

ابونتو در ابونتو

توجه: این راهنما برای کاربرانی است که سیستم تخصیص داده شده به آنها لینوکسی است. در صورتی که سیستم تخصیص داده شده ویندوزی است لطفاً به راهنمای اتصال به سیستم های ویندوزی مراجعه نمایید.

ابتدا از اتصال openvpn در سیستم خود اطمینان حاصل فرمایید در صورتی که هنوز این ارتباط برقرار نیست از دستورالعمل نصب و اتصال به OpenVPN در لینوکس اقدام و سپس به این آموزش مراجعه نمایید.

عناوین

بخش ۱: نصب از طریق مخازن ابونتو

بخش ۲- اتصال توسط Terminal

گزینه ۱ - ابتدا Remmina Remote Desktop Client را اجرا نمایید ، در صورتی که نصب ندارید برای نصب Remmina گزینه های زیر در دسترس است:

بخش ۱: نصب از طریق مخازن ابونتو

Remmina را می توان با اجرای دستورات زیر در ترمینال به سرعت و به آسانی نصب کرد (Ctrl + Alt + T):

به منظور اجازه اجرا از دستور زیر استفاده می کنیم

1 | `sudo apt-add-repository ppa:remmina-ppa-team/remmina-next`

کار بعدی که ما انجام خواهیم داد به روزرسانی نرم افزار موجود است و ادامه خواهیم داد **برنامه و پلاگین های آن را نصب کرد**. برای انجام همه اینها ، از همان ترمینال فقط باید اسکریپت زیر را بنویسیم:

```
1 | sudo apt-get update && sudo apt-get install remmina remmina-plugin-rdp libfreer
```

دستورات بالا نرم افزار **Remmina** را از مخازن اوبونتو نصب کنید. با این حال ، نصب از این موارد ممکن است در نصب آخرین نسخه برنامه کوتاهی کند. اگر بالاترین نسخه را می خواهید ، دو گزینه نصب بعدی باید این امکان را به شما ارائه دهند.

```
1 | sudo apt install snapd
```

پس از پایان نصب بسته قبلی ، می توانیم نصب Remmina را راه اندازی کنیم. در همان ترمینال ، دستور زیر را می نویسیم:

```
1 | sudo snap install remmina --edge
```

این هم همینطور شما باید **Remmina Remote Desktop Client** را در آخرین نسخه خود نصب کنید.

گزینه ۴: Remmina Remote Desktop Client را از گزینه نرم افزار اوبونتو نصب کنید .

علاوه بر تمام امکانات نصب قبلی ، اگر با ترمینال راحت نباشید ، می توانیم به **گزینه ubuntu software** و از آنجا Remmina را جستجو کنید.

پس از اتمام کار با هر یک از نصب های فوق ، Remmina باید نصب شده و آماده استفاده در رایانه شما باشد. برای شروع آن ، فقط Remmina را جستجو کنید.

بخش ۲- اتصال توسط Terminal

برای اتصال از طریق Terminal کلید میانبر (Ctrl + Alt + T) و اجرای دستور زیر.

سپس با نام کاربری و رمزعبوری که در ایمیل برای شما ارسال شده متصل شوید.

```
1 | ssh (your username)@(IP)
2 | مثال
3 | ssh guest@192.168.1.20
```

پس از پایان نصب بسته قبلی ، می توانیم نصب Remmina را راه اندازی کنیم. در همان ترمینال ، دستور زیر را می نویسیم:

```
1 | scp [OPTION] [user@]SRC_HOST:]file1 [user@]DEST_HOST:]file2
```

- OPTION – گزینه های SCP مانند رمزگذاری ، پیکربندی ssh ، درگاه ssh (<https://blog.shetabanhos.com/what-is-ssh/>) ، حد ، نسخه کپی بازگشتی و غیره.

- SRC_HOST:]file1[@user] – منبع فایل.

- DEST_HOST:]file2[@user] – پرونده مقصد.

فایلهای لوکال باید با استفاده از یک مسیر مطلق یا نسبی مشخص شوند در حالی که نام پرونده های راه دور باید مشخصات کاربر و میزبان را شامل شود.

scp تعدادی گزینه را کنترل می کند که هر جنبه ای از رفتار خود را کنترل می کند. گزینه های پرکاربرد عبارتند از:

- P- درگاه میزبان ssh از راه دور را مشخص می کند.

- p- بار اصلاح و دسترسی پرونده ها را حفظ می کند.

