



```
scp -r phpBB/ username@hostname:/var/www/html/
```

أو

```
/etc/init.d/sshd start
```

ولجعل الخدمة تعمل عند بدء التشغيل بصورة تلقائية نفذ

```
chkconfig sshd on
```

: SFTP

وهو بروتوكول نقل للملفات يعمل بنفس عمل ftp ولكنه يقوم بنقل البيانات بطريقة مشفرة . للإتصال بجهاز عن طريق sftp استخدم الصيغة التالية :

```
sftp username@hostname
```

لعرض قائمة بالخيارات المتاحة اكتب الأمر help بعد الدخول الى الجهاز البعيد ، ومن هذه الخيارات :

الخيار	الغرض
lls	لعرض الملفات الموجودة على الجهاز المحلي وليس البعيد
ls	لعرض الملفات الموجودة على المسار الحالي في الجهاز البعيد
put	لنقل ملف من الجهاز المحلي الى البعيد
mput	لنقل عدة ملفات من الجهاز المحلي الى البعيد
get	للحصول على ملف من الجهاز البعيد الى المحلي
mget	للحصول على عدة ملفات من الجهاز البعيد الى المحلي
cd	للتنقل بين المجلدات

ونفس مذكرناه بخصوص ssh و scp ينطبق على sftp .

ثانياً : FTP

FTP وهي اختصار File Transfer Protocol اي بروتوكول نقل الملفات ، وهو من أقدم بروتوكولات نقل الملفات الموجودة الآن . هناك أكثر من خادم FTP ولكننا هنا سنتحدث عن VSFTPD وهي اختصار Very Secure File Transfer Protocol Daemon .

: SCP

وهي اختصار Secure CoPy أي النسخ الآمن ، عن طريق هذا الأمر يمكنك نسخ ملفاتك بأمان من جهاز الى جهاز آخر ، وصيغته الأمر كالتالي :

```
scp localfile username@hostname:/var/ftp/pub/upload/
```

حيث :

localfile هو الملف الذي تريد ارساله الى الخادم

/var/ftp/pub/upload/ هو المسار الذي نريد ارسال الملف له ، وفي حال كنت تريد ارسال ملف الى مجلد الهوم الخاص بك على الخادم فإنك لست بحاجة الى الى تحديد username كما ذكرنا سابقاً عندما تحدثنا عن ssh ، أيضاً لست بحاجة لكتابة المسار بعد : فيصبح الأمر كالتالي :

```
scp localfile hostname:
```

يمكنك أيضاً نسخ ملف من على الخادم الى جهازك مباشرة وذلك عن طريق الصيغة التالية :

```
scp username@hostname:/var/ftp/pub/database.db .
```

سنقوم هنا بنسخ ملف قاعدة البيانات database.db من مجلد ftp على الخادم الى الدليل الحالي ، لاحظ أن " " تعني الدليل الحالي . ونفس مذكرناه عن الأمر السابق ينطبق هنا . في حال أردت نقل مجلد من أو الى الخادم استخدم الخيار r ، شاهد المثال التالي :