

بالاخره بعد از مدت ها وقت شد که دوباره OpenBSD به عنوان امن ترین سیستم عامل در دنیای سیستم عامل ها را نصب کنم. دفعه های پیش که حدود دو سال پیش می شد OpenBSD 4.2 را نصب کرده بودم. نصب اون زیاد سخت نبود و لی به پارتیشن بندی که می رسیدی واقعا مکافات می شد و تا راهنمای خوب نداشتی به راحتی هارد را پارتیشن بندی نمی کرد.

ولی در نسخه جدید که OpenBSD 4.6 است قسمت پارتیشن بندی خیلی راحت تر شده است و گزینه ای به نام پارتیشن بندی به صورت اتوماتیک به آن اضافه شده است که کار را راحت تر می کند.

اینترنت یا شبکه طریق از را عامل سیستم این توانید می شما مثلا. کرد نصب توان می مختلف های طریق به را OpenBSD نصب کرد. من در اینجا می خواهم OpenBSD را با استفاده از CD نصب کنم. پس اول فایل ISO را دانلود نموده و سپس آن را بر روی CD رایت می کنم و سپس کامپیوتر خودم را که در اینجا که پنتیوم ۲۳۳ با ۱۳۰ مگ رم است با استفاده از رسم می زیر متن به متن زیادی مقدار دیدن و مدتی از بعد. کنم می بوت CD

```
root on rd0a swap on rd0b dump on rd0b
erase ^?, werase ^W, kill ^U, intr ^C, status ^T
Welcome to the OpenBSD/i386 4.6 installation program.
(I)install, (U)pgrade or (S)hell?
```

در اینجا از من پرسیده می شود که می خواهم چه کار بکنم. اگر می خواهم این سیستم عامل را نصب کنم بعد از علامت پرسش حرف i را تایپ کنم و اگر می خواهم سیستم عامل قبلی را که حتما باید OpenBSD باشد ارتقا یا upgrade کنم باید حرف U و اگر می خواهم وارد محیط ترمینال شوم باید حرف S را تایپ کنم.

چون من می خواهم OpenBSD را نصب کنم. پس بعد از علامت پرسش حرف i را تایپ می کنم و اینتر را فشار می دهم. بعد از مدتی به متن زیر می رسم

```
At any prompt except password prompts you can escape to a shell by
typing '!'. Default answers are shown in []s and are selected by
pressing RETURN. You can exit this program at any time by pressing
Control-C, but this can leave your system in an inconsistent state.
```

Terminal type: [vt220]

در اینجا نوع در گاهی راه با سیستم می توان ارتباط برقرار کرد را انتخاب می کنیم که همان پیش فرض که vt220 است خوب است. پس Enter را فشار می دهم. بعد از آن به متن زیر می رسم

System hostname? (short form, e.g. 'foo')

در اینجا از می خواهد برای این سیستم یک اسم انتخاب کنیم که من عبارت mfaridi را تایپ می کنم به شکل زیر

```
System hostname? (short form, e.g. 'foo') mfaridi
```

پس برای سیستم یک اسم به نام mfaridi انتخاب کردم. بعد از این مرحله به متن زیر می رسم

```
Available network interfaces are: fxp0 vlan0.
Which one do you wish to configure? (or 'done') [fxp0]
```

در اینجا برنامه نصب OpenBSD کارت های شبکه موجود بر روی کامپیوتر را شناخته است و آنها را به نام های fxp0 و آن برای یعنی. کنیم بندی پیکر خواهیم می را شبکه کارت کدام که کنیم انتخاب که خواهد می ما از و شناسد می vlan0 به بزیند Enter شما اگر. است کرده انتخاب را fxp0 فرض پیش طور به نصاب برنامه. کنیم تعریف را ها چیز سایر و IP مرحله بعد می رسید که می خواهید برای این کارت شبکه IP تعریف کنید.

