

معمولاً در سیستم عامل هایی مانند Unix اکثر کار ها با محیط متنی یا Shell یا ترمینال انجام می شود و این در مورد استفاده آن از و دهند می ترجیح گرافیکی محیط به را متنی یا ترمینال محیط کاربران از بسیاری . است حتمی ها Server می کنند .

فرض می کنیم می خواهیم سیستم خود را برای مدتی محدودی مثلاً برای نوشیدن یک نوشیدنی داغ مانند قهوه ترک کنیم . خوب دوست نداریم که دیگران از ترمینال یا محیط متنی من استفاده کنند یا دخترم کوچک با دستکاری کیبرد باعث تایپ یکسری دستور بیخود شود . یک راه این است که از این محیط متنی خارج شده و دستور exit را اجرا کنیم . وقتی برگشتم دوباره login کنم .

یک راه دیگر این است که از دستور lock استفاده کنیم . با اجرای این دستور محیط متنی برای مدت زمان خاصی که به صورت پیش فرض ۱۵ دقیقه می باشد قفل می شود و برای باز کردن آن به تایپ کلمه عبور احتیاج داریم .

اگر برای اولین بار این دستور را در ترمینال اجرا کنیم . خروجی زیر را خواهیم دید.

```
$ lock
Key:
Again:
```

در خروجی بالا از ما می خواهد که یک کلمه عبور تعریف کنیم و سپس این کلمه را دوباره تکرار کنیم . بعد از تایپ کلمه عبور پیغام زیر را خواهید دید:

```
lock: /dev/tty0 on liljon.bsdguides.org. timeout in 15 minutes.
time now is Sun Oct 10 13:24:21 MST 2010
Key:
```

می بینیم که محیط متنی ما قفل شده است آن هم برای ۱۵ دقیقه و بعد از این مدت از این حالت خارج می شود .

خوب اگر بخواهیم این محدودیت زمانی را برداریم . باید دستور lock را با option های n و p به کار ببریم به صورت زیر :

```
$ lock -np
```

```
lock: /dev/tty0 on liljon.bsdguides.org. no timeout.
```

```
time now is Sun Oct 10 13:28:16 MST 2010
```

```
Key:
```

می بینیم که تاریخ یا زمان انقضا برای unlock شدن تعیین نشده است .

یک راه دیگر در FreeBSD این است که با استفاده از port ها package یا برنامه ای به نام vlock را نصب کنیم . برای این نصب این package مراحل زیر را طی می کنیم .

```
# cd /usr/ports/security/vlock # make install clean
```

بعد از مدتی این برنامه نصب می شود . برای استفاده از این برنامه کافی است در ترمینال دستور vlock را تایپ کنیم . ترمینال قفل می شود و برای unlock شدن کلمه عبور یوزری که این دستور را اجرا کرده است می خواهد.

خروجی این دستور به شکل زیر معمولاً است :

```
# vlock
xxx This tty is not a VC (virtual console). xxx
xxx It may not be securely locked. xxx
```

```
This TTY is now locked.
Please enter the password to unlock.
mfaridi's Password:
```

اگر دویت دارید به جای lock که با سیستم عامل نصب می شود از vlock استفاده کنید و به جای تایپ vlock از lock استفاده کنید . در ترمینال دستور های زیر را تایپ می کنید :

```
# mv /usr/bin/lock /usr/bin/lock.old
```

با دستور بالا دستور lock را به old.lock تبدیل کردیم که بوسیله سیستم دیگر قابل خواند نیست .

```
# ln -s /usr/local/bin/vlock /usr/bin/lock
```

با دستور بالا بک لینک برای vlock درست کردیم تا با تایپ lock اجرا گردد . حالاً کافی است در ترمینال تایپ کنیم lock محیط متنی lock می شود و برای داخل شدن کلمه عبور یوزر را می خواهد.