

به سیستم عامل شبدیکس (Shabdix) خوش آمدید. گروه LIGLUG امیدوار است که استفاده از این سیستم عامل، باعث آشنایی بیشتر شما با دنیای گنو/لینوکس و نرم افزار آزاد شود. از آنجایی که بسیاری از کاربران شبدیکس ممکن است زمینه‌ی کار قبلی با گنو/لینوکس و نرم افزارهای آزاد را نداشته باشند؛ در زیر سعی بر آن شده تا به پاره‌ای از سوالات معمول در مورد گنو/لینوکس، شبدیکس، گروه LIGLUG و پروژه‌ها و اهداف آن پاسخ داده شود.

شبدیکس چیست؟

برنامه‌ای که شما هم اکنون وارد آن شده‌اید سیستم عامل شبدیکس نام دارد. شبدیکس یک پخش (Distribution) گنو/لینوکس است که تفاوت‌های عمده‌ای با پخش‌های معمول گنو/لینوکس دارد. مهمترین تفاوت آن این است که این پخش، یک سیستم عامل زنده است، بدان معنی که نصب آن نمی‌باشد. برای اجرای آن تنها لازم است که CD را داخل رایانه قرار داده و رایانه را روشن نمایید. سپس رایانه را از روی CD ROM آغاز کرده و منتظر بالا آمدن سیستم عامل بمانید.

شبدیکس سخت افزارهای رایانه‌ی شما را به طور خود کار شناسایی کرده، و بدون نیاز به رابطه با کاربر، سیستم عامل را آغاز می‌کند. سپس محیط گرافیکی گنو/لینوکس که X Window System نام دارد را بارگذاری کرده و یک سیستم آماده برای استفاده را در اختیار شما قرار می‌دهد. تمامی این پروسه بدون نیاز به دیسک سخت رایانه شما انجام می‌پذیرد، و در نتیجه سیستم عامل فعلی روی رایانه شما دست نخورده باقی می‌ماند. پس از اتمام کار با شبدیکس می‌توانید از آن خارج شوید، CD را از CD ROM در آورده و همانند سابق وارد سیستم عامل نصب شده بر روی رایانه‌تان شوید. در حقیقت، شبدیکس روی رایانه‌های بدون دیسک سخت نیز اجرا می‌شود.

شبدیکس بر روی سیستم عاملی به نام Knoppix بنیان نهاده شده، که خود آن بر پایه‌ی Debian GNU/Linux ساخته شده است.

شبدیکس چه کارایی دارد؟

شبدیکس یک سیستم عامل کامل نیست، و نمی‌تواند جایگزین یک سیستم عامل واقعی گردد. هدف ما از ساخت شبدیکس، در مرحله‌ی اول نشان دادن فارسی KDE بوده است. هنگامی که ما محیط KDE را ترجمه کردیم، متوجه شدیم که بسیاری از کاربران، تا زمانی که فارسی KDE را با چشم نبینند، حاضر به نصب آن بر روی رایانه‌شان نخواهند بود. در عین حال، بسیاری از ما تقاضا می‌کرند که نسخه‌ای از فارسی KDE را به آن‌ها نشان دهیم، و این امر مستلزم آن بود که ما هر بار، گنو/لینوکس، KDE و یک سری نرم افزارهای دیگر را برای آن‌ها نصب کنیم. با شبدیکس، انجام این امور دیگر لازم نمی‌باشد. شبدیکس راهی است که کاربران؛ گنو/لینوکس، KDE، و فارسی سازی آن را با سادگی و بدون نیاز به انجام هیچ عمل خاصی از نزدیک ببینند. پس از ملاحظه‌ی شبدیکس، یک کاربر می‌تواند با اطمینان بداند که آیا از گنو/لینوکس و فارسی KDE خوش می‌آید یا خیر. اگر جواب مثبت است (که ما امیدواریم اینگونه باشد)، این کاربر می‌تواند در باره‌ی نصب گنو/لینوکس بر روی رایانه اش تصمیم بگیرد.

