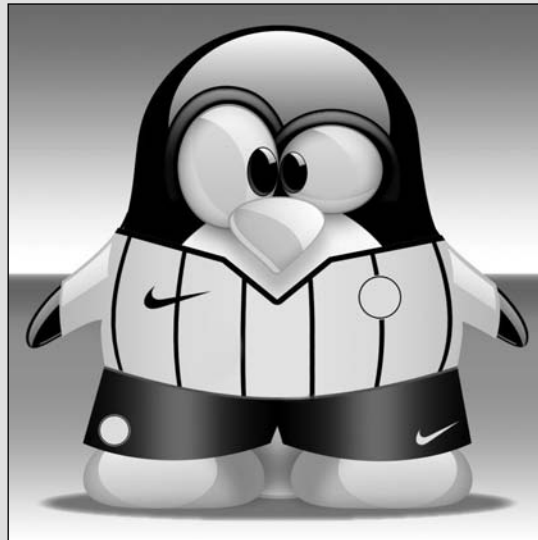


۱۰ توزیع ناشناخته لینوکس

« نویسنده: جک والن « ترجمه: احمد شریف پور



توزیع های لینوکس در هر شکل و اندازه ای عرضه می شوند و هدف آن ها بر آوردن هر نیاز قابل تصویری است. در این مقاله ما تعدادی از توزیع های را که به احتمال حتی نامی از آن ها نشنیده اید، اما ارزش امتحان کردن را دارند به شما معرفی خواهیم کرد. تنوع طعم های لینوکس از بستنی های مشهور بسکینز و رایبیز هم بیشتر است و صد البته برخی از این توزیع ها ارزشمند تر از سایرین خواهند بود. اما در کنار او بونتوها، فدوراها، مینت ها و این سوزه ها، چه نسخه های دیگری ارزش زمانی را که صرف آن ها می کنید، خواهند داشت؟ باور کنید یا نه، توزیع های ارزشمند تنها به همین نام های بزرگ محدود نمی شوند. توزیع های گمنام بسیاری وجود دارند که ارزش مرور و استفاده را دارند. فهرستی که در ادامه آورده ایم، تعدادی از این توزیع ها را معرفی می کند که هر یک به نوعی بر زندگی شما تأثیر خواهند گذاشت.

لینوکس نفوذپذیر لعنتی (Damn Vulnerable Linux)



لینوکس نفوذپذیر لعنتی (DVL)، دقیقاً همان چیزی است که از اسمش برمی آید. به گفته سایت رسمی این توزیع، DVL دقیقاً جمع همه چیزهایی است که توزیع های خوب لینوکس از آن ها پرهیز می کنند. توسعه دهندگان ساعت ها وقت صرف کرده اند تا این توزیع بر مبنای کدهایی خراب، با پیکربندی اشتباه، تاریخ گذشته و قابل نفوذ بنا شود و در برابر انواع حمله ها نفوذپذیر باشد.

می پرسید چنین توزیعی چه کاربردی خواهد داشت؟ آموزش! ایده ای که در پس این توزیع نهفته است، آموزش دادن به مدیران سیستم های لینوکس است و برای آموزش دادن این افراد راهی بهتر از این وجود ندارد که آن ها را با توزیعی درهم ریخته و خراب مواجه کنیم تا آن را از نو سرا کنند. با نسخه های قدیمی یا معیوب آپاچی، SSH، PHP، MySQL و FTP، مدیران لینوکسی با دستی پر از دوره آموزشی باز خواهند گشت.

لینوکس کاینی (CAINE Linux)

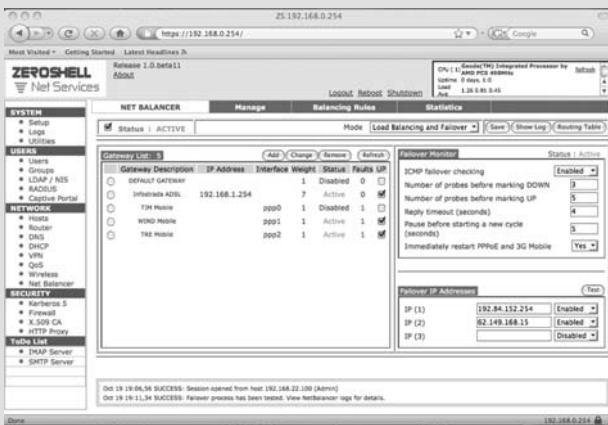
۲



کاینی، یکی از جذاب‌ترین لینوکس‌های گمنام دنیا است! کلمه CAINE (سرنام Computer Aided INvestigative Environment) به معنای «محیط تحقیقات جنایی به کمک کامپیوتر» است. در واقع کاینی لینوکس مخصوص افراد CIS است که برای تحقیقات جنایی دیجیتال طراحی شده است. این توزیع شامل برنامه‌هایی نظیر TheSleuthKit، Autospy Forensic Browser، ابزارهای فراوانی پنهان‌نگاری (بارمزنگاری متفاوت است) و ابزارهای فراوانی برای پاک‌سازی هاردیسک‌ها است. این توزیع همچنین به ابزاری نیمه خودکار مجهز است که برای تهیه گزارش نهایی درباره یک تحقیق جنایی دیجیتال مورد استفاده قرار می‌گیرد.

