

داخلی

علی مطهری: اینترنت پاک کار گشا نیست

■ خانه‌ملت: علی مطهری، نماینده شیبستر و عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس، با انتقاد از مشخص نبودن جزئیات طرح راه‌اندازی اینترنت پاک در کشور، گفت: وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات باید به‌صورت دقیق در باره جزئیات این طرح، اطلاع‌رسانی کند. او افزود: شبکه بین‌المللی اطلاعات که به‌صورت مشترک در دسترس تمام مردم دنیا است، محدود به کشور یا فرهنگ خاصی نیست و گرچه بر خسی از محتوای این شبکه با مناسبات فرهنگی و اجتماعی ما همخوانی ندارد، اما دسته‌بندی این شبکه، به شیوه‌ای که از اصطلاح اینترنت پاک برمی آید، کار گشا نیست. نماینده مردم شیبستر در مجلس شورای اسلامی، تصریح کرد: در قانون برنامه پنجم توسعه نیز بر توسعه شبکه ملی اطلاعات داخلی و اینترنت بین‌المللی تأکید و تکلیف شده‌است، بنابراین شاید دو بخش کردن منابع اینترنتی و حذف یکی از این بخش‌ها، مورد تأیید مجلس شورای اسلامی نیست. مطهری تأکید کرد: اینترنت پاک باید به معنی دسترسی آسان و با کیفیت بالا به منابع اطلاعاتی داخلی باشد نه دو بخشی کردن فضای عمومی و جهانی اینترنت و حذف بخشی از آن. او بایان این‌که تدوین طرح اینترنت پاک، به لحاظ اجتماعی مزیت‌های بارز شی را به‌دنبال دارد، توضیح داد: مهم‌ترین نکته در این مورد، توانایی فنی مهندسان داخلی در تعیین میزان دسترسی به منابع پاک اینترنتی است که البته بعید به‌نظر می‌رسد چنین امکانی برای متخصصان داخلی وجود داشته باشد. مطهری، با یادآوری تهدیدهای برخی سایت‌های خرابکار و جنبش مجازی کشور،های مخالف مواضع جمهوری اسلامی، تأکید کرد: اینترنت پاک باید به ملت ایران و به‌ویژه کاتل‌های خبری کشور این‌ امکان را بدهد که بتوانایی مخابر و خبرهای صحیح و دقیق فضای خبری دنیای مجازی را به نفع واقعیت‌ها تغییر جهت بدهد، نه این‌که با حذف بخشی از آن امکان شناسخت مواضع دوست‌ها و دشمنان را از ملت بگیرد. کارشناس ارتباطات کمیسیون منابع و معادن مجلس اظهار امیدواری کرد: طرح اینترنت پاک، رضایت مردم در استفاده از شبکه بین‌المللی اطلاعات، اثر مثبت‌وانگیز به‌خشی داشته‌باشد.

در خواست اقدام از بخش خصوصی برای توسعه پهنای باند داخلی

■ ایستا: معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی شرکت ارتباطات زیر ساخت با بیان این‌که در سال جاری ظرفیت اینترنت بین‌الملل افزایش خواهد یافت، گفت: ظرفیت اینترنت بین‌الملل به ۱۰۰ گیگاهایت در ثانیه افزایش خواهد یافت. محمدعلی آریابیان، معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی شرکت ارتباطات زیر ساخت- اظهار کرد: در حال حاضر ظرفیت اینترنت بین‌الملل ۲۷ گیگاهایت بر ثانیه است که این میزان به ۱۰۰ گیگاهایت بر ثانیه خواهد رسید. او با بیان این‌که در سال جاری کیفیت شبکه هم ارتقا می‌یابد، گفت: پروژه ارتقای کیفیت شبکه از کارهای مهم ما در سال جاری است که با شروع شدن آن کارهای نگهداری شبکه با استفاده از استانداردهای جهانی صورت می‌گیرد و بااین‌ پروژه می‌توانیم SLA را در سطح بسیار مناسب‌تری به مشتریان زیر ساخت ارائه دهیم. معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی شرکت ارتباطات زیرساخت با بیان اینکه زمینه‌های بسیاری برای مشارکت بخش خصوصی وجود دارد، گفت: توسعه پهنای باند داخلی قابل واکذاوری به بخش خصوصی است که در آینده شاهد حضور بخش خصوصی در این زمینه خواهیم بود و فعالیت‌هایمان را به بخش خصوصی می‌سپاریم و در این راستا کارهایی انجام شده‌است.

