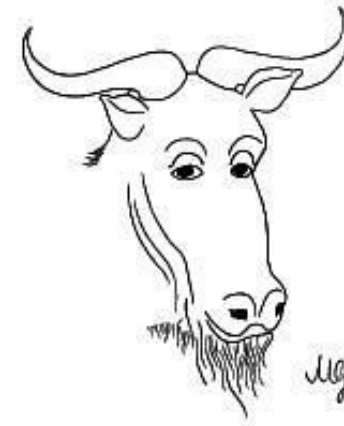


نرم افزار آزاد



«نرم افزار آزاد» موضوع آزادی است 'نه قیمت. برای درک بهتر باید به معنای "free" در free speech فکر کنید 'نه در free beer.

نرم افزار آزاد در مورد آزادی کاربران برای اجرا 'کپی' توزیع 'بررسی' تغییر و بهبود دادن نرم افزار است. بطور

دقیق تر نرم افزار آزاد به چهار نوع آزادی برای کاربران یک نرم افزار اشاره می کند:

- آزادی برای اجرای برنامه برای هر منظوری (آزادی صفر)
- آزادی برای مطالعه و بررسی چگونگی عملکرد برنامه و تغییر آن برای نیاز خود (آزادی ۱). دسترسی به کد منبع یک پیش شرط برای این آزادی می باشد.
- آزادی برای توزیع مجدد کپی هایی از آن 'بنابراین شما می توانید به همسایگان [اطرافیان] خود کمک کنید (آزادی ۲).
- آزادی برای بهبود برنامه و انتشار این تغییرات برای عموم 'بنابراین تمام جامعه از آن بهره می برند (آزادی ۳). دسترسی به کد منبع یک پیش شرط برای این آزادی می باشد.

در صورتی برنامه ای یک نرم افزار آزاد به شمار می آید که کاربران آن همه ی این آزادی ها را داشته باشند. بنابراین شما باید برای توزیع

مجدد کپی هایی از آن 'خواه با اصلاحات و تغییرات و خواه بدون آن 'خواه رایگان و خواه در ازای دریافت وجهی' برای هر شخصی و در هر جایی آزاد باشید. آزاد بودن برای انجام این کارها (در میان چیزهای [کارهای] دیگر) به این معنی است که شما مجبور به درخواست و پرداخت هزینه برای مجوز نیستید.

به منظور داشتن آزادی برای تغییر دادن 'و انتشار نسخه های بهبود یافته' شما باید به کدهای منبع برنامه دسترسی داشته باشید. بنابراین دسترسی به کد منبع یک شرط ضروری برای نرم افزار آزاد می باشد.

بنابراین شما ممکن است پولی پرداخت کرده باشید تا کپی هایی از نرم افزار آزاد را بدست آورده باشید و یا ممکن است کپی ها را بدون پرداخت هزینه بدست آورده باشید. اما صرف نظر از اینکه چگونه کپی ها را بدست آورده باشید 'شما همیشه این آزادی را دارید تا نرم افزار را کپی کنید و تغییر دهید و یا حتی کپی هایی از آن را بفروشید.

کپی لفت چیست ؟



کپی لفت شیوه ای عمومی است برای «نرم افزار آزاد» اعلام کردن یک برنامه و درخواست اینکه تمام تغییرات آتی و نسخه های بعدی آن هم به شکل نرم افزار آزاد باقی بمانند.

ساده ترین روش برای آزاد اعلام کردن یک برنامه قرار دادن بدون کپی رایت آن بر روی سرورهای عمومی است که آن را توسط همگان قابل دریافت می کند. این کار به مردم اجازه می دهد که در صورت علاقمندی برنامه و بهبودهای انجام

شده بر روی آن را به اشتراک بگذارند. ولی همچنین این امکان هم وجود دارد که افراد غیرمشارکت جو برنامه شما را به یک برنامه اختصاصی تبدیل کنند. آن ها می توانند برنامه را کم یا زیاد تغییر دهند و نتیجه را به عنوان یک محصول اختصاصی عرضه کنند. افرادی که این برنامه های اختصاصی تغییر یافته را دریافت و از آن ها استفاده کنند دیگر از آزادی ای که نویسنده اصلی به آن ها اعطا کرده است برخوردار نخواهند بود چرا که فرد واسطه، این آزادی را از آن ها سلب کرده است. راه حل پیشنهادی استفاده از لیسانس GPL است که پروژه GNU بر اساس آن پیش می رود.

