سلام دوستان
خوب با اینکه استقبال خوبی نشد من آموزش رو میذارم تا اینجا جایی باشه که با مراجعه به اون افراد (حداقل فارسی زبان) بتونند مودمشون رو راه بندازن و مثل خیلی ها که به خاطر پیدا نکردن درایور مودمشون یا فول کردن اون لینوکس رو میذارن کنار نشن
و دلیل بعدیشم رونق گرفتن نسبی انجمن لینوکسه
خوب میریم سر اصل مطلب:
در ضمن اینم بگم من از اول و از مبتدی شروع میکنم و جزییات رو کامل توضیح میدم که تازه کارها هم بتونند کار کنن
ابتدا هر کسی برای پیدا کردن درایور مودمش توی لینوکس باید یه اطلاعات پایه داشته باشه از مدل و نوع چیپست
من زیاد این مسئله رو توضیح نمیدم چون توی همین انجمن لینوکس خودمون هم در مورد این کارا توضیح داده شده
برای بدست آوردن اطلاعاتی در مورد مودم ۲ حالت داره
اگر توی ویندوز هستید : که در این صورت باید این برنامه که میتونید از لینک شماره ۱ دانلودش کنید رو دریافت کنید و بعد از اینکه دانلود کردید هر جا که دوست دارید اکسترکتش (extract)کنید و با comand prompet فایل exe اونو اجرا کنید (به نام pci32)(فکر کنم دیگه همه اینو بلدن)
وقتی که اجراش کردید کلی نوشته ظاهر میشه که مشخصات کارتهای pci شما رو نشون میده و شما میتونید مشخصات مودم خودتون رو هم توش ببینید و چیزهای مهم مثل vendor ID , Device ID رو یادداشت کنید
حالا اگر توی لینوکس بودید:با دستور (#lspci) مشخصات کارتهای pci شما نمایش داده میشه
خوب حالا وقتی که به این مرحله میرسید ۲ راه بوجود میاد:
۱: مشخصات مودم شما به مشخصات درایوری که من معرفی کردم میخوره : که با خوندن بقیه این مطلب درایورش رو نصب میکنید
۲: مشخصات مودم شما در لیست مشخصاتی که من گذاشتم نیست : که من شرمنده ام باید راههای دیگه رو در پیش بگیرن (که خیلی جاها در موردش صحبت شده)البته کسانی که مودمشون hcf هستش فکر کنم بشه یه کاری کرد براشون

خوب حالا مراحل نصب رو توضیح میدم:
برای نصب و رجیستر کردن این ۲ فایل رو که میذارم دانلود کنید و در جای مخصوص قرار بدید
۱: درایور مودم که برای همه توزیع ها با ورژن کرنل *.۲,۴ و *.۲,۶ هستش و در همشون کار میکنه که میتونید از لینک شمار ۲ دانلود کنید
(که باید اونو در دایرکتوری /usr/src/mymodem کپی کنید و همونجا با فرمان:
tar -xvzf hsfmodem-7.18.00.03full.tar.gz
اکسترکت کنید
۲:این فایل patch رو از لینک شماره ۳ دانلود کنید و یه جا با همون فرمان tar -xvzf اکسترکت کنید و فایل داخلشو در این مسیر قرار بدید /usr/lib/hsfmodem
۳: این فایل رو هم که تولید کننده کد رجیستری هستش رو از لینک شماره ۴ دانلود کنید و در /root قرار دهید
نکته خیلی مهم : این فایلهایی که گفتم حتما باید در جاهایی که گفتم قرار بگیره مثلا فایل patch رو در مسیر مورد قرار ندید و بعد اکسترکت کنید چون وقتی این کار رو میکنید فایل اصلیش توی یه دایرکتوی دیگه که خودش میسازه میره و جاش تغییر میکنه و به مشکل بر میخورید
خوب حالا قدم به قدم نصب میکنیم و جلو میریم
مرحله ۱ نصب درایور :
وارد دایرکتوی mymodem (همونجایی که درایور مودم رو توش گذاشتید) و با فرمان (cd#i hsfmodem.7.18.00.03full) وارد دایرکتوری درایور مودم شوید و با فرمان زیر اقدام به نصب اون کنید
make install
بعد از این فرمان مودم شروع به نصب شدن میکنه
وقتی تموم شد همونطور که خودش گفته فرمان زیر رو اجرا کنید:
hsfconfig
خوب حالا سوالاتی که پرسیده میشه رو اینطوری جواب بدید
نام کشور: USA
ایمیل : tux@kernel.org
در آخر هم اگر در مورد key سوال کرد خالی اینتر رو بزنید و رد بشید
در طی این مراحل به شما یک registration ID داده میشه که شما باید اون در یه جا یادداشت کنید (بهتره که یه فایل تکست باز کنید و توش کپی کنید)
خوب حالا مودم شما نصب شده
ولی بصورت free license هستش و سرعتش ۱۴,۴ کیلو بیت هستش

مرحله ۲ پچ کردن درایور:
خوب حالا فرمانهای زیر رو اجرا کنید
cd /usr/lib/hsfmodem
hsfpatch/.#
حالا برنامه شروع به پچ کردن میکنه و تموم میشه
درایور پچ شد

مرحله ۳ بدست آوردن registration key :
خوب حالا شما با فرمان زیر وارد دایرکتوری مورد نظر بشید:
cd /root

و این فرمان رو اجرا کنید
example:#./generator.pl tux@kernel.org Registration ID
مثلا من اینجور زدم

#./generator.pl tux@kernel.org 641B-0FE4-22E8

این شماره آخری registration ID منه
که با این فرمان یه registration key بهتون میده که اونم یادداشت کنید

مرحله آخر رجیستر کردن درایور:
فرمان زیر رو اجرا کنید:
hsfconfig --license
و سپس وقتی که آدرس ایمیل رو سوال کرد وارد کنید:
tux@kernel.org
و بعدش registration key رو وارد کنید
سپس اطلاعاتی به شما در مورد وضعیت درایور داده میشه که license stautus از وضعیت قبلی که
(License status : Free (14.4 kbps
بود باید به
License status : OK
تغییر پیدا کرده باشه که نشون دهنده موفقیت کار و رجیستر شدن درایور هستش
در مورد مودم های hcf هم که گفته بودم فکر کنم فایل تولید کننده کلید رجیستری برای اونها هم کار کنه
من چون مودم hcf ندارم امتحان نکردم
خودتون امتحان کنید و اینجا هم بگید همه استفاده کنن
فکر نمیکنم که چیز دیگه ای باقی مونده باشه که بگم اگرم باشه الان یادم نمیاد
اگر سوالی بود من در خدمتم
با تشکر از همه
برید حالشو ببرید.