ارزبانی مرکز پژوهش‌های مجلس از حوزه فناوری اطلاعات

■ **مهر:** مرکز پژوهش‌های مجلس از پیش‌بینی رشد ۳۹ درصدی برای درآمدهای بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات براساس لایحه بودجه سال ۹۰ کل کشور خبر داد. دفتر مطالعات ارتباطات و فناوری‌های نوین مرکز پژوهش‌های مجلس اعلام کرد که درآمدهای بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات در لایحه بودجه سال ۱۳۹۰ با رشد ۳۹ درصدی روبه‌رو است و با این وصف اعتبارات مربوط به این بخش از رشدی معادل بارشده بودجه دولت برخوردار نبوده است. ضمن اینکه ارتباط منسجم و منطقی بین احکام برنامه پنجم توسعه و مندرجات وردیفه‌های لایحه بودجه دیده نمی‌شود و به این جهت دسترسی به اهداف برنامه پنجم توسعه در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات از احتمال پائینی برخوردار است. در این راستا، برای غلبه بر کاستی‌های لایحه بودجه سال ۱۳۹۰ در این حوزه می‌توان با تجمیع برنامه‌های مرتبط با فناوری اطلاعات و ارتباطات، اعتبارات بخشی را به صورت هدفمندتر هزینه کرد، ضمن اینکه می‌توان از اعتبارات پژوهشی ذیل هر دستگاه نیز برای انجام امور پژوهشی و توسعه علم و فناوری در حوزه فناوری اطلاعات استفاده کرد. مرکز پژوهش‌های مجلس اضافه کرد که افزایش درآمد در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات و در نظر گرفتن اعتبار معادل در این بخش، یکی از راهکارهای کمک به بخش ICT کشور است و انتظار می‌رود بودجه سنواتی همسو و در جهت تحقق احکام برنامه پنجم باشد.



شرق: بیش از یک دهه از شکل گیری تفکر بر گزاری انتخابات الکترونیکی در ایران می گذرد؛ تفکری که در آستانه برگزاری هر انتخابات از سوی وزارت کشور تکرار می‌شود و با پاسخ منفی شورای نگهبان از گردونه انتخابات حذف می‌شود. اخیرا با توافق شورای نگهبان و وزارت کشور و تعیین زمان برگزاری نهمین دوره از انتخابات مجلس شورای اسلامی در اسفندماه سال جاری، بار دیگر وزارت کشور تمایل خود برای برگزاری انتخابات الکترونیکی را مطرح کرده؛ تمایلی که پیش از آنکه از سوی محمد نجار وزیر کشور در روزهای پایانی سال ۸۹ مطرح شود از سوی مصطفی پورمحمدی و صادق محصولی وزرای وقت وزارت کشور مطرح و به یک جنجال رسانه‌ای بدل شده بود اما هر بار به این وعده وفا نشد. وعده نجار مبنی بر برگزاری رایانه‌ای نهمین دوره انتخابات مجلس شورای اسلامی در حالی به مردم داده شده که پیش از این طرح بر گزاری انتخابات مجلس هشتم به صورت رایانه‌ای به دلیل فقدان ساختارهای لازم مورد مخالفت قرار گرفت، زیرا امکان نظارت از شورای نگهبان سلب می شد. از سوی دیگر، مدیر کل دفتر انتخابات وزارت کشور در آغاز سال جدید و در گفت‌وگو با برخی از خبر گزاری‌ها از تشکیل کمیته مشترک شورای نگهبان و ووزارت کشور برای بررسی بر گزاری انتخابات رایانه‌ای خبر داد. حسن علی نوری بابیان اینکه بر گزاری رایانه‌ای این انتخابات منوط به تأیید شورای نگهبان است، گفت: وزارت کشور آمادگی دارد که تمام مراحل انتخابات نهمین دوره مجلس شورای اسلامی را به صورت رایانه‌ای بر گزار کند. با وجود این مدیر کل دفتر انتخابات کشور هنوز میزان اینکه چه مرحله‌ای از انتخابات به صورت رایانه‌ای برگزار شود را مشخص نکرد و گفت: بستگی دارد تا چه میزان در کمیته مشترک با شورای نگهبان به توافق برسیم. حسن علی نوری در تشریح فعالیت‌های کمیته مشترک وزارت کشور و شورای نگهبان یاد آور شد: مراحل برگزاری رایانه‌ای انتخابات همچون ثبت‌نام نامزدهای انتخابات، ثبت‌نام شرکت کنندگان، مرحله شمارش آرا، مرحله اعلام نتایج آرا و غیره از جمله مباحثی است که در این کمیته مشترک مورد بررسی قرار می گیرد و بستگی دارد که به تأیید شورای نگهبان برسد که در این صورت وزارت کشور آمادگی دارد این مراحل را به صورت رایانه‌ای بر گزار کند.