البته شبدیکس و کلا سیستم عامل‌های زنده، می‌توانند کاربردهایی بسیار فراتر از صرفا 'نشان دادن' داشته باشند. از شبدیکس می‌توان به عنوان یک

سیستم نجات استفاده کرد. هنگامی که سیستم عامل شما دچار مشکلی شود که نتوانید وارد آن شوید، می‌توانید وارد شبیکس شده، دیسک سختان را بر روی شبیکس سوار (Mount) کنید، و سپس اقدام به رفع اشکال آن کنید. از شبیکس همچنین می‌توان در مدارس، و مراکز آموزشی استفاده کرد. این واقعیت که شبیکس به هیچ عنوان خراب نمی‌شود، و آموزش بیننده هر باید که سر آن آورد، با یک آغاز مجدد رایانه، همه چیز به جای اول خود باز خواهد گشت؛ شبیکس را تبدیل به ابزاری مناسب برای آموزش رایانه و برنامه‌های آن، در مراکز و مؤسسات آموزشی می‌سازد. کافی‌نیز به همین دلیل، می‌توانند از شبیکس استفاده‌های فراوانی ببرند. برای آموزش رایانه به کودکان و خردسالان نیز، می‌توان از شبیکس استفاده کرد. گروه LIGLUG در نظر دارد که در آینده، نسخه‌ای از شبیکس، حاوی برنامه‌های آموزشی را، صرفاً با هدف آموزش رایانه به کودکان عرضه کند.

گنو/لینوکس چیست؟

گنو/لینوکس یک سیستم عامل است. احتمالاً شما هم اکنون سیستم عاملی روی رایانه خود دارید و می‌دانید که سیستم عامل، مهمترین برنامه‌ی رایانه است که وظیفه‌ی مدیریت سایر برنامه‌ها، مدیریت سخت‌افزار و ارتباط میان نرم افزار با سخت‌افزار را بر عهده دارد. سیستم عامل شما ممکن است مایکروسافت ویندوز، نسخه‌ای از داس، اپل مکینتاش، یا نسخه‌ای از یونیکس باشد (سیستم عامل‌های دیگری نیز وجود دارند). گنو/لینوکس یک سیستم عامل شبیه یونیکس است که هسته‌ی آن توسط فردی با نام "لینوس توروالدس" که در اوایل دهه‌ی نود، دانشجوی دانشگاه هلسینکی فنلاند بود نوشته شد؛ و اولین نسخه‌ی آن در سال ۱۹۹۱ انتشار یافت. سپس نرم افزارهایی که پروره‌ی "گنو" تهیه و تولید کرده بود، در کنار این هسته قرار گرفت، و سیستم عامل گنو/لینوکس را تشکیل داد. از آن جایی که بسیاری از نرم افزارهای مهم درون این سیستم، از محصولات پروره‌ی گنو می‌باشد نام صحیح این سیستم عامل "گنو/لینوکس" است.

