

می دانیم که برای update سیستم یکی از روش های کاربردی روش cvsup می باشد . که ما از این روش برای آپدیت سورس سیستم و همچنین free port استفاده می کنیم .

اگر یادتان باشد برای cvsup باید تعریف می کردیم که چه سروری برای cvsup استفاده شود. برای راحتی کار باید بتوانیم سریع ترین سرور cvs نزدیک به خودمان را پیدا کنیم و سپس سیستم و پورت ها را update کنیم .

برای پیدا کردن سریع ترین سرور از package ی به نام cvs_fastest استفاده می کنیم . برای نصب این برنامه در ترمینال دستور زیر را تایپ می کنیم.

```
# cd /usr/ports/sysutils/fastest_cvsup
# make install clean
```

بعد از مدتی این برنامه نصب می شود . خوب فرض می کنیم می خواهیم سریع ترین سرور های cvs موجود در کشور های فرانسه و انگلیس و دانمارک را پیدا کنیم . پس در ترمینال دستور زیر را تایپ می کنیم

```
# fastest_cvsup -c uk,fr,de
```

خروجی به شکل زیر خواهد بود.

```
>> Querying servers in countries: uk fr de --> Connecting to cvsup.uk.freebsd.org
[131.111.8.41]... - server replied: OK 17 0 SNAP_16_1h CVSup server ready - time taken: 381.71 ms
--> Connecting to cvsup.fr.freebsd.org [193.49.144.20]... - server replied: OK 17 0 SNAP_16_1h
CVSup server ready - time taken: 256.56 ms ==> DNS lookup timed out for cvsup.de.freebsd.org -->
Connecting to cvsup2.uk.freebsd.org [131.111.8.41]... - server replied: OK 17 0 SNAP_16_1h CVSup
server ready - time taken: 429.40 ms ==> DNS lookup timed out for cvsup3.uk.freebsd.org -->
Connecting to cvsup4.uk.freebsd.org [195.40.6.45]... - server replied: OK 17 0 SNAP_16_1h CVSup
server ready - time taken: 370.80 ms --> Connecting to cvsup2.fr.freebsd.org [193.51.24.2]... -
server replied: OK 17 0 SNAP_16_1h CVSup server ready - time taken: 275.66 ms --> Connecting to
cvsup3.fr.freebsd.org [137.194.2.20]... - server replied: OK 17 0 SNAP_16_1h CVSup server ready -
time taken: 202.72 ms --> Connecting to cvsup4.fr.freebsd.org [194.158.96.78]... x error: connect:
timeout ==> DNS lookup timed out for cvsup5.fr.freebsd.org --> Connecting to cvsup6.fr.freebsd.org
[79.143.241.129]... - server replied: OK 17 0 SNAP_16_1h CVSup server ready - time taken: 255.66
ms ==> DNS lookup timed out for cvsup7.fr.freebsd.org --> Connecting to cvsup8.fr.freebsd.org
[130.79.200.5]... - server replied: OK 17 0 SNAP_16_1h CVSup server ready - time taken: 320.22 ms
```

```

--> Connecting to cvsup2.de.freebsd.org [213.238.33.226]... - server replied: OK 17 0 SNAP_16_1h
CVSup server ready - time taken: 287.90 ms ==> DNS lookup timed out for cvsup3.de.freebsd.org
==> DNS lookup timed out for cvsup4.de.freebsd.org ==> DNS lookup timed out for
cvsup5.de.freebsd.org ==> DNS lookup timed out for cvsup6.de.freebsd.org --> Connecting to
cvsup7.de.freebsd.org [195.30.6.180]... - server replied: OK 17 0 SNAP_16_1h CVSup server ready -
time taken: 190.69 ms --> Connecting to cvsup8.de.freebsd.org [212.118.165.142]... - server replied:
OK 17 0 SNAP_16_1h CVSup server ready - time taken: 274.83 ms
>> Speed Daemons: - 1st:cvsup7.de.freebsd.org 190.69 ms - 2st:cvsup3.fr.freebsd.org 202.72
ms - 3st:cvsup6.fr.freebsd.org 255.66 ms /usr/ports/sysutils/most #

```

به عبارت های taken time دقت کنید و ببینید که هر کدام چه قدر طول می کشد. و به نتیجه آخر نیز توجه کنید. می بینید سرور cvsup7 در کشور آلمان سریع ترین سرور موجود در زمان حال است. البته باید بدانیم با توجه به سرعت اینترنت و تغییراتی که ممکن است در سرور ها به وجود آید این نتایج به مرور زمان تغییر می کند.