رفت و آمدهایی که هنوز نتیجه نداده است

تشکیل کمیته مشترک و گمانه‌زنی برای برگزاری انتخابات الکترونیکی نهمین دوره مجلس شورای اسلامی در حالی میان شورای نگهبان و وزارت کشور آغاز شده است که در سه دوره گذشته انتخابات مجلس و ریاست جمهوری نیز هر بار مطرح شده بود. بحث استفاده از تجهیزات الکترونیکی و رایانه‌ای برای برگزاری انتخابات در ایران برای نخستین بار در سال ۱۳۷۸ مطرح شد. در آن زمان که سه سال از روی کار آمدن دولت اصلاحات می‌گذشت، تلاش وزارت کشور برای متقاعد کردن شورای نگهبان برای استفاده از تجهیزات الکترونیکی در انتخابات مجلس ششم، با پیش کشیدن بحث حقوقی و ساختاری، که شورای نگهبان به آن اشاره کرده بود، به نتیجه ماند. اما همچنان این موضوع برای انتخابات ریاست جمهوری در دوره بعدی و انتخابات شوراهای شهر و روستا، توسط وزارت کشور ایران مطرح شد. چنانکه حتی پیش از برگزاری انتخابات مجلس هفتم، این موضوع قدری از حالت تئوریک خود خارج شد و با تهیه نرم افزاری برای شمارش آرا و ارسال آن به شورای نگهبان، رویای تحقق انتخابات الکترونیکی به سمت واقعیت شتافت. اما باز هم بخت با انتخابات الکترونیکی یار نبود و شورای نگهبان به عنوان نهاد ناظر بر انتخابات در کشور، اعلام کرد که به دلیل عدم اطمینان از کارکرد نرم افزار ارایه شده برای شمارش آرا، این انتخابات هم به سنت گذشته و با حضور رای دهندگان در پای سیستم های رای و شمارش به صورت دستی بر گزار خواهد شد؛ این موضوع در آستانه انتخابات مجلس هشتم نیز همچنان توسط وزارت کشور پیگیری شد همچنان که برای انتخابات ریاست جمهوری سال ۱۳۸۴ نیز از سوی مسوولان وقت پیگیری شده بود اما نتیجه ای نداشت. اما آخرین باری که پرونده برگزاری انتخابات ریاست جمهوری برای بار دیگر پیش روی مسوولان قرار گرفت دو سال پیش و مصادف با برگزاری دهمین دوره از انتخابات ریاست جمهوری



گمانه زنی ها برای بر گزاری انتخابات الکترونیکی مجلس به کجا خواهد رسید؟

یک دهه وعده ناکام

محیا برکت

بود. در آخرین روزهای سال ۸۷ وزیر وقت کشور خبر از رایانه ای شدن سه مرحله از انتخابات ریاست جمهوری داد و گفت: «بر اساس توافق ضمنی با شورای نگهبان قانون اساسی، نام نویسی از نامزدهای انتخابات ریاست جمهوری، ثبت کد ملی رای دهندگان و تجمع آراء به صورت رایانه‌ای خواهد بود.» اما در آن زمان نیز صادق محصولی گفت: «به سبب کم بودن تعداد نامزدها شمارش دستی آسانتر و بهتر است. با وجود این، برخی از مراحل انتخابات رایانه‌ای خواهد بود.» اما در پایان همان سال رضا تقی پور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در حاشیه چهارمین همایش ملی فناوری اطلاعات و ارتباطات بخشی را مطرح کرد که می‌توانست زمینه ساز تحقق بستر سخت افزاری انتخابات الکترونیکی باشد.او گفت: «در بحث کارت ملی هوشمند تقریبا صد درصد هدف گذاری کردیم که همه شهروندان کارت هوشمند ملی داشته باشند، به نحوی که انتخابات بعد از برنامه پنجم توسعه به صورت تمام الکترونیکی انجام شود.»