گنو/لینوکس مزیت‌های بسیاری نسبت به سایر سیستم عامل‌ها دارد. به طور خلاصه می‌توان نقاط قوت گنو/لینوکس را در امنیت بسیار بالا به دلیل وجود دیواره‌ی آتش در هسته‌ی سیستم عامل و همچنین وجود لایه‌های امنیتی مختلف در آن، تعداد انگشت شمار ویروس‌های رایانه‌ای شناخته شده برای آن، پایداری بسیار بالا به دلیل طراحی درست هسته، بدین صورت که اشکال در یک نرم افزار باعث ناپایداری کل سیستم نمی‌گردد، سرعت بالای سیستم عامل، به دلیل در دسترس بودن کد متن برنامه، و در نتیجه امکان کامپایل برنامه برای یک سخت‌افزار خاص، قیمت بسیار پایین آن، از آن جایی که خود سیستم عامل و اکثر نرم افزارهای آن به رایگان در دسترس می‌باشد؛ خلاصه کرد. لینوکس همچنین یک هسته‌ی کاملاً چند وظیفه‌ای می‌باشد، و از سال‌ها قبل از آنکه ویندوز به وجود آمده باشد و در زمانی که داس یک سیستم عامل تک وظیفه‌ای بود؛ این سیستم توانایی اجرای چند وظیفه به صورت همزمان را داشت. لینوکس سیستمی چند کاربری است، و این مفهوم را به حد اعلی خود رسانده، زیرا چند کاربر، می‌توانند از یک سیستم به طور همزمان و بدون دخالت در وظایف یکدیگر استفاده کنند. نسخه‌ی فعلی هسته‌ی لینوکس که نسخه‌ی ۲/۴ است، توانایی بهره‌وری از ۸ پردازنده را به صورت همزمان دارد، و این قابلیت در نسخه‌ی بعدی آن به ۱۶ پردازنده خواهد رسید.

مهمترین برتری گنو/لینوکس، نسبت به سیستم عامل‌های انحصاری آن است که این سیستم نرم افزار آزاد است. هیچ شرکت، دولت یا گروهی صاحب گنو/لینوکس نیست. شرکتها و گروه‌های بسیاری اقدام به تولید مجموعه نرم افزارهای خود، که "پخش" نام دارد کرده‌اند. تعداد دقیق پخش‌های گنو/لینوکس مشخص نیست، اما آنچه که مسلم است آن است که بیش از ۲۰۰ پخش ثبت شده‌ی گنو/لینوکس وجود دارد. هر شخصی، با کمی دانش فنی و کمی وقت می‌تواند سیستم عامل گنو/لینوکس خودش را درست کند. با این وجود اکثراً افراد ترجیح می‌دهند که از پخش‌های از پیش ساخته شده استفاده کنند. از معروف‌ترین پخش‌های گنو/لینوکس می‌توان

به دبیان (Debian) ، رد هت (RedHat) ، مندريك (Mandrake) ، زوز (SuSE) و جنتو (Gentoo) اشاره کرد.

آیا گنو/لینوکس قابل نصب است ؟

شاید با دیدن شبدیکس، که سیستم عاملی زنده و غیر قابل نصب است (البته طی طرقی پیچیده میتوان شبدیکس را روی دیسک سخت نصب کرد)، این سوال برای بعضی پیش آید که آیا همه گنو/لینوکسها همینگونه اند؟ و بدون نصب اجرا میشوند؟ و تنظیمات آنها ذخیره نمیگردد؟ جواب این سوال منفی است.

گنو/لینوکس هم همانند مایکروسافت ویندوز، و در حقیقت همانند تمام سیستم عاملهای دیگر بر روی دیسک سخت نصب میشود. در حقیقت، گنو/لینوکس تقریباً روی هر نوع سازه‌ای رایانه‌ای قابل نصب است. از سازه‌ی IA32 که اکثر ما از آن استفاده میکنیم، و شامل پردازنده‌های Intel و AMD میشود، تا سازه‌ی PowerPC (پردازنده‌های IBM و Motorola)، سازه‌ی Sparc (پردازنده‌های Sun)، سازه‌ی Alpha (پردازنده‌های HP)، و سازه‌های دیگری که ذکر آنها در اینجا ضرورتی ندارد. گنو/لینوکس همچنین میتواند به آسانی در کنار سایر سیستم عاملها از جمله مایکروسافت ویندوز، بر روی یک رایانه قرار گیرد. در این حالت شما یک رایانه‌ی به اصطلاح Multi Boot خواهید داشت، و هنگام روشن نمودن رایانه، سیستم عامل مورد نظرتان را انتخاب کرده و وارد آن میشود.

