

کامدیوتر

و اینترنت



نرم افزار اکسل هدف حمله کد مخرب قرار گرفت

شرکت مایکروسافت راهنمای امنیتی بر اهمیتی را برای مشتریان نرم افزار صفحه گسترده Excel منتشر کرد. به گزارش وین نیا به نقل ازشرکت مایکروسافت نقص امنیتی موجود در نرم افزار «اکسل» توسط مهاجمان مخرب مورد سوء استفاده قرار گرفته است و کد مخرب خطرناکی در حال انتشار و آلوده کردن سیستم های آسیب پذیر می باشد. به گفته پایگاه رسانه امنیت دیجیتال و به نقل از سایت امنیتی Secunia این آسیب پذیری از یک خطا نامشخص در مدیریت فایل ها ناشی می شود و می تواند از طریق فایل با سرایتند خاص دستکاری شده اجازه اجرا کد را به نفوذگران در صورت مشاهده و گشودن فایل را بدهد. نگارش های آسیب پذیر SP۲ ۲۰۰۳ Microsoft Office Excel ۲۰۰۳، Microsoft Excel Viewer ۲۰۰۳، Microsoft Excel ۲۰۰۲، Excel ۲۰۰۲، Excel ۲۰۰۳ Microsoft Office Excel ۲۰۰۴ for Mac نرم افزار Excel ۲۰۰۴ می باشد. پایگاه رسانه امنیت دیجیتال کاربران را به خودداری از اجرای فایل های اکسل نامطمئن توصیه کرده است.

یکشنبه ۳۰دی ۱۳۸۶- ۱۱ محرم ۱۴۲۹- ۲ ژانویه ۲۰۰۸ شماره ۲۷۳۲

درباره 3 GPL

قسمت پایانی

هدف ما به عنوان کارکردی اجتماعی ، محو DRM است و هر چیز دیگری جز پیروزی در این راه به معنای رها کردن آزادی نرم افزار در سراسیمب زوال خواهد بود . نرم افزار رایگان ، نرم افزاری است که برای آزادی های اساسی کاربران احترام قابل شود و پذیرش این موضوع برای جنبش گامی مثبت خواهد بود . چرا که در راستای گسترش آزادی است . شرکت هایی که با اعمال DRM کاربران آزاد را از دستیابی به اطلاعات دیجیتالی محدودشده بازمی دارند، حتی به دنبال آن هستند تا با تغییر نرم افزارهای رایگان آن ها را به صورت ابزارهایی در جهت مقید کردن کاربران درآورند . ما به هیچ وجه نباید چنین عملی را تحمل کنیم ؛ فقط به این دلیل که ابزار جنگی آن ها در واقع نسخه ای از نرم افزار تحت مالکیت ماست .امید است روزی احترام سنتی قانون کپی رایت به حقوق فردی کاربران اعاده شود و کاربرد DRM دیگر روا نباشد . ضمن آن که ما نسخه سوم GPL را برای آن طراحی کرده ایم تا جلو سوءاستفاده از نرم افزارهای رایگان گرفته شود . تکثیر نادرست مجوز نرم افزارهای رایگان هم چالش دیگری است که پیش روی جامعه نرم افزارهای رایگان قرار دارد . البته ما نمی توانیم GPL را باهمه این مجوزها سازگار کنیم . نسخه سوم GPL برای کاهش ناسازگاری مجوزها طراحی شده و به توسعه دهندگان امکان می دهد کدهای حایز شرایط GPL و دیگر کدها را با یکدیگر تلفیق نمایند . امید است بتوانیم توسعه دهندگان نرم افزارهای رایگان را به استفاده از GPL در مجوزهای نرم افزارها تشویق کنیم . به طور کلی ما برای قانع ساختن توسعه دهندگانی که شرایط کپی لغت را دارند، مصمم هستیم . با این حال طرفداران مجوز کامل غیر کپی لغت به خاطر کوتاه کردن دوره تجاری سازی نرم افزارها، در عمل بحث قربانی شدن حمایت ها و گسترش آزادی را پیش می کنند. به نظر ما در صورتی که چنین طرح هایی حاکم شوند، نرم افزارهای آزاد ممکن است خیلی آسان به نرم افزارهایی غیر رایگان تبدیل شوند. این دیدگاه از سال ۱۹۹۱ به بعد پیشرفت های زیادی داشته است . همچنین نگرانی های تجاری هرگز اولویت نخست ما نبوده است . اما درباره این موضوع نیز بررسی ها و تأملاتی داشته ایم . از نظر ما هرگز تناقضی بین صیانت از آزادی های کاربران و مجاز شمردن کاربرد تجاری نرم افزارها وجود ندارد . البته در سال ۱۹۹۱ تردیدهایی وجود داشت ، اما ما از همان زمان ثابت کرده ایم در مقایسه با همه نرم افزارهای رایگانی که امتیازنامه غیر کپی لغت دارند، فقط یک مجوز کپی لغت می تواند پایه و اساس مجموعه بزرگ تری از نرم افزارهای تجاری سودمند را شکل دهد ؛ زیرا برای صیانتی پایدار از آزادی های کاربران طراحی شده است . نگرانی های تجاری بعد از بحث آزادی ها در اولویت دوم ما قرار دارد، اما مهم این است که GNU GPL در عین احترام به آزادی ، تجارت را به بستر موفقیت سوق می دهد . با وجود این ما باز هم قصد نداریم با انجام دادن کارهای تلفیقی بین این دو مداخله کنیم .