انتخابات در جهان

در حالی که در دهه گذشته ایران در تب و تاب برگزاری انتخابات الکترونیکی به گرد دایره تردید می چرخید، انتخابات عمومی به صورت الکترونیکی و نیمه الکترونیکی در بسیاری از کشورهای دنیا بر گزار شده و نتایج مطلوبی هم به دنبال داشته است. طبق آمار همه پرسسی‌های به عمل آمده در این کشورها به طور میانگین ۷۵ درصد از مردم با الکترونیکی کردن سیستم های رای گیری جهت اطمینان بیشتر از صحت برگزاری انتخابات و همچنین افزایش سرعت در اجرا و کاهش هزینه‌ها موافق هستند. این آمار رضایت ۹۰ درصد از مردم بلژیک، ۷۰ درصد از مردم انگلستان و ۷۵ درصد از مردم ایالات متحده آمریکا را نشان می دهد. مرکز پژوهش های مجلس در گزارشی تحت عنوان «انتخابات الکترونیکی، بایسته و شیوه‌ها» به برگزاری انتخابات الکترونیکی در برخی از کشورها به صورت سراسری و محلی اشاره کرده است. بر اساس



گمانه زنی ها برای برگزاری انتخابات الکترونیکی مجلس به کجا خواهد رسید؟

این گزارش برزیل در استفاده از انتخابات الکترونیکی بسیار پیشرفته است به طوری که در انتخابات اکتبر سال ۲۰۰۰ صد و نه میلیون نفر از طریق این روش رای دادند و اجرای انتخابات به صورت الکترونیکی میزان تقلب در انتخابات و زمان شمارش آرا را تا حد چشمگیری کاهش داد. از طرف دیگر افراد بی سواد که حدود ۲۰ درصد جمعیت را تشکیل می‌دادند توانستند به راحتی در انتخابات شرکت کنند. در جریان انتخابات تأثیر استفاده از ماشین‌های رای گیری در کاهش میزان تقلب بسیار گسترده‌تر از میزان تأثیر آن بر افزایش میزان مشارکت شهروندان بود از طرفی ماشین‌های رای گیری امکان بر گزاری چندین انتخابات به صورت هم‌زمان را که در برزیل رایج است فراهم می‌کند.» بر اساس این گزارش انگلستان، فرانسه و کانادا نیز از دیگر کشورهایی هستند که تجربیاتی جدی در این زمینه داشته اند.همچنین بلژیک کشور دیگری است که نخستین رای گیری الکترونیکی را در سال ۱۹۹۴ در سیستم انتخاباتی خود کلید زد. **گره کوری که شاید باز شود**

برگزاری انتخابات الکترونیکی در کشور ما، چند سالی است که با نزدیک شدن به هر انتخابات نقل مجالس می‌شود؛ اما پس از ارایه طرح‌ها و بررسی‌های گوناگون با مخالفت یکی از مراجع ذی‌صلاح ناکام می‌ماند و از راهی که بر سر و صدا آمده خاموش می‌گردد. اگرچه وزیر کشور گفته که در حال فراهم کردن بسترهای مناسب برای برگزاری این انتخابات است اما به نظر می‌رسد که هنوز بسترهای مناسب برای برگزاری این انتخابات فراهم نشده است. همچنان که در زمان وزارت پورمحمدی نیز مخالفت‌هایی صورت گرفت. این مخالفت‌ها در حالی انجام شد که در وزارت کشور نسخه از مایشی نیز رونمای شده بود و بر گزاری الکترونیکی به تصویب مجلس نیز رسیده بود اما شورای نگهبان به دلایل متعدد با این مساله موافقت نکرد.

