

در توانیم می. دانست BSD خانواده مخصوصا ها عامل سیستم دنیای امن بسیار های توزیع از یکی توان می را OpenBSD استفاده نیز FluxBox یا XFCE از توانیم می یا و باشیم داشته را KDE یا و Gnome مانند دستکتابی های محیط OpenBSD بکنیم.

در OpenBSD اخیر یا جاری برای نصب Gnome باید مراحل زیر طی شود. OpenBSD 4.7 از Gnome 2.28 استفاده می کند.

معمولا در OpenBSD بر خلاف FreeBSD برنامه های و محیط های گرافیکی از طریق دستور add\_pkg نصب می شوند و تفاوت FreeBSD با آنها کار نحوه و OpenBSD در ها port ساختمان که چند هر نیستند FreeBSD قدرت به هنوز ها port های دارد.

اولین مرحله این است که م به دستگاه یا سیستم خود تعریف کنیم که برنامه ها یا پکیج های مورد نیاز خود را در چه سرور ترین نزدیک که کنیم سعی باید همیشه. کند استفاده نصب برای سرور کدام از اصطلاح به و کند یافت در ی Server با توجه به موقعیت جغرافیایی خود را انتخاب کنیم که با توجه به موقعیت جغرافیایی ما سرور های کشور روسیه سریع ترین و نزدیک ترین سرور ها به ما می باشد. پس من بعد از login به سیستم و سپس تبدیل شدن از یک یوزر معمولی به یک یوزر روت. فایل

.profile

که در یوزر روت می باشد باز می کنیم و عبارت های زیر را در آن قرار می دهیم

```
PKG_PATH=http://ftp.openbsd.org/pub/OpenBSD/$(uname -r)/packages/$(uname -m)/
ALT_PKG_PATH=http://ftp.chg.ru/pub/OpenBSD/$(uname -r)/packages/$(uname -m)/
PKG_CACHE=/home/mfaridi/cache/
export PKG_PATH ALT_PKG_PATH PKG_CACHE
```

همانطور که می بینید من برای نصب برنامه ها دو Server یکی سرور اصلی و دیگری یک Server از کشور روسیه را انتخاب کرده ام و خود این خط ها با کامنت های r-uname نوع OpenBSD که من در حال استفاده از آن را هستم را تشخیص می دهند و می توانند تشخیص دهند که برای چه ورژنی از OpenBSD برنا مه های مورد نظر نصب گردد...

اگر به خصوص بالا دقت کرده باشید من خط زیر را هم داریم

```
PKG_CACHE=/home/mfaridi/cache/
```

اصل بسته های نصب شده بعد از نصب از روی سیستم پاک می شوند ولی من یم خواهیم این بسته های را برای دفعه بعد نگه داریم و از آنها استفاده کنیم پس مکانی به نام cache یا ذخیره برای آنها به وجود می آوریم تا بعدا بتوانیم برای نصب های بعدی از package ها استفاده کنیم. پس من با خط بالا می گویم برنامه های مورد نیاز بعد از دانلود شدن در پوشه cache ذخیره شده تا برای دفعه های بعد بتوان از آنها استفاده کرد. شما می توانید package های موجود در cache را روی سیستم دیگری که OpenBSD دارد منتقل کنید و از این package ها برای نصب استفاده کنید.

خوب حالا کافی است تغییرات ایجاد شده در فایل

/root/.profile

ذخیره نمود و به مرحله بعد راه پیدا کنیم.

همه می دانیم که Gnome دارای dependency های زیادی می باشد و باید بسته های زیادی برای نصب دانلود شود برای نصب Gnome و اکثر dependency های آنها در OpenBSD کافی است دستور زیر را در ترمینال بعد از مرحله بالا وارد کنیم.

```
pkg_add -i -vv gnome-session-2.28.0p7.tgz
```

با نصب پکیج session-gnome تمام برنامه هایی که برای داشتن یک محیط گنومی لازم است نیز نصب خواهند شد و چون حجم برنامه ها بالا است و با توجه به سرعت اینترنت و پهنای باند شما این قسمت ممکن است زمان زیادی را اشغال کند.

اگر دوست دارید صفحه login گرافیکی مانند لینوکس داشته باشید و Username و password خود را وارد کنید لازم است gdm را نیز نصب کنید و پس با دستور زیر آن را نصب می کنید.

```
pkg_add -i -vv gdm-2.20.10p10.tgz
```

بعد از نصب این package با استفاده از یک ویرایشگر مانند VI با nano فایل زیر را باز می کنیم

/etc/rc.local

و عبارت های زیر را در آن قرار می دهیم

```
if [ -x /usr/local/sbin/gdm ]; then
echo -n 'gdm'; (sleep 5; /usr/local/sbin/gdm)&
fi
```

با قرار دادن عبارت های بالا در فایل local.rc به سیستم می گوییم که در هنگام بوت gdm را نیز بوت کند تا صفحه login گرافیکی داشته باشیم .

حالا کافی است در فایل xinitrc تعریف کنیم که گنوم را برای ما لود کنید . پس دستور های زیر را در ترمینال تایپ می کنیم

```
echo "exec gnome-session" > /root/.xinitrc
chmod +x /root/.xinitrc
exit
echo "exec gnome-session" > .xinitrc
chmod +x .xinitrc
```

همانطور که می بینید من عبارت های exec gnome-session در درون فایل های xinitrc موجود در کاربر root و همچنین کار بر معمولی قرار دادم که باعث لود شدن Gnome می شود .

حالا کافی است از سیستم خارج شده و دوباره به سیستم بر گردید . اگر gdm را نصب کرده باشید یک صفحه login شبیه به زیر را خواهید دید



توجه داشته باشید که این تصویر از یک سیستم OpenBSD 4.7 گرفته شده است. اگر شما نیز قصد نصب و استفاده از آن را دارید، لطفاً به یاد داشته باشید که این تصویر از یک سیستم OpenBSD 4.7 گرفته شده است.