اگر بر روی سیستم شما کارت شبکه های دیگری وجود داشته باشد در لیست بالا ظاهر می شود. فرض می کنیم ما یک کارت شبکه داریم به اسم ne0 و دوست داریم به این کارت شبکه IP دهیم و کارت شبکه fxp0 را بعدا کانفیگ کنیم. خوب در اینجا عبارت ne0 را تایپ می کنیم و به مرحله بعدی هدایت می شوم. در حالیکه برنامه نصب کارت fxp0 را پیشنهاد داده بود.

بعد از انتخاب کارت شبکه به پرسش زیر بر خورد می کنیم

```
IPv4 address for fxp0? (or 'dhcp' or 'none') [dhcp]
```

در اینجا برنامه نصاب از ما می خواهد که برای این کارت fxp0 یک IP تعریف کنیم که به صورت پیش فرض برنامه نصاب حالت dhcp را انتخاب کرده است و به این معنی است که برای کارت fxp0 به صورت اتوماتیک ip تعریف شود. البته به شرطی که ما یک DHCP سرور داشته باشیم و چون ما نداریم پس گزینه dhcp را انتخاب نمی کنیم و IP را تعریف می کنیم. من دوست دارم به این سیستم عدد 192.168.0.85 را به عنوان IP اختصاص دهیم. پس در متن بالا جلوی dhcp عبارت 192.168.0.85 را قرار می هم و آن را به صورت زیر تغییر می دهیم

```
IPv4 address for fxp0? (or 'dhcp' or 'none') [dhcp] 192.168.0.85
```

بعد از این مرحله به این پرسش برخورد می کنیم

```
Netmask? [255.255.255.0]
```

که از ما می خواهد netmask مورد استفاده در شبکه را تعریف کنیم که ما با زدن Enter نت مسک پیشنهادی را قبول می کنیم و به پرسش زیر بر خورد می کنیم

IPv6 address for fxp0? (or 'rtsol' or 'none') [none]

که از ما می خواهد آیا دوست داریم برای کارت fxp0 یک IP از نوع ورژن ۶ تعریف کنیم که من نمی خواهیم و خود برنامه نصاب در داخل پرامتز گزینه none را انتخاب کرده است با زدن Enter به برنامه نصاب می گویم که IPv6 برای کنیم می خورد بر زیر پرسش به و خواهیم نمی fxp0

Available network interfaces are: fxp0 vlan0

دو باره از ما می پرسد که برنامه نصاب کارت شبکه های fxp0 و vlan0 را شناخته است و متن زیر را می بینیم

Which one do you wish to configure? (or 'done') [done]

از ما می پرسد که کدام کارت شبکه را می خواهید کانفیگ کنید و چون ما در مرحله قبلی کارت fxp0 را کانفیگ کرده ایم . پس نیازی به کانفیگ نیست و گزینه done را که به طور پیش فرض انتخاب شده است را انتخاب می کنیم و با زدن Enter می هدایت بعد مرحله به

این مرحله به درد کسانی می خورد که سیستم آنها دارای چند کارت شبکه است که باید در جلوی عبارت done که به طور پیش فرض انتخاب شده است اسم کارت شبکه خود که مثلا neo است را تایپ کنند و سپس به آن IP دهند.

بعد از مرحله بالا به پرسش زیر بر خورد می کنیم.

Default IPv4 route? (IPv4 address, 'dhcp' or 'none')

در اینجا می خواهد که یک IP به عنوان gateway یا دروازه وصل شدن به شبکه تعریف کنیم . اگر سیستم ما به اینترنت وصل نیست می توانیم عبارت none را انتخاب کنیم و اگر می خواهیم به آن IP دهیم IP مورد نظر را تایپ می کنیم . در اینجا IP مربوط به gateway عدد 192.168.0.1 است و من می خواهیم این عدد را به عنوان gateway تعریف کنیم پس این عدد را تایپ می کنیم و متن بالا به صورت زیر تغییر می کند

Default IPv4 route? (IPv4 address, 'dhcp' or 'none') 192.168.0.1

بعد از انتخاب gateway و تایپ ان این عبارت را می بینیم

add net default: gateway 192.168.0.1

این یعنی اینکه gateway ما به 192.168.0.1 تغییر پیدا کرد. بعد از این متن عبارت زیر دیده می شود

