستور اطلاعاتی مربوط به حافظه سیستم را به ما می دهد. مانند کل حافظه فیزیکی و حافظه قابل تعویض موجود و میزان استفاده شده و مقدار حافظه آزاد. برای نمایش مقدار حافظه میتوان از آپشن های مختلفی همراه با این دستور استفاده کرد تا مثلاً برحسب مگابایت نمایش داده شود.

```
mstf@mstf-pc:~$ free
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Mem:      16275224     2623136     10477748       553336     3174340     12776544
Swap:      8829948           0       8829948

mstf@mstf-pc:~$ free -m
              total        used        free      shared  buff/cache   available
Mem:         15893         2562         10233          539         3098         12478
Swap:         8622           0          8622
```

pwd : (Print Working Directory)

این دستور مسیری که در آن هستیم را با شروع از روت نمایش می‌دهد.

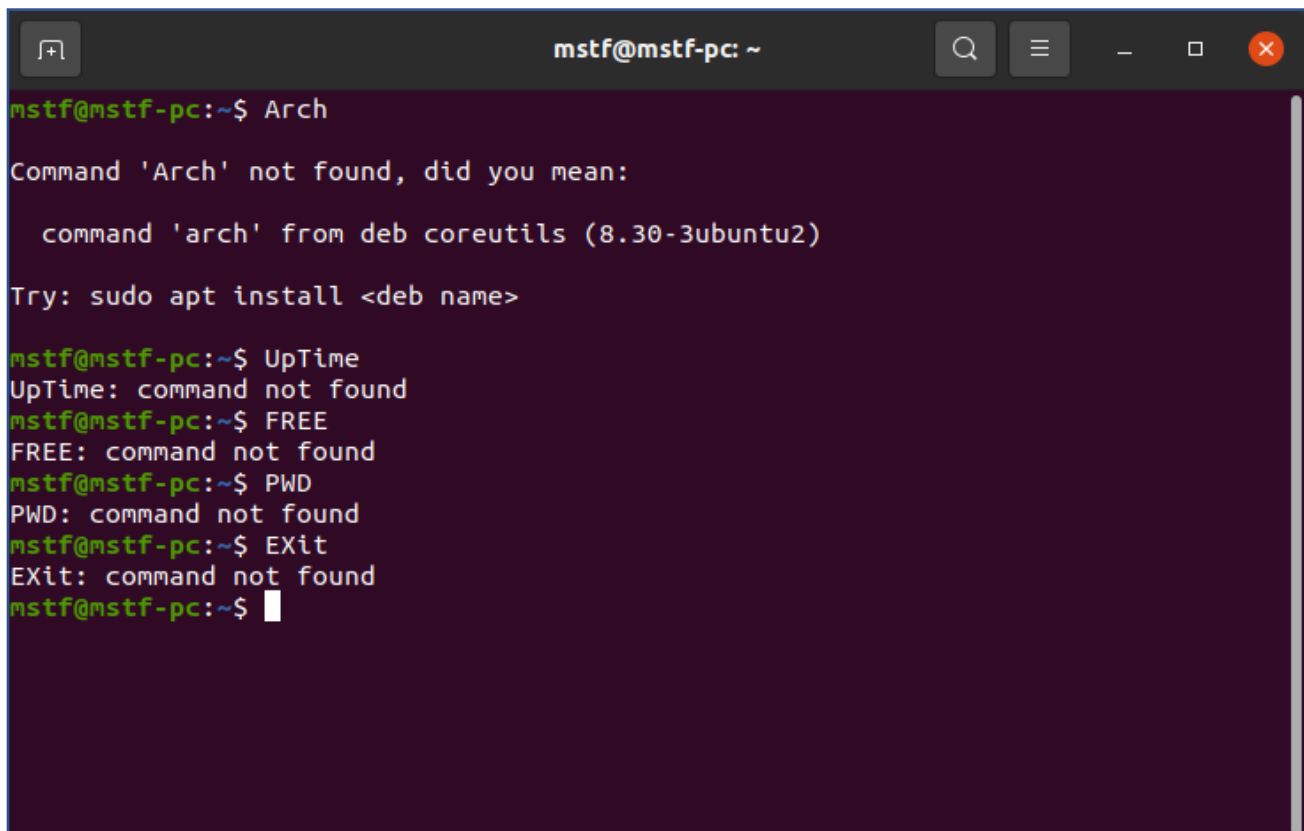
```
mstf@mstf-pc:~$ pwd
/home/mstf
```

exit :

این دستور پنجره ترمینال را می‌بندد.

حساس بودن به کوچک و بزرگ بودن حروف دستورات :

همانطور که در عکس زیر دیده می‌شود ترمینال به کوچک و بزرگ بودن حروف حساس است و اگر دستوری اشتباه نوشته شود آن را تشخیص نداده و اجرا نمی‌کند.

A screenshot of a terminal window titled 'mstf@mstf-pc: ~'. The terminal shows several commands entered in green text, each followed by a response in white text. The commands are 'Arch', 'UpTime', 'FREE', 'PWD', and 'EXit'. The responses are 'Command 'Arch' not found, did you mean: command 'arch' from deb coreutils (8.30-3ubuntu2)', 'UpTime: command not found', 'FREE: command not found', 'PWD: command not found', and 'EXit: command not found'. The prompt 'mstf@mstf-pc:~\$' is shown at the end of each line. The terminal window has a dark background and standard window controls at the top.

```
mstf@mstf-pc:~$ Arch
Command 'Arch' not found, did you mean:
  command 'arch' from deb coreutils (8.30-3ubuntu2)
Try: sudo apt install <deb name>

mstf@mstf-pc:~$ UpTime
UpTime: command not found
mstf@mstf-pc:~$ FREE
FREE: command not found
mstf@mstf-pc:~$ PWD
PWD: command not found
mstf@mstf-pc:~$ EXit
EXit: command not found
mstf@mstf-pc:~$
```