به نظر می‌رسد که در آغاز سال جدید شماره معکوس برای وزارت کشور آغاز شده است. اگر قرار باشد محمد نجار مصمم‌تر از دوره‌های گذشته بر گزاری انتخابات رایانه‌ای را برای ثبت در کارنامه کاری خود پیگیری کند باید بر شتاب گام‌هایی حساب شده تراز پیش بیفزاید.

چگونه جست‌وجو کنیم



هم خانواده را در نتایج نشان نمی‌دهد. عبارت زیر فقط دنبال کلمه **Wolf** می‌گردد نه عبارت جمع یا مرتبط به آن.

~Wolf+ همواره با تمام عبارات متناظر. این علامت دقیقاً بر عکس + است. برای نمونه اگر عبارت زیر را جست‌وجو کنید تمام هم عبارات متناظر و مرتبط با **lauto** از جمله car, truck... و جست‌وجو می‌شود: ~auto~
define: توضیح و مفهوم کلمه مورد نظر. با این دستور به گوگل می‌فهمانید که به دنبال توضیحی درباره کلمه مورد بگردد. مثال: define:computer
site: به دنبال کلمه‌ای خاص فقط در وب سایتی خاص. این کلیدواژه جست‌وجو خیلی کاربردی است. وقتی از این کلید واژه قبل آدرس سایتی استفاده کنید، گوگل بازه جست‌وجوی خود را به آن سایت محدود می‌کند. با عبارت زیر گوگل دنبال کلمه **software** در سایت روزنامه شرق می‌گردد: Software site.sharghnwspaper.ir

ترفند

چاقوی سوئسی اما از نوع نرم‌افزاری

مهر داد خدامی



■ یک حافظه فلش پسر از برنامه کاربردی ممکن است در جاهای غیرمنتظره به کمک هر فردی بیاید؛ Lupo PenSuite دقیقاً این چنین فلشی را برای شما فراهم می‌آورد. مثال‌های خیلی زیادی در مورد جاهایی که ممکن است فلش به کمک شما بیاید، وجود دارد. مثلاً به خانه دوستان می‌روید و می‌خواهید یکی از جدیدترین ویدیوهایی که دریافت کرده‌اید را به او نشان دهید. اما او برنامه‌ای که بتواند آن فرمت ویدیویی را اجرا کند، ندارد. لی شما نگران نخواهید بود؛ زیرا برنامه – Lupo Pe Suite، اجرا می‌کنید، سپس به دنبال برنامه پخش کننده مورد نظر می‌گردید و سپس آن فایل را با آن باز می‌کنید. با به عنوان یک نمونه دیگر، شما یک جلسه کاری با همکاران خود دارید و قرار است در مورد موضوعی صحبت کنید. قبلاً هم یک آرایه مطلب (Presentation) برای آن آماده کردید. اما درست در اواسط جلسه، زمانی که نوبت شما است، متوجه می‌شوید که برنامه‌ای برای اجرای آن فایل در لپ‌تاپ خود ندارید. اما باز هم جای نگرانی نیست. به خاطر این که لوپو پن سوئیت (Lupo PenSuite) همراه شماست. این برنامه را به جز حافظه‌های فلش می‌توانید برای هاردهای خارجی یا آی‌پد نیز استفاده کنید. وقتی که این برنامه را در داخل حافظه فلش نصب کنید، یک برنامه مجتمع کننده در فلش شما قرار می‌گیرد که محیطی شبیه منوی استارت ویندوز دارد. هر وقت برنامه را اجرا کنید، این محیط را خواهید دید که در آن لیست تعداد زیادی نرم‌افزار (در حدود ۱۸۰ نرم‌افزار) وجود دارد که در دسته‌بندی‌های قرار گرفته‌اند. همچنین پوشه‌هایی برای ذخیره فایل‌های شخصی هستند؛ در ست مثل My Documents ویندوز، می‌توانید با یک کلیک، هر برنامه‌ای که مایل هستید اجرا کنید. این برنامه‌ها به صورت قابل حمل (Portable) بوده و نیازی به نصب ندارند و این یک مزیت بزرگ است. هر برنامه‌ای که ممکن است شما به آن نیاز پیدا کنید، در لوپو پن سوئیت پیدا می‌شود. از برنامه‌های کار با اینترنت گرفته تا برنامه‌های مدیریت جیستری، اِفِیس، مالتی‌مدیا امنیتی و… حتی باری هم دارد؛ به‌طور کلی می‌توان گفت که از شیر مرغ تا جان آدمیزاد داخلش هست. لوپو پن سوئیت در سه نسخه متفاوت منتشر شده است. کامل (Full)، سبک (Light) و نسخه فقر (Zero). تفاوت این نسخه‌ها در تعداد برنامه‌های قرار گرفته در آنهاست. هر کدام که مایل هستید، می‌توانید از لینک زیر دریافت کنید: lupopensuite.com/suite.htm