اهداف طراحی

اساس کار GPL بر مبنای اعطای مجوزی فراتر از نیازهای قانون کپی رایت است . به عنوان یک مجوز کپی لغت ، نخستین هدف GPL دفاع از یک دسته آزادی ها برای همه کاربران نرم افزار است . به همین دلیل GPL برخی شرایط را تا حدودی که برای حفظ آزادی لازم است ، در مجوز لحاظ می کند . ما همانند بخشی به کس DRM اختصاص داده شده است ، بخش هایی از مجوز را اصلاح نموده ایم و با افزودن شرایط جدید و معینی توانسته ایم در برابر پیشرفت های خطرناک واکنش نشان دهیم . این شرایط جدید به دقت طراحی شده و مستقیماً بر مکانیزم آزادی نظارت دارد تا آزادی به زیان خودش مورد استفاده قرار نگیرد . به طور کلی ، ما به این نتیجه رسیده ایم که تغییرات انجام شده در نسخه سوم GPL پیچیدگی مجوز را افزایش داده است . مایل بودیم نسخه را مطابق خواست کسانی بسازیم که از ما GPL سده و کوتاه تری می طلبیدند . اما ناچار بودیم اولوی را به ساخت نسخه ای بدیم که نیازهای لازم را برآورده سازد . ما نیز به ساده بودن مجوز ارج می نهیم ، لیکن رعایت سادگی نباید با اصل صیانت از آزادی های کاربران تداخلی داشته باشد .

پی نوشت

DRM یاDigital Rights Management

واژه ای عمومی است که به هر فناوری اطلاق می شود که دسترسی به نرم افزار ، موسیقی ، فیلم یا هر داده دیجیتالی دیگر را منوط به رعایت و اعمال تعدادی قاعده از پیش تعریف شده می نماید .

academist.ir

پایاده سازی نرم افزارهای برگردان هر یک از این زبان ها از زبان مبدا به زبان مقصد که ساختار زبانی آن نیز در دسترس است، توسط افراد متخصص صورت گرفته که طبق آمار بدست آمده از کارایی بسیار بالایی برخوردار بوده، به گونه ای که درصد خطا در آنها بسیار پایین است .

متأسفانه با وجود تلاش های بسیار توسط استادان ادبیات فارسی، هنوز ساختار زبان فارسی به درستی مشخص نشده است، در نتیجه نرم افزارهایی که به منظور برگردان زبان فارسی به زبانی دیگر و یا از زبانی دیگر به زبان فارسی موجود است از خطا مبرا نیستند .

یکی از مشکلاتی که درسیستم مترجم صوتی وجود دارد ذخیره سازی ۹۰۰۰ لغت فارسی و ۲۳۰۰۰ لغت انگلیسی است که این ارقام تناسبی با هم ندارد و دلیل آن را به ساختار زبان فارسی مربوط می کنند .

نرم افزار تبدیل متن به صوت از سال ها پیش در زبان های مختلف وجود داشته است و از کارایی بسیار بالایی نیز برخوردار است، زیرا برای هر یک از حروف در هر زبان، صوتی وجود دارد و همانگونه که با کنار هم قرار دادن حروف، کلمات ساخته می شود، با قرار گرفتن صدای هر حرف کنار هم، آوای آن سخن ایجاد می گردد .