پروژه‌ی KDE چیست ؟

از اواخر دهه‌ی ۶۰ میلادی که یونیکس، در آزمایشگاه‌های شرکت بل زاده شد، تا به امروز، این سیستم همواره به قدرت و پایداری مداوم معروف بوده است. در تمامی این سال‌ها یونیکس بر روی رایانه‌های Mainframe و کارگزارهای پیشرفته حکمرانی کرده است. اگر یونیکس نبود، امروزه اینترنت وجود نمی‌داشت. TCP/IP، پست الکترونیکی، و بسیاری دیگر از قراردادها و برنامه‌هایی که امروزه مورد استفاده‌ی کاربران رایانه هستند، با یونیکس متولد شدند و رشد یافته‌ند. اما، در تمام این دوران، استفاده از یونیکس هیچگاه برای کاربران معمولی رایانه آسان نبود. استفاده از یونیکس نیازمند داش نسبتاً بالای رایانه بود، و بر عکس ویندوز یا مکینتاش، محیط گرافیکی NEXT و Wind River Step نیز در راه ساده کردن یونیکس نتیجه نداد؛ این عوامل، جنگ یونیکس‌ها با یکدیگر، و یک سری دادگاه‌های حقوقی از طرف شرکت AT&T دست در دست هم داده، گسترش یونیکس در بازار رایانه‌های خانگی را متوقف کرده و راه را برای ویندوز مهیا ساختند.

در این حال بود که پروژه‌ی KDE در اواخر سال ۱۹۹۶ به وجود آمد. اهداف KDE عبارت بودند از آماده سازی بستری مناسب برای نوشتن نرم افزار برای یونیکس و گنو/لینوکس؛ و فراهم کردن محیط گرافیکی جذاب برای ایستگاه‌های کاری یونیکس و گنو/لینوکس. KDE در ابتدا یک پروژه‌ی عمده آلمانی بود، که به مرور زمان گسترش یافت و امروزه بدل به شبکه‌ای از مهندسان نرم افزار معتقد به نرم افزار آزاد در سراسر جهان شده است. KDE که مخفف "K Desktop Environment" میباشد، با پیشرفت خیره‌کننده‌اش طی سال‌های اخیر، تبدیل به تاج طلایی پروژه‌های نرم افزار آزاد گردیده است، به گونه‌ای که جدیدترین نسخه‌ی آن یعنی نسخه‌ی ۳/۱ هم از نظر زیبایی و چشم نوازی، و هم از نظر قابلیت و کارایی با محیط‌های ویندوز و مکینتاش رقابت میکند، و به اعتقاد بسیاری، حتی از آنها پیشی گرفته است.

محیط میزکار KDE شامل برنامه‌ها و نرم افزارهای گوناگون و متنوعی

میباشد. نرم افزارهای شبکه، برنامه‌ی FTP، پست الکترونیکی (KMail) و گفتگوی مستقیم (Kopete)؛ نرم افزارهای گرافیکی و ویرایش تصویر (Kontour)، پخش موسیقی (noatun)، پخش فیلم (aKtion!) و کار با دوربین‌های دیجیتال (Kamera) و پویشگر (Kooka) و چاپگر (Kdeprint) و Konqueror (نرم افزارهای مدیریت سیستم همانند مرکز کنترل، مرورگر صفحات وب (Quanta)، محیط برنامه‌نویسی (KDevelop) و KFax)، طراحی صفحات وب (Kdegames)، نرم افزارهای آموزشی (Kdeedu)، و یک مجموعه کامل نرم افزارهای اداری (KOffice) شامل واژه‌پرداز (KWord)، صفحه‌گسترده (KSpread)، نمایش (KPresenter) و بسیاری نرم افزارهای دیگر، محیطی کامل را برای کاربران فراهم کرده‌اند.

