

در دنیای لینوکس و ویندوز ما دارای نصاب گرافیکی برای نصب برنامه های مورد نیاز خود هستیم . مثلا همه با نصاب پر قدرت و قوی Synaptic manager در دنیای لینوکس های وابسته به بسته های yumx و deb در دنیای وابسته به بسته های rpm آشنا هستیم . شما با هر دوی این برنامه ها می توانید بدون اینکه وارد محیط متنی یا خط فرمان شوید و دستور تایپ کنید برنامه های مورد نیاز خود را نصب کنید و دارای یک installer گرافیکی هستید .

البته می دانیم چه در لینوکس و چه در FreeBSD نصب کردن برنامه های مورد نیاز از طریق خط فرمان دارای انعطاف بیشتر و قدرت بیشتری می باشد و انتخاب بعضی از option ها راحت تر است.

امروز بعد از نصب پورت

[gnome2-power-tools](#)

در FreeBSD که بسته تکمیلی برای Gnome است و برنامه های مورد نیاز شما را برای Gnome نصب می کند وقتی به قسمت Applications و سپس به زیر مجموعه System tools در Gnome رفتیم دیدیم یک برنامه یا package به نام BPM اضافه شده است . این برنامه را باز کردم . دیدم از من پسورد root را خواست . نتوانستم به آن اطمینان کنم چون در محیط گرافیکی پسورد root را از من می خواست . پس پسورد را وارد نکردم و برنامه را بستم و گفتن باید اول باید در باره این برنامه تحقیق کنم . ممکن است یک سارق پسورد باشد . پس از تحقیق در سایت ها و سایت FreeBSD به متن زیر به عنوان تعریفی از BPM بر خورد کردم

A graphical BSD ports collection manager

بله درست فهمیدید BPM یک رابط گرافیکی برای نصب برنامه های مورد نیاز در FreeBSD می باشد . چیزی مانند Fedora . خانواده در YumX یا و Ubuntu لینوکس در Synaptic Package Manager

چه عجب پس ما رابط گرافیکی برای برنامه های مورد نیاز خود در FreeBSD داریم و نمی دانستیم .

المان خیالم راحت شد و این برنامه را باز کردم و پسورد root را وارد کردم . محیطی مانند شکل زیر را دیدم

خوب اگر دقت کنیم می بینیم که برنامه یعنی BPM برنامه های مورد نیاز برای سیستم عامل FreeBSD را به شاخه های مختلفی با توجه به کاربرد آنها تقسیم بندی نموده است . مثلا اگر دنبال برنامه هایی مانند VitualBox یا Qemu می گردید با به شاخه Emulators بروید و برنامه مورد نظر پیدا کنید . اگر دنبال KDE می گردید باید به شاخه X11 بروید و آن برنامه را برای نصب انتخاب کنید .

اگر دقت کنید پس از انتخاب برنامه ما در گوشه سمت چپ گزینه Install یا دکمه Install را داریم که با فشردن و یا انتخاب این گزینه پروسه نصب این برنامه شروع می شود .

اگر دقت کرده باشید می بینید این برنامه با انتخاب برنامه مورد نظر برای نصب در منوی زیرین اطلاعات کاملی در مورد این برنامه به ما می دهد و می گوید این برنامه چه کاربردی دارد و این عالی است برای بالما بردن اطلاعات عمومی خودمان .

من برای امتحان تصمیم دارم برنامه یا پورت GNS3 را که یک emulator برای روتر های Cisco می باشد نصب کنم . یک محیط مجازی برای روتر های Cisco ایجاد کنم و با فرآیند کار Cisco تا اندازه ای آشنا شوم . پس از گزینه رسم می زیر تصویر به مدتی از بعد زرم می را Install دکمه و کنم می انتخاب را Gns3 برنامه emulator

خوب می بینیم برنامه مورد نظر من در حال نصب است و گزارش هایی در مورد نصب به من می دهد . بعد از مدتی به تصویر زیر می رسم