پروفسور Narayanan معتقد است برای انجام چنین پروژه ای می بایست سه اصل کلی را درنظر گرفت :

۱- ترجمه متن

ترجمه عبارت است از انتقال پیام از زبان مبدا به شکل زبان مقصد . ترجمه یعنی برگردان یک واژه، مطلب، متن، مفهوم و یا اندیشه از زبانی به شکل زبان دیگر، به گونه ای که حداکثر اصالت محتوای آن موضوع رعایت شود و در عین حال برای خواننده ای که به زبان او برگردانده شده، به بهترین شکل ممکن قابل درک و بهره برداری باشد . نرم افزار مترجم صوتی در مراحل مختلفی این عملیات را انجام می دهد . ابتدا



زبان مبدا را به زبان مقصد تبدیل می کند . دراولین قدم این سیستم متن را به لغات و سپس به جملات تقسیم می کند و نقش دستوری یا گرامری کلمات را در جمله بررسی می نماید . این سیستم به دلیل داشتن ساختار زبان مبدا و ساختار زبان مقصد به مقایسه و شناسایی شباهت ها و تفاوت های بین دو زبان و طبقه بندی لغاتی از قبیل ماه ها، مکان ها، جهت ها و . . . و نیز بررسی نقش معنایی آنها در جملات می پردازد . شناخت این موارد موجب بوجود

مهارت در جستجوی فارسی از طریق اینترنت

بخش دوم



۴- دقت کنید که اگر موتور جستجو میان حروف بزرگ و کوچک تفاوتی می گذارد، این سؤال را در طرح کلمات کلیدی خود مدنظر داشته باشید .
۵- در نظر داشته باشید اگر نتیجه جستجو صفر بود به احتمال زیاد می تواند از یک اشتباه تایپی باشد .
۶- اگر املا ی صحیح و کامل کلمه ای را نمی دانید از کارکتر جانشین که اغلب x و یا ؟ است استفاده کنید .
۷ -اگر یک کلمه کلیدی را برای طرح دقیق و تمام و کمال یک مورد جستجو کفایت نمی کند، از تکنیک های جستجوی عبارتی، استفاده از اپراتورهای جبر بولین (AND ، OR ، NOT) استفاده کنید . جستجوی عبارتی یکی از مهم ترین و قدرتمندترین امکانات جستجو در اغلب موتورهای جستجو می باشد و می توان یک

نرم افزار امنیتی Norton AntiBot عرضه شد

دستگاههای کنشوی تلفن همراه و پخش موسیقی تی موبایل گویی تبدیل به هدف خوبی برای سارقان بویژه جوانان در نیویورک شده است .

به گزارش موبنا به نقل از سایت «سیتی روم»، «پل براون» سخنگوی ارشد پلیس اعلام کرد که گوشی های کنشویی (Sidekick) که از قابلیت های پخش موسیقی و دوربین نیز برخوردارند، دربین سارقان طرفداران زیادی پیدا کرده است. تحقیقی که در ماه سپتامبر توسط موسسه تحقیقاتی Urban واقع در واشنگتن صورت گرفت، نشان می دهد که در سال های ۲۰۰۵ و ۲۰۰۶ دستگاه «آی پاد» تا حدودی در افزایش جرایم سرقت در آمریکا مؤثر بوده است. نیروی پلیس در پاسخ به این گرایش، روش هایی را در پیش گرفته است تا گوشی های کنشویی سرقتی را ردیابی کند .

انواع سیستم فایل در لینوکس

سیستم فایل هر کامپیوتر ، امکان ذخیره سازی فایل ها و اطلاعات را روی آن فراهم می سازد . مثلاً هنگامی که از داخل برنامه واژه پرداز خود سندی را ذخیره می کنید ، این سیستم فایل است که تعیین می کند سند چگونه و کجا ذخیره شود .

ابزارهای ذخیره سازی مانند فلاپی دیسک ها، دیسک های سخت ، درایوهای CD-ROM ، درایوهای Zip . . . تا قبل از اینکه سیستم عامل سیستم فایل را روی آنها تشکیل دهد ، قابل استفاده نیستند .