DNS domain name? (e.g. 'bar.com') [my.domain]

که از ما می خواهد برای سیستم خود یک اسم domain تعریف کنیم که من به صورت زیر آن را تغییر می دهم

DNS domain name? (e.g. 'bar.com') [my.domain] mfaridi.com

بعد از این مرحله به پرسش زیر بر خورد می کنیم

DNS nameservers? (IP address list or 'none') [none]

در اینجا از ما می خواهد که IP مربوط به DNS سرور ها را وارد کنیم. اگر در این قسمت none را که به طور پیش فرض توسط برنامه نصاب انتخاب شده است انتخاب کنیم بعدا باید فایل conf.resolve را ویرایش کنیم تا بتوانیم سایت های اینترنتی را ببینیم. پس من عبارت

DNS nameservers? (IP address list or 'none') [none]

را به صورت زیر تغییر می دهم

DNS nameservers? (IP address list or 'none') [none] 217.218.127.104 4.2.2.4

دیدید که من DNS سرور را تعریف کردم. نکته ای که در اینجا وجود دارد این است که اگر DNS سرور های دیگری داشتید می توانید آنها را وارد کنید. کافی است که IP های آنها را بعد از IP های بالا وارد کنید. مواظب باشید که فاصله را بعد از هر IP حتما بگذارید.

بعد از مرحله بالا به پرسش زیر بر خورد می کنیم

Do you want to do any manual network configuration? [no]

که از ما می پرسد آیا دوست داریم تنظیمات شبکه را به صورت دستی کانفیگ کنیم که ما عبارت no را که به صورت پیش فرض انتخاب شده است را انتخاب می کنیم.

این مرحله به درد کسانی می خورد که می خواهد مثلا سرعت کارت شبکه ها ار کم کنند یا برای کارت شبکه بی سیم خود پسورد یا کلمه عبور تعریف کنند.

با زدن Enter به پرسش زیر بر خورد می کنیم

Password for root account? (will not echo)

در اینجا از ما می خواهد که برای یوزر root که همان administrator است یک کلمه عبور قدرتمند تعریف کنیم و پس کلمه عبور را تایپ می کنیم. بعد از تایپ کلمه عبور به پرسش زیر می رسم

Password for root account? (again)

که از ما می خواهد کلمه عبور برای یوزر root را دوباره وارد کنیم

بعد از این مرحله به پرسش زیر بر خورد می کنیم

Start sshd(8) by default? [yes]

از ما می پرسد که آیا سرویس ssh به صورت اتوماتیک آغاز شود که ما عبارت yes را که به صورت پیش فرض انتخاب شده است را انتخاب می کنیم و به پرسش زیر بر خورد می کنیم.

Start ntpd(8) by default? [no]

در اینجا از ما می پرسد که آیا دوست داریم سرویس ntpd که یک سرویس برای تنظیم زمان و ساعت سیستم با استفاده از انتخاب را است شده انتخاب فرض پیش صورت به که را no گزینه ما که کند کار به شروع باشد می خاصی های server می کنیم و به مرحله بعد هدایت می شویم و پرسش زیر را می بینیم

Do you expect to run the X Window System? [yes]

در اینجا از ما می پرسد که آیا دوست داریم از این سیستم به عنوان یک سیستم برای اجرای برنامه هایی که به محیط گرافیکی احتیاج دارند استفاده کنیم. مثلا gnome یا KDE نصب کنیم. چون من می خواهم بعدا بر روی این سیستم است شده انتخاب نصاب برنامه وسیله به فرض پیش طور به که را yes عبارت پس. کنم نصب دستکتاب عنوان به fluxbox انتخاب می کنم و Enter را فشار می دهم و بعد از آن به پرسش زیر بر خورد می کنم

Do you want the X Window System to be started by xdm(1)? [no]

در اینجا از ما می پرسد که آیا دوست داریم xdm که یک برنامه برای login به سیستم به صورت گرافیکی است نصب شود یا نه. چون من دوست دارم که با تایپ startx یعنی به صورت متنی وارد سیستم شوم. پس گزینه no را انتخاب می کنم.