زیروشل (Zeroshell)

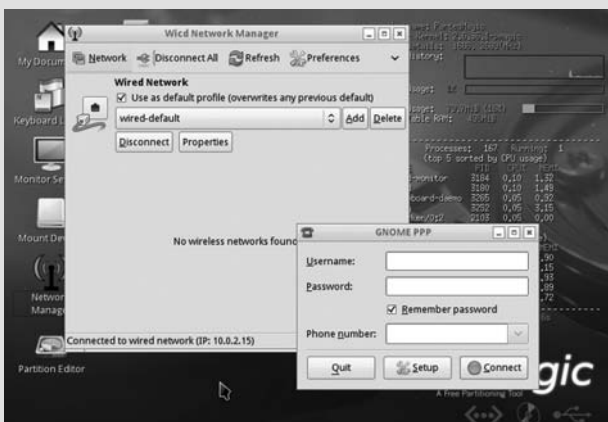
۳



زیروشل توزیع جالبی است که سیستم‌های توکار (Embedded) و به‌ویژه سخت‌افزارهای شبکه را هدف گرفته است. این لینوکس از طریق یک رابط وب هدایت و مدیریت می‌شود و می‌تواند تمام سرویس‌های مورد نیاز یک شبکه LAN را فراهم آورد. به کمک این توزیع می‌توانید تمام سرویس‌های Failover، RADIUS، پورتال‌های محدود (Captive Portal)، مدیریت کیفیت خدمات، پراکسی‌های HTTP، نقاط دسترسی بی‌سیم، شبکه‌های مجازی Host-to-LAN VPN و LAN-to-LAN VPN، مسیریابی با آدرس IP ایستا و پویا و بسیاری از موارد دیگر را برپا کنید.

پارتد مجیک (Parted Magic)

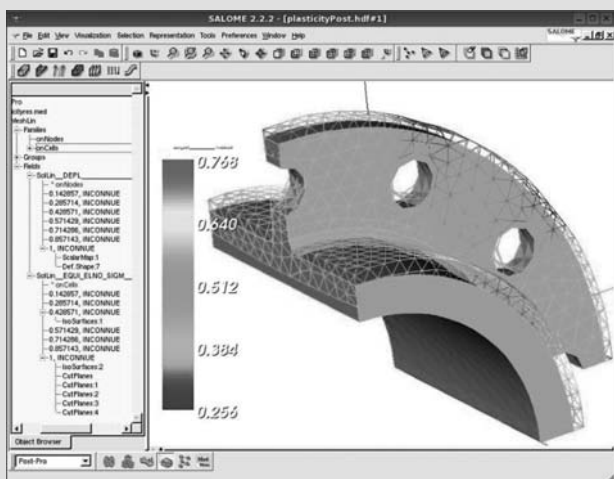
۴



این توزیع بسیار شبیه توزیع Gparted Live CD است و تنها ابزارهای اندکی نظیر Clonezilla، TestDisk، Partimage، Super Grub Disk، G4L، Truecrypt و ddrescue را به آن افزوده است. چنین ابزارهایی برای عملیاتی نظیر عیب‌یابی هاردیسک‌ها بسیار ایده‌آل هستند. این توزیع خاص لینوکس، روی سخت‌افزارهای x86 اجرا می‌شود و حداقل به ۲۵۶ مگابایت حافظه نیاز دارد. پارتد مجیک می‌تواند با انواع پارتیشن‌های Ext2، Ext3، Ext4، FAT16، FAT32، hfs، hfs+، jfs، linux-swap، ntfs، reiser4 و reiserfs کار کند.



تاینی کر همان گونه که از نامش برمی آید، توزیعی بسیار کوچک است که در حجمی کمتر از ده مگابایت (به همراه یک محیط گرافیکی!) عرضه می شود. اما تصور نکنید که کارایی آن به عملیات ساده محدود خواهد بود. زمانی که این توزیع نصب شود، می توانید نصب برنامه های مورد نیازتان را شروع کنید. اما در حالت پیش فرض شما تنها یک دستکاپ ساده و مختصر مبتنی بر X و ارتباطات شبکه ای را در اختیار خواهید داشت. این توزیع بر مبنای Busybox، TinyX (مجموعه ابزارهای فایل و گرافیک دستکاپ)، (یک کتابخانه گرافیکی بسیار جمع و جور و مستقل از پلتفرم) و هسته سری ۲/۶ ساخته می شود.