سیستم فایلهای گوناگونی برای سیستم عامل های مختلف از جمله ویندوز و سیستم عاملهای مبتنی بر یونیکس و لینوکس ارائه شده اند که در زیر به بررسی مختصر در مورد آنها میپردازیم .

انواع سیستم های فایل در ویندوز :

1 - FAT16: در سیستم عامل DOS استفاده می شد.
2 - FAT32: از Windows 95 و Windows Me استفاده می شد.
3 - NTFS 4.0 : در سیستم های NT 4.0 استفاده می شد.
4 -NTFS های جدید: از Windows 2000 به بعد استفاده می شود.

انواع سیستم های فایل در یونیکس و لینوکس :

اما بحث اصلی ما درمورد سیستم فایلهای مبتنی برلینوکس است که برخی از آنها عبارتند از ext2 ، ext3 ، reiserfs و غیره . این سیستم فایل ها در جزئیات فنی دارای تفاوت هایی با هم هستند ولی از نظر ساختاری که ایجاد می کنند مشابه بوده و تفاوت چندانی باهم ندارند . در این مقاله ما وارد جزئیات فنی هر نوع از سیستم فایلها نشده و فقط ساختار آنها را بررسی خواهیم کرد .

سیستم فایل یا درخت؟

سیستم فایل سیستم عامل های مبتنی بر یونیکس و لینوکس به صورت یک درخت وارونه پیاده سازی شده است . در یونیکس و لینوکس دیگر شما چیزی به نام درایوهای A ، C و . . . ندارید . همه ابزارها و سیستم فایلها شاخه هایی از این درخت وارونه هستند . مرکز این درخت ، ریشه یا root نام دارد که بالاترین سطح سیستم فایل را تشکیل می دهد . زیر ریشه، پوشه هایی قرار دارند که سایر قسمت های سیستم فایل را تشکیل می دهند . سیستم فایل از تعداد زیادی پوشه تشکیل شده است که این پوشه ها تقریباً درهمه سیستم عامل های مبتنی بر یونیکس و لینوکس مشترک هستند . اکنون به تشریح تک تک این شاخه ها پرداخته و در میان آن توضیحات اضافه را ارائه خواهیم کرد .

در سیستم فایل سیستم عامل های مبتنی بر لینوکس و یونیکس ، دیسک های سخت می توانند پارتیشن های متعددی داشته باشند .

در این صورت هر پارتیشن دارای یک نقطه اتصال یا mount point می باشد که در آن نقطه به درخت سیستم فایل متصل می شود .

مثلاً می توانید اطلاعات کاربران سیستم را در یک پارتیشن جداگانه ذخیره نموده و نقطه اتصال آنرا home تعیین کنید که محل قرارگیری اطلاعات کاربران است و به همین ترتیب .

بخش های درخت سیستم فایل :

اکنون به بررسی تک تک شاخه های سیستم فایل می پردازیم . توجه داشته باشید که دسترسی به اکثر این شاخه ها فقط توسط کاربر ریشه امکان پذیر است .

-شاخه bin : در این شاخه ، دستورات سیستم عامل برای تمام کاربران قابل دستیابی هستند و برخی دستورات مدیریتی سیستم ، قرار می گیرند .
-شاخه boot : این شاخه که می تواند در یک پارتیشن جداگانه بوده و به پوشه boot متصل شده باشد ، حاوی برنامه راه انداز بوت سیستم عامل می باشد، مانند Grub و Lilo .

-شاخه dev : محل قرارگیری نقطه دسترسی های ابزارهای سخت افزاری است . مثلاً همه پورت ها، پارتیشن ها و . . . در اینجا دارای یک فایل هستند . برای مثال فایل fd۰/dev نشان دهنده فلاپی درایو سیستم است و به همین ترتیب بسیاری از برنامه های کاربردی از این فایلها دسترسی، برای خواندن و نوشتن داده ها روی ابزار مورد نظرشان استفاده می کنند . مثلاً یک برنامه کاربردی فایل fd۰/dev را باز کرده و در آن می نویسد . در حقیقت اطلاعات روی درایو فلاپی و دیسکی که در آن قرار دارد، نوشته خواهد شد .
-شاخه etc : در این شاخه فایل های پیکربندی برنامه های سرویس دهنده و برخی فایلهای سیستمی دیگر قرار می گیرند .

linuxوب.blogfa.com