

بعد از این که [xorg](#) را نصب کردیم حالا می توانیم محیط های گرافیکی مانند Gnome را نصب کنیم .

می دانیم در سیستم عامل هایی مانند Unix را بط های گرافیکی زیادی برای کار با سیستم وجود دارد . مانند Gnome یا .گیرد قرار استفاده مورد تواند می مختلف افراد سلیقه به توجه با ها محیط این از کدام هر . غیره یا و XFCE یا KDE

کاربران از خیلی برای گی ساده علت به محیط این . دانست ها محیط این ترین قدیمی از یکی بتوان شاید را Gnome جذاب باشد و در اکثر توزیع های لینوکس به عنوان محیط پیش فرض در نظر گرفته می شود .

برای نصب گنوم در FreeBSD کافی است در ترمینال دستور زیر را تایپ کنید

```
# cd /usr/ports/x11/gnome2 # make install clean
```

همراه گنوم شاید در حدود ۱۰۰ برنامه یا package دیگر نصب می شود تا برای ما محیطی را به وجود بیاورد تا بتوانیم استفاده راحت تری از سیستم خود بکنیم .

معمولا نصب گنوم مدت زمان زیادی را می گیرد و یک عالمه برنامه نصب می شود . در خیلی جا ها باید انتخاب کنید که فلان گزینه یا option فعال گردد یا نه .

بعد از نصب گنوم ، نوبت آن می رسد که به xorg بگوییم با Gnome ارتباط برقرار کند و باعث آغاز این محیط گرافیکی گردد .

برای استفاده از گنوم در FreeBSD دو راه وجود دارد .

۱- اولین راه این است که مانند اکثر توزیع های لینوکس مستقیماً وارد محیط گنوم شویم و username و password خود را وارد کنیم و از گنوم استفاده کنیم . برای اینکه به صورت اتوماتیک وارد گنوم شویم باید برنامه ای به نام GDM نصب باشد که معمولاً به صورت پیش فرض نصب می شود .

برای اینکه مستقیماً وارد گنوم شویم باید خطوط زیر را

```
gdm_enable="YES" gnome_enable="YES"
```

در فایل

/etc/rc.conf

قرار دهیم و سیستم را ریست کنیم . بعد از ریست مستقیماً وارد صفحه ای گرافیکی می شویم که از ما می خواهد username و password خود را برای استفاده از سیستم وارد کنیم.

۲- بعضی ها مثل من دوست ندارند مستقیماً وارد محیط گرافیکی شوند . دوست دارند ابتدا وارد محیط سیستم عامل شده و بعضی از کار های خود را انجام دهند و سپس وارد محیط گرافیکی خود شده و کار های این محیط را انجام دهند.

می دانیم که FreeBSD به صورت پیش فرض وارد محیط متنی می شود و این محیط منابع سیستمی کمتری می خواهد و کار های زیادی را می توان با آن انجام داد . برای آغاز کردن گنوم در محیط متنی کافی است در پوشه خانگی خود یک فایل به نام

.xinitrc

ایجاد کنیم و عبارت زیر را در آن قرار دهیم

```
/usr/local/bin/gnome-session
```

حال اگر در ترمینال یوزر خانگی عبارت

```
startx
```

را تایپ کنیم محیط گنوم بعد از مدتی لود شده و شما وارد این محیط می شوید و می توانید از این محیط استفاده کنید .

برای ایجاد xinitrc را های مختلفی وجود دارد. می توانید با دستور زیر این فایل را ایجاد کنید

```
$ touch .xinitrc
```

و سپس با برنامه های مانند VI یا edit یا mcedit این فایل را باز کنید و عبارت

```
/usr/local/bin/gnome-session
```

را در آن قرار دهید.

می توانید با استفاده از دستور echo نیز این کار را انجام دهید.

```
%. echo "/usr/local/bin/gnome-session" > ~/.xinitrc
```

با دستور echo فایل مورد نظر ساخته شده و عبارت آغاز کنند گنوم در آن قرار می گیرد.

همراه گنوم خیلی از برنامه های ضروری نصب می شود که کار را راحت تر می کند ولی اگر خواستید که برنامه های دیگری همراه گنوم نصب شود که با این محیط سازگاری بهتری دارد م ی توانید پورت های زیر را نصب کنید

کافی است در تر مینال دستور های زیر را تایپ کنید

```
# cd /usr/ports/x11/gnome2-fifth-toe
# make install clean
```

با نصب این پورت برنامه های مانند دیدن عکس و مسنجر مخصوصی که برای گنوم ساخته شده است نصب می گردد

می توانید پورت های

```
devel/gnome2-hacker-tools
editors/gnome2-office
x11/gnome2-power-tools
```

را نیز نصب کنید که امکانات بهتری را در محیط گنوم در اختیار شما قرار می دهد.

معمولا همراه گنوم فونت های بی نی نصب می شود که فونت های بهتری داشته باشید ولی اگر می خواهید فونت های بهتری در گنوم داشته باشید کافی است در پوشه خانگی خود فایل زیر را ایجاد کنید

.fonts.conf

سپس خطوط زیر را در آن قرار دهید

```
<?xml version="1.0"?>
<!DOCTYPE fontconfig SYSTEM "fonts.dtd">
<fontconfig>

  <match target="font">
    <test name="size" compare="less_eq">
      <double>16</double>
    </test>
    <edit name="antialias" mode="assign">
      <bool>>false</bool>
    </edit>
  </match>

  <match target="font">
    <test name="pixelsize" compare="less_eq">
      <double>16</double>
    </test>
    <edit name="antialias" mode="assign">
      <bool>>false</bool>
    </edit>
  </match>
</fontconfig>
```

اگر دقت کرده باشد این یک فایل xml است .

بعد از راه اندازی گنوم شما می توانید هر برنامه دیگری را با استفاده از port نصب کنید و با مراجعه به منوی Applications استفاده آنها از Applications