با توجه به سرعت پیشرفتی که KDE از خود نشان داده است، پیش‌بینی آینده‌ی آن کاری بس دشوار است. به تازگی دولت آلمان طی پروژه‌ای با نام Kroupware، اقدام به اضافه کردن پاره‌ای امکانات به KDE کرده است. سایر دول اروپایی نیز همگی مشغول بررسی KDE می‌باشند. شرکت Apple برای ساخت مرورگر جدید خود به نام Safari، از مرورگر Konqueror، استفاده کرده و پیشرفت‌های خود به این مرورگر را در اختیار پروژه‌ی KDE قرار داده است. همگی نشانه‌ها بیانگر آن است که آینده‌ی درخشناسی در انتظار این پروژه می‌باشد و سناریوی "یونیکس سخت است" دیگر صادق نیست. ترکیب KDE / لینوکس آماده‌ی فتح رایانه‌های رومیزی می‌باشد.

فارسی KDE چیست؟

پروژه‌ی فارسی KDE از آنجا شروع شد، که تعدادی عاشق گنو/لینوکس و نرم افزار آزاد متوجه شدند که در لیست زبان‌های محیط گرافیکی محبوب آن‌ها یعنی KDE، جای فارسی خالی است. در سال ۱۹۹۹، مدیر پروژه‌ی فارسی KDE با مسؤولین KDE تماس گرفت و مشخص شد که هنوز از زبان‌های راست به چپ، مانند فارسی، پشتیبانی نمی‌کند. برنامه‌نویسان KDE در آن زمان به ما گفتند که با عرضه‌ی نسخه‌ی ۳/۰ KDE، این پشتیبانی صورت خواهد گرفت. در آن زمان، ما با کمک تعدادی از دوستانمان، طرح صفحه‌کلید امروزی گنو/لینوکس را با پیروی از مصوبات شورای عالی انفورماتیک کشور طراحی کردیم، و همچنین به امر پشتیبانی زبان‌های راست به چپ در KDE نیز باری رساندیم. با عرضه‌ی نسخه‌ی ۰/۳ در ماه می سال ۲۰۰۲، کار ترجمه‌ی KDE شکل جدی به خود گرفت. در طول این ماه‌ها، گروه کوچک ما، توانست که محیط KDE را ترجمه کند، و فارسی را به عنوان یکی از زبان‌های KDE، وارد نسخه‌ی ۳/۱ KDE کند. این نسخه که در ۲۸ ژانویه امسال عرضه شد، زبان فارسی را نیز به لیست بلند بالای زبان‌های ترجمه شده‌ی خود افزود.

لازم به ذکر است که تا کنون تنها قسمت اولیه، یعنی پایه‌ی KDE به فارسی ترجمه شده است. هر جند که خود همین پایه، شامل تعداد زیادی نرم افزار، و تقریباً مهمنترین نرم افزارهای KDE می‌شود، اما هنوز تعداد بسیاری از نرم افزارهای KDE ترجمه نشده باقی مانده‌اند، که ترجمه‌ی آن‌ها، از آنجایی که گروه کوچک ما توانایی‌های محدودی دارد، نیازمند کمک بیشتر جامعه‌ی نرم افزار آزاد ایران می‌باشد. ما در نظر داریم برای نسخه‌ی ۳/۲ KDE، که قرار است در نیمه‌ی دوم سال ۲۰۰۳ عرضه شود، تعداد بیشتری از نرم افزارهای KDE را ترجمه کرده، و همچنین سیستم تقویم جلالی (هجری شمسی) را به آن بیافزاییم.

نرم افزار آزاد یا باز متن چیست؟

نرم افزار با لوازم خانه، همانند میز، صندلی و یا سایر اشیای مصنوع تفاوت‌های عمده‌ای دارد. مهمترین تفاوت نرم افزار آن است که همگان طریقه‌ی ساخت و نحوه‌ی کارکرد صندلی را می‌دانند، حال آنکه نحوه‌ی ساخت و چگونگی

کارکرد یک نرم افزار بدون دردست داشتن کد متن (Source Code) آن مشخص نمی باشد. شرکت های رایانه ای ما را وادار کرده اند که به نرم افزار نیز همانند اشیای مصنوع نگاه کنیم. آنها نرم افزارهایی را به ما می فروشنند، که ما حق دانستن طریقه کار آنها را نداریم، از آنجایی که کد متن نرم افزار در اختیار ما نمی باشد. ما حق نداریم این نرم افزارها را بهبود بخشیم. ما حق نداریم این نرم افزارها را برای مصرف خودمان شخصی سازی کنیم. این وضعیتی است که نرم افزارهای انحصاری و غیر آزاد به وجود آورده اند.