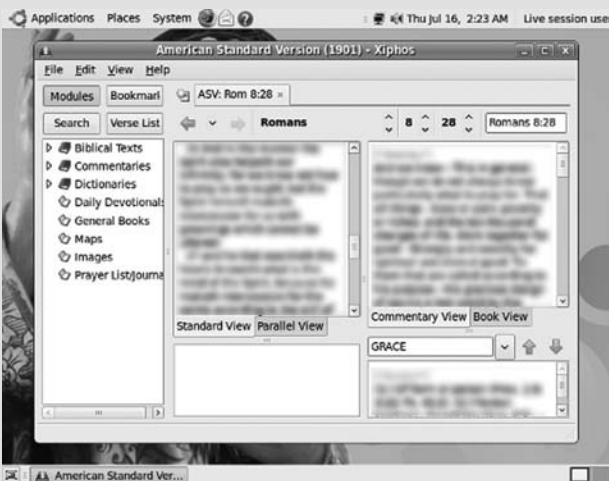
تمرکز توزیع کائه روی مهندسی به کمک کامپیوتر است. این توزیع بر پایه نرم افزارهای اپن سورسی نظیر Salome (نرم افزاری برای شبیه سازی محاسبات عددی و مدل های اشیاء)، Code_Aster (نرم افزاری برای محاسبات المان های محدود و شبیه سازی محاسبات عددی در مهندسی راه و ساختمان) و OpenFOAM (نرم افزاری برای محاسبات دینامیک سیالات و محاسبات مربوطه) بنا شده است. این توزیع که بر مبنای او بونتو توسعه داده می شود، می تواند رویدادهای فیزیکی از جمله ترمومکانیک غیرخطی، دینامیک زوج ساختارهای سیال (coupled fluid-structure dynamics)، seismic/nonlinear explicit، dynamics، برخورد، ویسکوپلاستیسیته، دینامیک سیالات، تبادل حرارت، انتقال حرارت تشعشعی و الکترو دینامیک را شبیه سازی کند. این توزیع به همراه یک Wiki عرضه می شود که مستندات بسیاری را برای هر برنامه در بر دارد.



موزیکس توزیعی مبتنی بر دبیان و ناپیکس است که استفاده های هنری و آموزشی را در عرصه موسیقی هدف قرار داده است. این توزیع به صورت یک CD زنده عرضه شده و می تواند بدون نصب مورد استفاده قرار بگیرد. دو نرم افزاری که در این توزیع بیش از سایرین خودنمایی می کنند، Rosegarden و Ardour هستند. به کمک این دو نرم افزار تمام چیزهایی را که برای ساخت و ضبط موسیقی به آن نیاز دارید، در اختیار خواهید داشت. این توزیع ابزارهای دیگری را نظیر Inkspace برای تهیه تصاویر گرافیکی برداری، Blender برای مدل سازی سه بعدی و Cinerella برای ویرایش ویدیو نیز به همراه خود دارد.



اسلمپ توزیعی زنده بر پایه اسلکور (Slackware) است که می تواند درجا پاسخگوی تمام نیازهای یک سیستم سرور باشد. با راه اندازی این توزیع شما تمام سروهای HTTP، FTP، DNS، DHCP و بسیاری از سروهای دیگر را آماده به خدمت در اختیار خواهید داشت و نکته جالب توجه این که تمام اینها بدون نصب سیستم عامل در اختیار شما خواهد بود. با استفاده از یک دی وی دی زنده، بدون صرف زمان طولانی تمام این سروها راه اندازی خواهند شد. این توزیع می تواند به سادگی برای راه اندازی سروهای خانگی مورد استفاده قرار بگیرد.



این توزیع نسخه ای از اوبونتو است که برای کاربران مسیحی تهیه و تنظیم شده است. این توزیع با حجم عظیمی از نرم افزارهای مذهبی مسیحی نظیر E-Sword، OpenSong و Xiphos همراه است. همچنین این نسخه به صورت کامل با یک نرم افزار اعمال کنترل والدین بر محتوای وب ترکیب شده است که از فناوری های Dansguard استفاده می کند.



Win از دیگر برنامه هایی است که به همراه این توزیع نصب خواهد شد. سبیلی که تا چندی پیش با نام Ubuntu ME عرضه می شد، توزیعی است که برای کاربران مسلمان بهینه سازی شده است. در این توزیع علاوه بر نرم افزارهای استاندارد مورد نیاز کاربران، نرم افزارهای مذهبی نظیر Minbar (نرم افزار اعلام اوقات شرعی)، Zekr (نرم افزار آموزش قرآن)، Hijra (تقویم هجری قمری)، rejaal (نرم افزار صحابه پیامبر «ص») نیز گنجانیده شده اند. همچنین این توزیع با تم ها و پس زمینه های اسلامی همراه است. ﷻ