پس از این گزینه به پرسش زیر می‌رسیم

Change the default console to com0? [no]

در اینجا از ما می‌خواهد که آیا کنسولی را که الان ازش استفاده می‌کنیم به پورت com انتقال دهد یا نه؟ که ما به طور پیش فرض no را انتخاب می‌کنیم و Enter را می‌زنیم.

این به درد کسانی می‌خورد که می‌خواهند از طریق پورت com با سیستم خود ارتباط برقرار کنند.

بعد از مرحله بالا به پرسش زیر برخورد می‌کنیم

Setup a user? (enter a lower-case loginname, or 'no') [no]

در اینجا از ما پرسیده می‌شود که آیا می‌خواهیم برای سیستم خود یک یوزر ایجاد کنیم و به اصطلاح یک یوزر بسازیم که خود سیستم به طور پیش فرض گزینه no را انتخاب کرده است. من دوست دارم در این مرحله یک یوزر برای سیستم بسازم و آن را به بعد از نصب سیستم عامل واگذار نکنم. پس در جلوی عبارت بالا اسم یوزر مورد نظر را تایپ می‌کنم.

Setup a user? (enter a lower-case loginname, or 'no') [no] mostafa

در اینجا می‌بینیم که یوزر mostafa را من ساخته‌ام. پس از این پرسش، پرسش‌هایی در مورد اسم کامل یوزر و همچنین تعیین کلمه عبور برای یوزر mostafa از ما پرسیده می‌شود. پس از تعریف یوزر mostafa از ما پرسیده می‌شود که آیا یوزر با شدن login دانیم می‌کنیم. انتخاب را yes گزینه من که کند فعال غیر را ssh حالت در root یوزر با login باشد خطرناک ssh حالت در سیستم برای تواند می‌root.

بعد از تعریف یوزر به پرسش زیر می‌رسیم

What timezone are you in? ('?' for list) [Canada/Mountain]

در اینجا از ما پرسیده می‌شود که ما کجا زندگی می‌کنیم و timezone ما چی هست. همانطور که می‌بینید به طور پیش فرض canada انتخاب شده است. من که کانادا نیستم. پس در جلوی پرسش بالا علامت پرسش را تایپ می‌کنم

What timezone are you in? ('?' for list) [Canada/Mountain] ?

بعد از تایپ ؟ جدول زیر برای من باز می شود.

```
? What timezone are you in? ('?' for list) [right/EST5EDT]
Africa/ Chile/ GB-Eire Israel NZ-CHAT UCT
America/ Cuba GMT Jamaica Navajo US/
Antarctica/ EET GMT+0 Japan PRC UTC
Arctic/ EST GMT-0 Kwajalein PST8PDT Universal
Asia/ EST5EDT GMT0 Libya Pacific/ W-SU
Atlantic/ Egypt Greenwich MET Poland WET
Australia/ Eire HST MST Portugal Zulu
Brazil/ Etc/ Hongkong MST7MDT ROC posix/
CET Europe/ Iceland Mexico/ ROK posixrules
CST6CDT Factory Indian/ Mideast/ Singapore right/
Canada/ GB Iran NZ Turkey
```

در لیست اسم خیلی از کشور ها و قاره ها را می بینید . فرض می کنیم من در مصر هستم . پس پرسش بالا را به صورت زیر بر می کنم

What timezone are you in? ('?' for list) [Canada/Mountain] Egypt

خوب شما اگر در ایران باشید تایپ می کنید Iran و اگر در آمریکا باشید تایپ می کنید US . چون آمریکا دارای فرض . کنید انتخاب را آن باید که شود می هدایت دیگری های شاخه به US تایپ از پس است مختلفی های timezone کنید یکی در آمریکا است . پس از تایپ US به جدول زیر می رسد

```
What sub-timezone of 'US' are you in? ('?' for list) ?
Alaska Central Hawaii Mountain Samoa
Aleutian East-Indiana Indiana-Starke Pacific
Arizona Eastern Michigan Pacific-New
Michigan What sub-timezone of 'US' are you in? ('?' for list)
```

می بینید که دارای timezone-sub شدیم و ما در در timezone-sub که زیر مجموعه US است Michigan را تایپ کردیم .