وضعیتی که ما کاربران فقط حق استفاده از یک نرم افزار بدان گونه که سازنده آن در نظر گرفته، را داریم.

در ابتدای پیدایش صنعت رایانه، در اوخر دهه ۵۰، ۶۰ و حتی اوایل دهه ۷۰ میلادی، دانشمندان آن زمان علم رایانه، ترسی نداشتند که کدشان را در اختیار دیگران قرار دهند. در آن زمانها، این دانشمندان، که پایه گذاران فناوری های امروز هستند؛ همگی در جهت اعتلای دانش جامعه تلاش می کردند و پیشرفت علم را به منافع شخصی خود ترجیح می دادند. با گشتش صنعت رایانه، عده ای در صد آن برآمدند که بتوانند از این میان، تجارت هایی بسازند. اینها برخلاف نسل قبلشان، از در اختیار گذاشتن کدهای خود به دیگران امتناع ورزیدند، و کد را اسرار شخصی خود تلقی کردند. بدین ترتیب بود که به مرور زمان فرهنگ همکاری میان دانشمندان علوم رایانه از بین رفت؛ و شرکت های رایانه ای اقدام به عرضه بسته هایی سیاه به عنوان نرم افزار نمودند. اما عده ای حاضر نشدن که این وضع را بپذیرند، و از دست رفتن آزادی هایشان در زمینه نرم افزاری که خریده اند را قبول کنند. از این جمله ریچارد استالمن یکی از متخصصین و برنامه نویس های دانشگاه MIT بود. او که با چشم خویش، شاهد از دست رفتن آزادی هایش بود، تصمیم گرفت که به مبارزه با نرم افزارهای انحصاری بپردازد. وی در سال ۱۹۸۴، بنیاد نرم افزار آزاد را پایه گذاری کرد. هدف اولیه ای این بنیاد، ساخت سیستم عاملی کاملا آزاد بود. برای این منظور پروژه گنو تاسیس گردید. در آن زمان قرار شد که GNU مخفف GNU's Not Unix، سیستم عاملی شبیه یونیکس باشد، که بتواند تمامی قابلیتها و امکانات سایر یونیکس ها را در اختیار کاربرانش قرار دهد. پروژه گنو، بسیاری از برنامه های لازم برای ساخت چنین سیستمی را نوشته، و در سال ۱۹۹۱ با اضافه شدن هسته لینوکس به سایر نرم افزارهای گنو، سیستم عامل گنو / لینوکس عمل قابل استفاده گردید.

در ابتدای تاسیس بنیاد نرم افزار آزاد، اکثر رسانه های جمعی، هدف این سازمان را خیالی و اهی می پنداشتند. آنان می پرسیدند که "چگونه یک نفر به تنها ی می تواند سیستم عامل بنویسد؟" اما استالمن تنها نماند. در طول سال های بعد، تعداد کثیری از کسانی که عقایدی مشترک با استالمن داشتند به او پیوستند، و پروژه گنو تبدیل به پروژه ای جهانی متشکل از خیل عظیمی برنامه نویس گردید و تبدیل به سمبلي برای سایر پروژه های نرم افزار آزاد شد. پس از آن دانشگاه برکلی تصمیم گرفت که نسخه ای آزاد از سیستم عامل یونیکس خود با نام BSD را عرضه کند. این کار پس از مشکلات بسیار در سال ۱۹۹۴ انجام شد، و بازماندگان آن سیستم عامل، با نام های Net ، FreeBSD و OpenBSD امروزه همچنان سیستم هایی بسیار محبوب و با قابلیت می باشند. در ۱۹۹۲، پروژه ۸۶ XFree با هدف ساخت نسخه ای آزاد از X Window System بنیان نهاده شد و چند سال بعد بنیاد آپاچی (Apache)، نیز، که امروزه تولید کنندهی محبوبترین نرم افزار کارگزار وب در جهان است، شروع به کار کرد.