در صورتی که نرم افزارها از لیسانس GPL استفاده کنند، در عین باز و آزاد بودن به افراد غیرمشارکت جو اجازه سوء استفاده را نمی دهند. کپی لفت هم حقوق نویسنده برنامه و جامعه را حفظ می کند و هم اجازه نمی دهد کسی آزادی های اعطا شده توسط توسعه دهندگان اصلی را به نفع خود مصادره کند. کپی لفت می گوید که هر کسی که نرم افزار را بازپخش می کند، چه با تغییر و چه بدون تغییر، باید آزادی تغییر و کپی محصول خود را به دیگران نیز بدهد.

همچنین کپی لفت مشوقی است برای دیگر برنامه نویسان که برنامه های آزاد را تکمیل کنند. برنامه های آزاد مهمی چون کمپایلر سی پلاس پلاس GNU تنها به این دلیل است که وجود دارند.

من می توانستم پول در بیاورم و حتی از کد نوشتن لذت ببرم. ولی می دانم در انتهای زندگی شغلی ام وقتی به گذشته و سال هایی نگاه می کردم که به ساختن دیوار برای جدا کردن مردم گذرانده بودم احساس می کردم که زندگی ام را برای تبدیل دنیا به جایی بدتر گذرانده ام.

ریچارد استالمن

روز آزادی نرم افزار

۲۵ شهریور

software
freedom day
2006
16.09.



GNU/لینوکس یکی از

اصلی ترین و مشهورترین نرم افزارهای آزاد است. این سیستم عامل قدرتمند هسته ای به نام لینوکس دارد و پروژه GNU بخش هایی مهم از پوسته آن را تشکیل

می دهند. گاهی این سیستم عامل به شکل خلاصه فقط «لینوکس» خوانده می شود که نماد آن پنگوئنی به نام «تاکس» است.

این سیستم عامل همه توانایی های ویندوز (مانند محیط گرافیکی، مجموعه آفیس سازگار با ویندوز، برنامه های ویرایش تصویر، برنامه های چت، برنامه های کاربردی، و ...) را دارا است! البته چیزهایی هم هست که در لینوکس وجود ندارد یا بسیار کمتر است: کند یا



ریست شدن سیستم، ویروس، هک شدن، پول دادن برای نرم افزار، کرم، جاسوس افزار و ... ولی چیزی که فراتر از همه اینها لینوکس را جهانی کرده، مفهوم محوری آن است: آزادی و بر این اساس است که می گویند:

لینوکس فقط یک سیستم عامل نیست، لینوکس یک فرهنگ است.

جایی برای آموختن و پرسیدن: www.TechnoTux.org

انجمن کاربران لینوکس تهران: www.TehLug.org

بروشور از DigitalDoor.ws و FreeKeyboard.net



ریچارد استالمن. هکر اصیل. متولد

۱۹۵۳ و پدر جنبش نرم افزار آزاد.

استالمن مؤسس پروژه GNU است که بخش اصلی پوسته لینوکس را تشکیل می دهد. این روزها او یک فعال اجتماعی

است که به نفع آزادی نرم افزار و علیه قوانین محدود کننده فعالیت می کند. درآمد اصلی او از سخنرانی هایش است که سعی می کند با پایین نگه داشتن خرج زندگی، تا جایی که می تواند آن ها را رایگان برگزار کند. بعضی ها از او به خاطر تاکید بیش از حدش بر آزادی نرم افزار انتقاد می کنند. او اعتقاد دارد «همه» نرم افزارها باید آزاد باشند. صفحه خانگی او Stallman.org است.



لینوس توروالدز. کسی است

که هسته اصلی (kernel)

لینوکس را نوشته است. البته

کرنل بعد از او بسیار توسعه

یافته و این روزها فقط حدود

۲٪ کد کرنل را لینوس

شخصاً نوشته است ولی او هنوز فرد اصلی پشت هسته

لینوکس است. کامپیوتر را با کمودور شروع کرد و با اولین

PC چند هفته ای **Prince of Persia** بازی کرد تا

اینکه آرام آرام مشغول نوشتن یک سیستم عامل شد. وقتی

در آزمایشگاه کامپیوتر دانشگاه به دانشجویان اش تکلیف داد

که یک ایمیل برایش بفرستند، دانشجوی دختری برایش

قرار ملاقات فرستاد و لینوس با همان دختر ازدواج کرده

است و این روزها با همسرش، گربه اش و سه فرزند دختر و

۲۰ میلیون دلاری که شرکت های لینوکسی داوطلبانه به

شکل سهام به او داده اند در اورگون آمریکا زندگی می کند.