بعد از جواب دادن و انتخاب timezone به پرسش زیر برخورد می کنیم

```
Available disks are: wd0.
Which one is the root disk? (or 'done') [wd0]
Disk: wd0 geometry: 4998/255/63 [80293248 Sectors]
Offset: 0 Signature: 0xAA55
Starting Ending LBA Info:
#:id C H S - C H S [ start: size ]
```

```

-----
0:06  0 1 1 - 521 254 63 [ 63: 8385867 ]DOS > 32MB
1:00  0 0 0 - 0 0 0 [ 0: 0 ]unused
2:00  0 0 0 - 0 0 0 [ 0: 0 ]unused
3:00  0 0 0 - 0 0 0 [ 0: 0 ]unused
Use (W)hole disk or (E)dit the MBR? [whole

```

خوب در اینجا می بینیم که هارد دیسک ما را به نام wd0 شناخته است و گزارشی پدر مورد پارتیشن های موجود در این هارد دیسک در اختیار ما قرار داده است. من می خواهم کل این هارد دیسک را برای OpenBSD اختصاص دهم. می بینید که برنامه نصاب دو گزینه در اختیار ما قرار داده است

۱- گزینه whole: که در این حالت کل فضای هارد دیسک به openBSD اختصاص می دهد، همان چیزی که من می خواهم. با انتخاب این گزینه تمام پارتیشن ها و اطلاعات قبلی هارد دیسک موجود پاک می شود و هارد دیسک کلاً به OpenBSD اختصاص پیدا می کند

۲- گزینه MBR the Edit که در این حالت به پارتیشن های موجود کاری ندارد و ما هستیم که انتخاب می کنیم کدام پارتیشن برای نصب انتخاب شود. این نوع پارتیشن بندی برای من سخت است و تا کنون آن را تست نکرده ام.

پس گزینه اول را انتخاب می کنم و Enter را فشار می دهم. پس از انتخاب whole به متن های زیر می رسم

```

Setting OpenBSD MBR partition to whole wd0...done.
The auto-allocated layout for wd0 is:
#      size      offset fstype [fsize bsize cpg]
a:    1024.0M      63 4.2BSD 2048 16384 1 # /
      b:    127.2M    2097215 swap
      c:    39205.7M      0 unused
d:    2729.1M    2357679 4.2BSD 2048 16384 1 # /tmp
e:    4223.2M    7946823 4.2BSD 2048 16384 1 # /var
f:    1252.3M    16595895 4.2BSD 2048 16384 1 # /usr
g:    1024.0M    19160541 4.2BSD 2048 16384 1 # /usr/X11R6
h:    3678.7M    21257693 4.2BSD 2048 16384 1 # /usr/local
i:    2002.4M    28791612 4.2BSD 2048 16384 1 # /usr/src
j:    2002.4M    32892533 4.2BSD 2048 16384 1 # /usr/obj
k:    21142.3M    36993454 4.2BSD 2048 16384 1 # /home
Use (A)uto layout, (E)dit auto layout, or create (C)ustom layout? [a

```


می بینم که برنامه نصب با توجه به نیاز سیستم عامل فضای هارد دیسک ما را به پارتیشن های مختلف تقسیم کرده است و برای هر کدام به صورت اتوماتیک مقداری فضا اختصاص داده است و برای هر پارتیشن اسم هایی مانند tmp و var و home دارد. اما برای پارتیشن به کردن کار تر راحت برای openBSD. است داده اختصاص usr و home

خوب اگر دوست داریم که هارد دیسک ما به صورت پیشنهادی بوسیله برنامه نصاب باشد گزینه a را انتخاب می کنیم که در این صورت هارد دیسک ما طبق پیشنهاد برنامه نصاب پارتیشن بندی خواهد شد

اگر دوست داشتید می توانید با تایپ حرف c گزینه custom را انتخاب کنید که در اینپ صورت هارد را هر گونه خودتان خواستید می توانید پارتیشن بندی کنید.