اما نرم افزار آزاد چیست؟ نرم افزار آزاد نرم افزاری است که کاربران آن مشخصا حقوق زیر را داشته باشند:

۱. آزادی در اجرای برنامه، برای هر مقصودی.

۲. آزادی مطالعه چگونگی کارکرد برنامه، و وفق آن با نیازهای خود. دسترسی به کد متن پیششرط این مورد می باشد.

۳. آزادی پخش مجدد کپی هایی از برنامه تا بتوانید به همسایه خود کمک کنید.

۴. آزادی بهبود برنامه، و انتشار اصلاحات به عموم، تا تمام جامعه بهره برد. دسترسی به کد مرجع پیششرط این مورد می باشد.

در سال ۱۹۹۸ ، عده‌ای که عقیده داشتند و اژه‌ی نرم افزار آزاد مناسب نمی‌باشد، شروع به استفاده از واژه‌ی باز متن کردند. تفاوت این گروه با طرفداران پروژه‌ی گنو و نرم افزار آزاد در این است که به عقیده‌ی این گروه نرم افزار انحصاری اشکالی ندارد، اما نرم افزار متن باز صرفا بهتر است، حال آنکه به عقیده‌ی طرفداران نرم افزار آزاد، نرم افزار انحصاری غلط است و باعث عقب ماندن جامعه می‌گردد. گروهی نیز به تازگی برای آنکه خود را به هیچ یک از این کمپها نسبت ندهند، از عبارت Free/Libre Open Source استفاده می‌کنند که مجموعه‌ای از همه‌ی واژه‌های توصیف کننده‌ی نرم افزار آزاد می‌باشد.

ما که هستیم ؟

ما گروهی غیر رسمی با نام LIGLUG هستیم، که مخفف LinuxIran GNU/Linux User Group می‌باشد. گروه کوچک ما، که اعضای آن اعتقاد قلبی به نرم افزارهای آزاد دارند، با هدف تلاش برای گسترش و ترویج نرم افزارهای آزاد و سیستم عامل گنو/لینوکس در ایران، اقدام به اجرای چند پروژه کرده است. از این میان میتوان به پروژه‌ی فارسی سازی محیط KDE، با هدف ایجاد محیطی کاملا فارسی برای استفاده از گنو/لینوکس، پروژه‌ی لینوکس ایران ، با هدف ایجاد فضایی برای گفتگو و تبادل نظر کاربران و علاقهمندان سیستم‌های آزاد، پروژه‌ی اتحادیه‌ی نرم افزار آزاد ایران به منظور ایجاد پوششی برای تحت الحمایه قراردادن کلیه‌ی فعالیت‌های مربوط به نرم افزار آزاد در ایران؛ اشاره کرد. پروژه‌های ما تا کنون همواره تحت حمایت و پشتیبانی مالی و معنوی شرکت چاپار شبیز قرار داشته‌اند. در واقع چاپار شبیز، بنیانگذار واقعی بسیاری از این پروژه‌ها بوده است، و بی شک بدون حمایت‌های این شرکت، رسیدن به این نتایج ممکن نمی‌شد. در اینجا برای رفع پاره‌ای ابهامات ذکر این نکته نیز لازم است که (متاسفانه) LIGLUG و پروژه‌های آن تا کنون هیچ گونه کمکی از دانشگاه‌ها یا ارگان‌ها و سازمان‌های دولتی دریافت نداشته‌اند.