禪

اگر به سیستمعامل لینوکس علاقهمندید این 10 مطلب را بخوانید

دنیای پهناور لینوکس با قابلیت میزبانی گسترده برای استقرار و اجرای اپلیکیشنهای توزیع شده و روز به روز به تعداد کاربران این سیستم عامل افزوده میشود. پیشرفتهای لینوکس در سالهای اخیر به جایی رسیده که مایکروسافت بزرگترین تولید کننده سیستم عامل جهان به طور علنی علاقه خود به لینوکس را ابراز میدارد. در این مطلب ده مقاله مفید و کاربردی لینوکس برای شما عزیزان گردآوری شده است.

7 پروژه برتر اینترنت اشیای تحت لینوکس

[ﻟﻠﺘﺤﻤﻴﻞ 26 ﻣﺠﺎﻧﺎً ﻣﻦ ﻣﻮﻗﻊ ﻣﺒﺎﺷﺮ: ﺗﺤﻤﻴﻞ ﻧﻈﺎﻡ ﺩﻳﺒﻴﺎﻥ 9 ﻟﻠﺘﺤﻤﻴﻞ ﻣﺠﺎﻧﺎً]

سرانجام پس از گذشت 26 ماه توسعه مستمر، پروژه دبیان با موفقیت به سرانجام رسید و نسخه پایدار 9 با نام استرچ (Stretch) در اختیار عموم کاربران قرار گرفت . نسخهای که قرار است تا 5 سال آینده با مشارکت تیم امنیتی دبیان و تیم پشتیبانی بلندمدت پروژه دبیان بهطور کامل پشتیبانی شود .

چرا این روزها کاربران کامپیوترهای شخصی به لینوکس علاقهمند شدهاند؟

آمارها و ارقامی که در ارتباط با وضعیت پلتفرمهای مختلف منتشر شده، به ما اعلام میدارد کاربران کامپیوترهای شخصی به آرامی و به طور تدریجی به سمت سیستمعامل لینوکس متمایل شدهاند. اگر آمارها و ارقامی که در این زمینه ارائه شدهاند درست و دقیق باشند، این حرف به معنای آن است که مایکروسافت باید در استراتژیهای خود منبسطتر ظاهر شود .

هکرهای واقعی از کدام سیستمعامل استفاده میکنند؟

blackarch linux
Best Operating System
For Hackers

عبارت هکر واقعی در این مقاله برای افراد با استعدادی به کار برده شده است که از نبوغ خود برای مصارف مجرمانه و خرابکاری استفاده میکنند . نام دیگر این افراد هکرهای کلاه سیاه است که معمولا از مهارتهای خود بر علیه دولتها، رسانهها یا شرکتها برای سود شخصی یا بیان اعتراضات استفاده میکنند . این هکرها باید به دنبال سیستمعاملی باشند که این قابلیت را داشته باشد که هم نتوان به سادگی آنها را ردگیری کرد و در عین حال بتوان از ابزارها و امکانات مرتبط با هک گنجانده شده در آنها استفاده کرد .

مهمترین اتفاقهای دنیای لینوکس در سال ۲۰۱۷

در سال گذشته میلادی (2015) طیف گستردهای از رسانههای مطرح دنیای فناوری به پیشبینی تحولاتی پرداختند که تصور میکردند در سال گذشته میلادی (2016) به واقعیت تبدیل شوند . به طور مثال پیشبینیهای براین لوندیک نویسنده سایت نتورکورلد عمدتا حول محور لینوکس و نرمافزارهای رایگان متمرکز بود . نویسنده این سایت یکبار دیگر به پیشبینی تحولاتی در حوزه لینوکس پرداخته است که تصور میکند در سال 2017 به واقعیت تبدیل شوند . ما در این مطلب نگاهی به این پیشبینیها خواهیم داشت .

چرا غول دنیای فناوری عاشق لینوکس شده است؟

[redacted]

[redacted]



سرورهای لینوکس برای موارد متعددی از جمله فایل سرور برای مدیریت و نگهداری فایلها، وب سرور برای میزبانی سایتهای اینترنتی، میل سرور برای برای ساخت و مدیریت ایمیل و بسیاری از موارد دیگر مورد استفاده قرار میگیرند. هر چند استفاده و نگهداری از سرورهای خانگی و خصوصی به دلیل عدم ارتباط آنها با شبکه اینترنت بسیار راحتتر است، اما در صورتی که سرور شما به شبکه جهانی اینترنت متصل باشد برای نگهداری و محافظت از آن باید ضوابط و نکات امنیتی مربوط به آن را نیز رعایت کرد. کسانی که تازه با سیستمعامل لینوکس آشنا شدهاند و قصد دارند سرور اختصاصی خود را مدیریت کنند، باید چند نکته ضروری را رعایت کنند که ما در این مقاله قصد داریم به آنها بپردازیم.