پس انتخاب گزینه a یعنی حالت اتوماتیک و زدن Enter متن های زیر را می بینید

```

/dev/rwd0a: 1024.0MB in 2097152 sectors of 512 bytes
6 cylinder groups of 202.47MB, 12958 blocks, 25984 inodes each
/dev/rwd0k: 21142.3MB in 43299416 sectors of 512 bytes
105 cylinder groups of 202.47MB, 12958 blocks, 25984 inodes each
/dev/rwd0d: 2729.1MB in 5589144 sectors of 512 bytes
14 cylinder groups of 202.47MB, 12958 blocks, 25984 inodes each
/dev/rwd0f: 1252.3MB in 2564644 sectors of 512 bytes
7 cylinder groups of 202.47MB, 12958 blocks, 25984 inodes each
/dev/rwd0g: 1024.0MB in 2097152 sectors of 512 bytes
6 cylinder groups of 202.47MB, 12958 blocks, 25984 inodes each
/dev/rwd0h: 3678.7MB in 7533916 sectors of 512 bytes
19 cylinder groups of 202.47MB, 12958 blocks, 25984 inodes each
/dev/rwd0j: 2002.4MB in 4100920 sectors of 512 bytes
10 cylinder groups of 202.47MB, 12958 blocks, 25984 inodes each
/dev/rwd0i: 2002.4MB in 4100920 sectors of 512 bytes
10 cylinder groups of 202.47MB, 12958 blocks, 25984 inodes each
/dev/rwd0e: 4223.2MB in 8649072 sectors of 512 bytes
21 cylinder groups of 202.47MB, 12958 blocks, 25984 inodes each
/dev/wd0a on /mnt type ffs (rw, asynchronous, local)
/dev/wd0k on /mnt/home type ffs (rw, asynchronous, local, nodev, nosuid)
/dev/wd0d on /mnt/tmp type ffs (rw, asynchronous, local, nodev, nosuid)
/dev/wd0f on /mnt/usr type ffs (rw, asynchronous, local, nodev)
/dev/wd0g on /mnt/usr/X11R6 type ffs (rw, asynchronous, local, nodev)
/dev/wd0h on /mnt/usr/local type ffs (rw, asynchronous, local, nodev)
/dev/wd0j on /mnt/usr/obj type ffs (rw, asynchronous, local, nodev, nosuid)
/dev/wd0i on /mnt/usr/src type ffs (rw, asynchronous, local, nodev, nosuid)
/dev/wd0e on /mnt/var type ffs (rw, asynchronous, local, nodev, nosuid)

```

می بینید که برنامه نصاب هارد را پارتیشن بندی می کند و برای هر کدام مقدار فضایی اختصاص می دهد. این مرحله با توجه به فضای هارد شما ممکن است طول بکشد و زمانی را ببرد. حالا دیگر کل اطلاعات هارد شما پاک شده است و برای است کرده پیدا اختصاص OpenBSD است.

پس از پارتیشن بندی به پرسش زیر می رسیم

Location of sets? (cd disk ftp http or 'done') [ftp]

در اینجا از ما پرسیده می شود که می خواهیم OpenBSD 4.6 را از روی چه چیزی نصب کنیم که من می خواهم آن را از روی CD نصب کنم. در حالیکه برنامه نصاب ftp را انتخاب کرده است. در صورت انتخاب ftp سیستم عامل از روی اینترنت نصب خواهد شد.

چون من از روی cd نصب می کنم. پس پرسش بالا را به صورت زیر پاسخ می هم

Location of sets? (cd disk ftp http or 'done') [ftp] cd

با تایپ cd به برنامه نصاب فهماندیم که فرآیند نصب از روی cd انجام می شود سپس به پرسش زیر می رسیم

Available CD-ROMs are: cd0.

می بینیم که برنامه نصاب سی دی رام ما را به نام cd0 شناخته است پس از این متن به متن زیر می رسیم

Which one contains the install media? (or 'done') [cd0]

در اینجا از ما تأیید می خواهد که آیا درست است که cd0 به عنوان سی دی نصب است. اگر یک سی دی رام داشته باشید با زدن Enter سی دی سیستم عامل را به عنوان نصب انتخاب می کنید.

