

باشند FreeBSD در استفاده قابل ها برنامه این و کند اجرا را لینوکس های برنامه بتواند که دارد را توانایی این FreeBSD

خوب در FreeBSD چرا احتیاج داریم برنامه های لینوکس را نصب کنیم؟

بعضی از برنامه ها فقط برای لینوکس ساخته شده اند و هنوز برای FreeBSD آماده نشده اند.

برای اینکه برنامه های لینوکس در FreeBSD نصب شوند باید Compatibility Linux را فعال کنیم. برای اینکار دو راه داریم

۱- در زمان نصب از ما پرسیده می شود که آیا حاضر هستید این خصوصیت را فعال کنید که با انتخاب YES فعال می گردد

۲- اگر می خواهید فقط یکبار این خاصیت را فعال کنید کافی است کاربر root باشید و دستور زیر را در ترمینال تایپ کنید

```
# kldload linux
```

با تایپ این دستور این خاصیت برقرار می گردد ولی بعد از reboot سیستم از بین می رود و باید دوباره این دستور را اجرا کنید. اگر می خواهید این خاصیت برای همیشه run شود و احتیاجی به تایپ دستور بالا نباشد کافی است عبارت

```
# linux_enable="YES"
```

را در فایل /conf.rc/etc قرار دهید

اگر می خواهید بدانید که آیا این خاصیت فعال است دستور زیر را در ترمینال تایپ کنید

```
# kldstat
```

خروجی شبیه به زیر خواهید داشت

	Id	Refs	Address	Size	Name
	1	2	0xc0100000	16bdb8	kernel
	7	1	0xc24db000	d000	linux.ko

عبارت ko.linux نشان می دهد که این خاصیت فعال است.

اگر می خواهید بعضی فایل های لازم و ضروری لینوکس مانند فایل های کتابخانه ای یا library در FreeBSD نصب شود تا با استفاد ه از آنها بعضی برنامه ها کار کنند باید کار های زیر را انجام دهیم

در ترمینال تایپ می کنیم

```
# cd /usr/ports/emulators/linux_base-f10
```

و سپس تایپ می کنیم

```
# make install distclean
```

این دستور base لینوکس 10 Core Fedora را برای ما نصب می کند . در آینده اگر چنانچه برنامه ای به این base احتیاج داشت دیگر مشکلی نخواهیم داشت.

حالا بعد از فعال کردن Compatibility Linux می توانیم برنامه هایی مانند Adobe flash player و Matlab را در
FreeBSD نصب کنیم .