禪

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]



چرا دادهها را باید بهاشتراک قرار دهیم؟

شاید اصلیترین دلیلی که باعث میشود کاربران از بوت دوگانه و از ویندوز و لینوکس همزمان استفاده کنند به افزایش بهرهوری باز گردد . بهطور مثال، شما در نظر دارید از لینوکس استفاده کنید، در حالی که ارتباطتان بهطور کامل با ویندوز قطع نشده و به نرمافزارهایی همچون فوتوشاپ دسترسی داشته باشید . در چنین شرایطی بهتر است دادهها را بهاشتراک قرار دهید . در اختیار داشتن سندی که تنها روی یک سیستمعامل در دسترس قرار دارد، به راحتی به شما اجازه نمیدهد فرآیند بهروزرسانی را مدیریت کنید . در چنین شرایطی به جای آنکه سیستم را راهاندازی مجدد کرده تا بتوانید روی سیستمعامل دوم سند را ویرایش کنید، ایده عاقلانهای است که سند را در یک مکان مرکزی نگهداری کنید . یکی از دلایلی اصلی که باعث میشود مردم پس از مدتی محیط لینوکس را ترک کنند، به عدم پشتیبانی از دادههایی باز میگردد که روی پلتفرم دیگری قرار دارد . اما برای حل این مشکل راهکار بهاشتراکگذاری دادهها میان پلتفرمها در اختیارتان قرار داد .

GNU GRUB version 1.99~rc1-13ubuntu3
Ubuntu, with Linux 2.6.38-8-generic
Ubuntu, with Linux 2.6.38-8-generic (recovery mode)
Memory test (memtest86+)
Memory test (memtest86+, serial console 115200)
Windows 7 (loader) (on /dev/sda1)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

SanDisk
Extreme III
4GB
SAMSUNG
microSD
Adapter

[illegible]

خود نیاز دارید؟ آیا فضای کافی برای همه دادههای شخصی وجود دارد؟ امکان ذخیرهسازی دادهها در یک مکان مرکزی وجود دارد؟ چندین راهکار برای بهاشتراکگذاری دادهها میان لینوکس و ویندوز وجود دارد که از آن جمله میتوان به هارددیسکهای خارجی، ذخیرهسازی دادهها روی یواسبی یا کارت حافظه، بهکارگیری درایو شبکه، همسانسازی از طریق فضای ابری و دسترسی به پارتیشنها اشاره کرد .

چطور میتوانیم پارتیشنهای لینوکس را در ویندوز مشاهده کنیم؟

DiskInternals Linux Reader (x64) 2.6
Drives
View
Commands
Tools
Help
Folders
Address bar:
My Computer
Hard Disk Drives
/
174.09 Gb
Linux Ext
C: (WINDOWS)
967.15 Gb
NTFS
D: (RECOVERY)
15.69 Gb
NTFS
FAT32 Volume 2 (NO NAME)
513.00 Mb
FAT32
H: (NO NAME)
29.71 Gb
FAT32
L: (LINUX)
878.91 Gb
NTFS
Drives with Removable Storage
FAT32 Volume 3 (NO NAME)
29.72 Gb
FAT32
Physical drives
ST2000LM003 HN-M201RAD
1863.02 Gb
Disk 0 (S34LJ9FGB16590)
WDC WD10JPVX-00JC3T0
931.51 Gb
Disk 1 (WD-WXN1AC5DL8AL)
Realtek PCIE Card Reader
29.72 Gb
Disk 2

یکی از محاسن بزرگ لینوکس به پشتیبانی از سیستم فایلی NTFS باز میگردد . در نتیجه روی پارتیشنی که ویندوز 10 را روی آن نصب کردهاید بدون نیاز به هیچگونه برنامه جانبی دسترسی خواهید داشت . برای باز کردن پارتیشنی که لینوکس روی آن نصب شده و برای دسترسی به سیستمفایلی EXT4 در ویندوز شما به برنامههای خاصی نیاز دارید . از جمله این نرمافزارها میتوان به موارد زیر اشاره کرد :

[Ext2 Installable File System for Windows]

این نرمافزار به شما اجازه میدهد پارتیشنهایی که با سیستم EXT2 لینوکسی قالببندی شدهاند را به شکل عادی باز کنید . با نصب این نرمافزار پارتیشنهای لینوکسی همانند پارتیشنهای ویندوزی قابل استفاده خواهند بود .

[DiskInternals Linux Reader]

زمانی که نرمافزار فوق را نصب کنید به یک برنامه مدیر فایل جدید دسترسی خواهید داشت . در این حالت به جای آنکه از فایل اکسپلورر استفاده کنید باید از نرمافزار فوق برای باز کردن پارتیشنهای لینوکسی استفاده کنید . توجه داشته باشید که این نرمافزار از سیستمفایلی EXT3 نیز پشتیبانی میکند .

[Explore2fs]

یک ابزار قدیمی است که ممکن است به درستی در ویندوز 10 قابل استفاده نباشد . نرمافزار فوق عملکردی همانند نمونه قابلی داشته و قادر است محتوای پارتیشنهای لینوکسی را درون فایل منیجر خود نشان

دهد.

پیشنهاد شخصی من این است که DiskInternals Linux Reader را استفاده کنید . هرچند ممکن است کمی کند عمل کند، اما در مقابل پیشنمایشی از دادهها را نشان میدهد . در نتیجه در زمان مشاهده دادهها در وقت صرفهجویی میشود. این نرمافزار اجازه میدهد به راحتی دادهها را میان سیستم فایلی ویندوز و لینوکس کپی کنید . البته توجه داشته باشید در زمان انتقال فایلها میان لینوکس و ویندوز ممکن است با مشکلاتی همچون عدم سازگاری روبرو شده یا فایلها به درستی باز نشود . این مشکل بیشتر در ارتباط با فایلهای چندرسانهای رخ میدهد .

نویسنده :
حمیدرضا_تائبی
دسته بندی:
کارگاه
تاریخ انتشار :
11:15 - 21/07/1397
برچسب:
دسترسی به_پارتیشن_لینوکس_در_ویندوز - سیستم فایلی_لینوکس - دانلود Ext2 Installable File System for Windows - دانلود DiskInternals Linux Reader - دانلود Explore2fs

---

نشانی
□□□□:https://www.shabakeh-mag.com/workshop/13854/%DA%86%D8%B7%D9%88%D8%B1-%D9%85%DB%8C%E2%80%8C%D8%AA%D9%88%D8%A7%D9%86%DB%8C%D9%85-%D9%BE%D8%A7%D8%B1%D8%AA%DB%8C%D8%B4%D9%86%E2%80%8C%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D9%84%DB%8C%D9%86%D9%88%DA%A9%D8%B3-%D8%B1%D8%A7-%D8%AF%D8%B1-%D9%88%DB%8C%D9%86%D8%AF%D9%88%D8%B2-10-%D8%A8%D8%A7%D8%B2-%DA%A9%D9%86%DB%8C%D9%85%D8%9F