سپس به پرسش زیر برخورد می کنید

Pathname to the sets? (or 'done') [4.6/i386]

در اینجا از ما می پرسد که آیا مسیر 4.6/i386 برای نصب درست است من با زدن Enter این موضوع را تأیید می کنم.

پس از مرحله بالا به متن زیر می رسیم

Select sets by entering a set name, a file name pattern or 'all'. De-select sets by prepending a '-' to the set name, file name pattern or 'all'. Selected sets are labelled '[X]'.

```
[X] bsd          [X] etc46.tgz  [X] game46.tgz  [X] xfont46.tgz
[X] bsd.rd       [X] misc46.tgz  [X] xbase46.tgz [X] xserv46.tgz
                [ ] bsd.mp      [X] comp46.tgz  [X] xetc46.tgz
[X] base46.tgz  [X] man46.tgz  [X] xshare46.tgz
```

همراه سی دی OpenBSD یکسری برنامه ها وجود دارد مانند xfont یا xserver یا game که برنامه همه آنها به جز در من اگر حال . باشد می آنها نصب معنی به ها برنامه این جلوی در x داشتن وجود . است کرده انتخاب را bsd.mp جلوی پرسش زیر

Set name(s)? (or 'abort' or 'done') [done]

شده انتخاب نصب برای گزینه تمام اصطلاح به و شد خواهد انتخاب cd روی از نصب برای هم bsd.mp کنم تایپ را all اند . بعد از تایپ all و زدن Enter متن های زیر را می بینیم

```
bsd      100% |xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx| 7063 KB  00:04
bsd.rd   100% |xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx| 5913 KB  00:03
base46.tgz 100% |xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx| 47315 KB 01:46
etc46.tgz 100% |xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx| 503 KB   00:01
misc46.tgz 100% |xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx| 2867 KB  00:06
comp46.tgz 100% |xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx| 88555 KB 03:08
man46.tgz 100% |xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx| 8047 KB  00:21
game46.tgz 100% |xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx| 2558 KB  00:04
xbase46.tgz 100% |xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx| 10160 KB 00:21
xetc46.tgz 100% |xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx| 69166   00:00
xshare46.tgz 100% |xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx| 2861 KB  00:12
xfont46.tgz 100% |xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx| 34745 KB 00:57
xserv46.tgz 100% |xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx| 19789 KB 00:39
```

می بینیم که فایل مختلف مانند xfonts و غیره از روی سی دی نصب خواهند شد و هر کدام زمانی را برای نصب می گیرند . می بینیم که اول bsd و سپس rd.bsd و سپس بقیه نصب می شوند .

پس از نصب فایل ها از روی cd به پرسش زیر بر خورد می کنیم

Location of sets? (cd disk ftp http or 'done') [done]

در اینجا از ما پرسیده می شود که آیا منبع دیگری برای نصب برنامه ها و سیستم عامل وجود دارد یا نه و چون ما قبلا همه را از روی سی دی انتخاب کرده ایم گزینه done را انتخاب می کنیم و Enter را فشار می دهیم. پس از مدتی به متن های زیر می رسیم

```
Saving configuration files...done.
Generating initial host.random file...done.
Making all device nodes...done.
```

که به ما گزارش هایی در مورد کارهای مربوط به نصب می دهد و پس از مدتی به متن خوشحال کننده زیر می رسیم

```
CONGRATULATIONS! Your OpenBSD install has been successfully completed!
To boot the new system, enter 'reboot' at the command prompt.
When you login to your new system the first time, please read your mail
using the 'mail' command.
```

خوب بالاخره نصب تمام شد و برنامه نصاب به ما تبریک گفت. حالا کافی است با دستور halt سیستم را ریست کنیم. و بعداز ریست می توانیم با وارد کردن یوزر نیم و پسورد از سیستم خود استفاده کنیم.

برنامه نصب نسبت به OpenBSD 4.2 خیلی تغییر کرده است. به نظر من بهتر شده است.