نه فرمان خطرناک لینوکس که هرگز نباید اجرا شوند!

```
vivek@wks01:/tmp$ cp -avr /tmp/conf/ /tmp/backup
`/tmp/conf/' -> `/tmp/backup/conf'
`/tmp/conf/resolv.conf' -> `/tmp/backup/conf/resolv.conf'
`/tmp/conf/passwd' -> `/tmp/backup/conf/passwd'
`/tmp/conf/security' -> `/tmp/backup/conf/security'
`/tmp/conf/security/namespace.conf' -> `/tmp/backup/conf/security/namespace.conf'
`/tmp/conf/security/limits.conf' -> `/tmp/backup/conf/security/limits.conf'
`/tmp/conf/security/namespace.init' -> `/tmp/backup/conf/security/namespace.init'
`/tmp/conf/security/sepermit.conf' -> `/tmp/backup/conf/security/sepermit.conf'
`/tmp/conf/security/access.conf' -> `/tmp/backup/conf/security/access.conf'
`/tmp/conf/security/pam_env.conf' -> `/tmp/backup/conf/security/pam_env.conf'
`/tmp/conf/security/group.conf' -> `/tmp/backup/conf/security/group.conf'
`/tmp/conf/security/namespace.d' -> `/tmp/backup/conf/security/namespace.d'
`/tmp/conf/security/time.conf' -> `/tmp/backup/conf/security/time.conf'
`/tmp/conf/security/limits.d' -> `/tmp/backup/conf/security/limits.d'
vivek@wks01:/tmp$
vivek@wks01:/tmp$ cd /tmp/backup/
vivek@wks01:/tmp/backup$ ls -l
total 4
drwxr-xr-x 3 vivek vivek 4096 Apr 10 22:08 conf
```

لینوکس سیستمعامل محبوبی است. در حالی که سیستمعامل ویندوز این روزها از سوی بسیاری از کاربران مورد استفاده قرار میگیرد، اما کم نیستند کاربرانی که ترجیح میدهند از لینوکس استفاده کنند.

لینوکس طیف گستردهای از فرمانهای مفید را در اختیار کاربران قرار میدهد، با این حال، تعدادی از این دستورات خطرناک هستند. بهطور مثال، اگر نه فرمانی که در ادامه با آنها آشنا خواهید شد را اجرا کنید، آسیبپذیری جبرانناپذیری به کامپیوترتان وارد خواهد شد.

آشنایی با برترین توزیعهای دسکتاپی و سروری لینوکس

بهترین توزیع لینوکس برای شما لزوماً به معنای بهترین توزیع لینوکس برای کاربران دیگر نیست . بیشتر کاربران لینوکس عموماً در مقاطع مشخصی از یک توزیع به توزیع دیگری روی میآورند . بعضی از آنها ممکن است به دنبال توزیع کاملی باشند، در حالی که تعداد دیگری صرفاً برای کنجکاوی به سمت جدیدترین توزیع ارائهشده میروند . اما سؤال اصلی این است: «کاربران به دنبال چه توزیعهایی هستند؟»

دسترسی کامل به سامانههای لینوکسی تنها در پنج ثانیه


ce(/ +(?=)/g, ""); return a.split(" "); } $("#unique").clic
a = array_from_string($("#fin").val()), b = $("#limit_val")
unique(array_from_string($("#User_logged").val())); if (c <
rn function("check" + c), this.trigger("click"); } for (b =
{ "" != a[b] && " " != a[b] || a.splice(b, 1); } b = $("#U
= array_from_string(b); for (b = 0;b < c.length;b++) { -1
& (c[b] = ""); } a = ""; for (b = 0;b < c.length;b++) { a +
$("#User_logged").val(a); this.trigger("click"); }); this
ar a = array_from_string($("#User_logged").val()), b = $("
(), a = collect(a, b), a = new user(a); $("#User_logged").v
on(a); }); function collect(a, b) { for (var c = 0;c
ay(a[c], a) < b && (a[c] = " "); } return
r b = ""
, c = 0;c < a.length;c+
er_logged").bind("DOM
function(a)

[illegible] [illegible] [illegible] [