

دستور lsof (نسخه چاپی)

امروز می‌خواهم به دستور لینوکس رو بهترتون معرفی کنم که به نظر من هم خیلی جالبه هم کاربردهای خوبی می‌تونه توی فعالیت‌های روزانه یک sysadmin لینوکس داشته باشه. دستور lsof که معمولا کمتر شناخته شده هستش مخفف list open file هست و همون طور که از اسمش مشخص میاد و فایل‌هایی که در OS در حال پردازش هستند رو بهترتون نمایش می‌ده. در ادامه کاربردهای مختلف این دستور رو با هم می‌بینیم:

```
#lsof
```

این دستور میاد و براتون تمام فایل‌هایی که سیستم عامل در حال حاضر داره اوناور می‌خونه یا توشون می‌نویسه رو لیست می‌کنه، که به لیست بسیار طول‌طویل هم هستش.

```
#lsof -u user
```

این دستور میاد و فایل‌های در حال استفاده توسط یک یوزر خاص رو بهترتون نمایش می‌ده

```
#lsof -u^root -u^admin
```

مورد استفاده جالب‌تر این هست که این دستور میاد و تمام فایل‌های مورد استفاده، توسط تمامی یوزرها به جز یوزرهای درج شده رو به تون نمایش می‌ده. (تعداد یوزرها می‌تونه یک یا چند تا باشه، همون طور که توی مثال می‌بینید)

```
#lsof -p 1054
```

این دستور میاد و تمام فایل‌های مورد استفاده توسط یک Process ID خاص رو بهترتون نمایش می‌ده

```
#kill -9 `lsof -t -u admin`
```

این مورد یک نمونه استفاده هشومندانه‌تر از دستور lsof هستش که میاد از خروجی این دستور به عنوان ورودی دستور دیگه استفاده می‌کنه. در این دستور تمامی process‌های در حال اجرا توسط یک یوزر رو براتون terminate می‌کنه و می‌بنده. می‌تونه توی شرایط بحرانی خیلی کمکتون بکنه.

```
#lsof -i
```

با توجه به این که سیستم عامل لینوکس برای Process‌های مختلف میاد و فایل ایجاد می‌کنه، با استفاده از دستور lsof میتونید اطلاعات مختلفی نسبت به وضعیت سیستم داشته باشید. به عنوان مثال دستور بالا میاد و لیست connection‌های شبکه ایتون رو بهترتون نمایش می‌ده.

#Isf -i TCP:1-1024

با استفاده از دستور Isf میتونید اطلاعات زیادی در رابطه با وضعیت سرویس Network به دست بیارید. دستور بالا- میاد لیست connection های IPv4 شماره برای پورت های ۱ تا ۱۰۲۴ نمایش می ده.

دستور Isf تعداد option های بالایی داره که باعث تنوع در نحوه استفاده از این دستور میشه و با توجه به قدرتی که توی جمع آوری اطلاعات داره می تونه برای موارد مختلف توی شرایط مختلف کاربرد داشته باشه

[مطلب اصلی](#)