پس از دریافت، فایل نصاب را اجرا کنید. مراحل نصب عملیات خاصی ندارد. فقط این‌که در مرحله انتخاب محل نصب، باید پوشه‌ای را در حافظه فلش خود تعیین کنید. در تستی که انجام دادیم، نسخه کامل لوپو پن سوئیت را در یک حافظه فلش با سرعت نوشتن ۸ مگابیت در ثانیه نصب کردیم. مدتی که طول کشید عملیات نصب تمام شود، ۲۰ دقیقه بود! این زمان بر اساس حجم برنامه و بالا بودن تعداد فایل‌های طبیعی است. البته این مدت ارزش انتظار دارد.

اجرا

به دلیل این‌که با بار اولی است لوپو پن سوئیت را باز می‌کنید، یک پنجره باز نمایش داده می‌شود که حاوی پیغامی است. در این پیغام آمده است که «این برنامه یک مجموعه نرم‌افزارهای کاربردی است. اگر بار اولی است که برنامه را اجرا می‌کنید، روی دکمه Start کلیک کنید و اگر این طور نیست، می‌توانید با کلیک روی Manage وارد مدیریت این برنامه شوید.» در زمان اجرا، آیکون برنامه در نوار وظیفه (Taskbar) در کنار ساعت قرار دارد. با یک کلیک روی آن، برنامه نمایش داده می‌شود. در پایین این پنجره یک دکمه برای خروج است که به وسیله آن می‌توانید هم از برنامه خارج شوید هم حافظه فلش را از USB قطع کنید. در کنار این دکمه یک نوار قابل‌دارد که فضای اشغال شده از حافظه فلش را نشان می‌دهد. در پنل سمت راست پنجره اصلی برنامه دکمه Options وجود دارد که با کلیک روی آن به بخش تنظیمات اصلی لوپو پن سوئیت هدایت می‌شوید. یک گزینه دیگر در این برنامه‌نام Search وجود دارد. همان‌طور که از اسمش پیداست، به وسیله آن می‌توانید بین برنامه‌ها و فایل‌های این برنامه جست‌وجو کنید. چند گزینه دیگر با نام‌های My Docs، My Music، My Video و… قرار دارد که برای نگهداری فایل‌های شخصی از آنها استفاده کنید. در پنل سمت چپ هم یک منوی درختی شامل دسته‌بندی‌های نرم‌افزارهای داخل لوپو پن سوئیت وجود دارد. کمی آنها را مرور کنید تا با آن آشنا شوید.

تنظیمات

در لوپو پن سوئیت دکمه Options را کلیک کنید. این پنجره سه سر برگ (Tab) دارد. سر برگ اول General است که تنظیمات کلی در اینجا صورت می‌گیرد. مثلاً در قسمت Startup می‌توانید تعیین کنید که لوپو پن سوئیت در هنگام بار آلودن ویندوز اجرا شود یا نه؛ یا این‌که حالت اجرا خود کار (Autorun) را برای آن تعریف کنید. در بخش Window تنظیمات پنجره اصلی برنامه وجود دارد؛ می‌توانید یک کلیدمیانبر برای ظاهر شدن پنجره تعریف کنید. زبان برنامه و شکل منوی درختی را نیز می‌توانید تعیین کنید. یک لیست با نام MRU در برنامه وجود دارد که حاوی نام آخرین نرم‌افزارهای استفاده شده است. برای تعیین مشخصات مربوط به آن (مثلاً تعداد آیتم‌های این لیست) می‌توانید به سر برگ Advanced پنجره تنظیمات مراجعه کنید. لیست MRU همیشه در پایین منوی درختی نرم‌افزارها قرار دارد.

اخیرا ابزار را رقابتی در محصولات قابل حمل بسیار داغ شده است و شاهد ابزارهای زیادی در این زمینه