- q- اگر می خواهید پیام پیشرفت و پیام های non-error را سرکوب کنید ، از این گزینه استفاده کنید.
- C- این گزینه scp را مجبور به فشرده سازی داده های ارسال شده به دستگاه مقصد می کند.
- r- این گزینه به scp می گوید که فهرستها را به صورت بازگشتی کپی کنید.

قبل از اینکه شروع کنید:

دستور scp برای انتقال داده به ssh متکی است ، بنابراین برای تأیید اعتبار در سیستمهای از راه دور ، به کلید یا رمز عبور ssh نیاز دارد. کلون (:): این است که چگونه scp بین مکانهای محلی و از راه دور تمایز قایل است.

برای اینکه بتوانید فایلها را کپی کنید حداقل باید مجوزهای خواندن را در پرونده منبع داشته باشید و مجوز را روی سیستم هدف بنویسید. مراقب باشید هنگام کپی کردن فایلهایی که در هر دو سیستم نام و مکان یکسانی دارند ، scp بدون هشدار به پرونده ها رونویسی می کند. هنگام انتقال پرونده های بزرگ ، توصیه می شود دستور scp را درون یک صفحه نمایش یا tmux اجرا کنید.

کپی پرونده ها و دایرکتوری ها بین دو سیستم با scp:

با دستور scp یک فایل لوکال را در یک سیستم از راه دور کپی کنید:

برای کپی کردن پرونده از محلی به یک سیستم از راه دور دستور زیر را اجرا کنید:

```
1 | scp file.txt remote_username@10.10.0.2:/remote/directory
```

که در آن ، file.txt نام فایلی است که می خواهیم آنرا کپی کنیم ، از راه دور Remote_username کاربر روی سرور راه دور است ، ۱۰/۱۰/۰۲ آدرس IP سرور است. مسیر / دایرکتوری مسیر دایرکتوری است که می خواهید پرونده را کپی کنید. اگر یک دایرکتوری راه دور را مشخص نکنید ، پرونده در فهرست خانه کاربر از راه دور کپی می شود.

از شما خواسته می شود رمزعبور کاربر را وارد کنید ، و روند انتقال شروع می شود.

```
1 | remote_username@10.10.0.2's password:
2 | file.txt 100% 0 0.0KB/s 00:00
```

که در آن ، file.txt نام فایلی است که می خواهیم آنرا کپی کنیم ، از راه دور Remote_username کاربر روی سرور راه دور است ، ۱۰/۱۰/۰/۲ آدرس IP سرور است. مسیر / دایرکتوری مسیر دایرکتوری است که می خواهید پرونده را کپی کنید. اگر یک دایرکتوری راه دور را مشخص نکنید ، پرونده در فهرست خانه کاربر از راه دور کپی می شود.

از شما خواسته می شود رمزعبور کاربر را وارد کنید ، و روند انتقال شروع می شود.

```
1 | scp file.txt remote_username@10.10.0.2:/remote/directory/newfilename.txt
```

حذف نام پرونده از محل مقصد پرونده را با نام اصلی کپی می کند. اگر می خواهید پرونده را با نام دیگری ذخیره کنید ، باید نام پرونده جدید را مشخص کنید:

```
1 | scp -P 2322 file.txt remote_username@10.10.0.2:/remote/directory
```

دستور کپی یک دایرکتوری شبیه به هنگام کپی کردن فایلها است. تنها تفاوت این است که برای بازگشتی باید از -r استفاده کنید.

برای کپی یک فهرست از یک سیستم محلی و از راه دور ، از گزینه -r استفاده کنید:

```
1 | scp -r /local/directory remote_username@10.10.0.2:/remote/directory
```

با استفاده از دستور scp ، یک فایل را بین دو سیستم از راه دور کپی کنید:

برخلاف rsync ، هنگام استفاده از scp نیازی به ورود به یکی از سرورها نیستید تا بتوانید پرونده ها را از یک دستگاه دیگر از راه دور منتقل کنید.

دستور زیر پرونده files/file.txt/ را از میزبان از راه دور host1.com در دایرکتوری / پرونده های موجود در host2.com از راه دور کپی می کند.

1 | scp user1@host1.com (mailto:user1@host1.com):/files/file.txt user2@host2.com (m

از شما خواسته می شود رمزهای عبور را برای هر دو حساب کاربری از راه دور وارد کنید. داده ها مستقیماً از یک میزبان از راه دور به میزبان دیگر منتقل می شوند.

برای مسیریابی ترافیک از طریق دستگاهی که فرمان صادر شده است ، از گزینه -۳ استفاده کنید:

1 | scp -3 user1@host1.com (mailto:user1@host1.com):/files/file.txt user2@host2.com