

هوالعالم



Linux

مشکلات تازه کاران لینوکسی

بهار سال **1395**

نویسنده هادی حیدر نعمتی

همیشه در آغاز هر کار جدید و نا آشنایی مشکلاتی در راه وجود دارد و ما برانیم تا در این مطلب این راه ناشنا را برای شما به زبانی ساده روشن بنماییم

1- زنجیری به نام تصور ویندوزی از OS

بسیاری تصور می کنند تمام سیستم عامل ها باید عملکردی یکسان داشته باشند و نباید تفاوتی میان سیستم عامل های مختلف وجود داشته باشد. اما باید گفت یکی از ویژگی های منحصر به فرد و البته مثبت لینوکس وجود نسخه های متفاوت با ویژگی های متنوع از این سیستم عامل است.

نسخه هایی که هرکدام برای منظوری خاص و با در نظر گرفتن گروهی از کاربران طراحی شده اند تا کاربران نهایی با توجه به نیاز خود نسخه مناسب را انتخاب کنند. در طرف مقابل ویندوز تنها یک نسخه ثابت است و امکان تغییر آن وجود ندارد.

2- انتخاب توزیع نامناسب

درسته که Gentoo / Slackware / Debian / توزیع های معروفی هستند و اکثرا برای کاربرانی که تازه با لینوکس آشنا شدند توزیع های مینت و اوبونتو را پیشنهاد میدهند ولی این نکته رو مد نظر داشته باشید که توزیع های ساده ای مثل اوبونتو و مینت فقط جلوی پیشرفت شما را میگیرند. از طرفی با توجه به انعطاف پذیریه عالی لینوکس توزیع های بیشماری وجود دارد برای افراد در سطح های مختلف که انتخاب را برای کاربران تازه کار لینوکسی دشوار میکند

خب با این تفاسیر حتما از خود می پرسید پس توزیع مناسب برای یک تازه کار چیست؟

باید بگوییم پیشنهاد ما توزیع فدورا ست که پیشنهاد شرکت بزرگ و نام آشنای Red Hat است

اما دلایل ما برای معرفی فدورا:

1- در دنیای سیستم عامل ها رهبر است. (هر چیزی که قرار است اول امتحان شود در این توزیع لینوکسی اول از همه مورد بررسی قرار میگیرد و تست قرار می گیرد)

2- پرونده های اطلاعاتی کامل و خوبی برای فدورایی ها درون اینترنت وجود دارد

3- همانطور که برای شنا کردن توضیح های تئوری و از قبل آماده شده کارساز نیست و حتما باید در آب بقول معروف دست و پا بزنید. فدورا برخلاف اوبونتو و مینت این قابلیت را کاملا فراهم میکند تا شما را به یک حرفه ای لینوکسی تبدیل کند و شما را به انواع چالش ها دعوت می کند و اگر به مشکلی برخوردید ریشه ای تحقیق کنید

پس از بند اسارت سیستم عامل های غیر منعطف خود را آزاد کنید و همین الان توزیع فدورا را نصب کنید و ادامه ی توضیحات را درون این سیستم عامل مطالعه کنید

3- تلاش برای نصب یا اجرای فایل exe در لینوکس

کوچ کردن همیشه از مکانی به مکانی دیگر همیشه سخت بوده. حتی اگر اتفاقی به اتفاقی دیگر باشد انسان به عادت کردن عادت میکند. این مسئله برای کاربران ویندوزی که وارد لین سیستم عامل میشوند هم صدق میکند. در نتیجه دوستان در همان ابتدای استفاده از لینوکس دنبال اجرای نرم افزار با پسوند exe هستند. دوست دارند نرم افزار را با چندتا کلیک که عمدتاً بصورت پی در پی و بدون حتی کمی تأمل انجام میشود را انجام دهند. ولی اینجا لینوکس است پنگوئن که نشسته تا با او صحبت بکنید. اگر برنامه ای را میخواهید نصب کنید فقط کافی ست از طریق ترمینال با او صحبت بکنید تا همه ی کارها را خودش از نظیر دانلود و نصب را انجام دهد. البته میتوانید با نصب پلاگین WIN مخصوص از فایل های exe هم استفاده کنید ولی هیچ وقت به WIN وابسته نشوید چون ممکن است برنامه های مشابه لینوکسی کارکرد به مراتب بهتری را داشته باشند (که در اکثر موارد همینطور است)

4- برنامه مورد نظرتون رو پیدا نمی کنید یا فکر لینوکس نرم افزار کمی داره

برنامه پیدا نمیکنن، چون بیشتر کاربرها جدید لینوکس از ویندوز مهاجرت کردن فکر میکنند همونطور که تو ویندوز میشد برنامه پیدا کردن این توام میشه، اینارو با مدیریت بسته های لینوکس مثل Synaptic, Packagekit, and Ubuntu Software Center استفاده کنید ولی برنامه هارو از پکیج منیجر خود لینوکس بگیرید مثل yum /dnf /app-get خیلی بهتره .

5- فرمت ها با هم فرق دارند

همیشه مراقب ذخیره ی یک فایل با پسوند مناسب باشید. درست است لینوکس با توجه به انعطاف پذیری بالای خودش از پس باز کردن آنها برمی آید ولی هیچوقت همچین فکری را در رابطه با ویندوز نکنید. از این نظر برای تبادل اطلاعات با سیستم عامل های دیگر حتماً پسوند را درست ذخیره بکنید

6- خط دستور (command line)

همانطور که قبلاً هم گفتیم لینوکس یک پنگوئن سرخوش است که نیاز به صحبت کردن برای انجام کارها دارد. این صحبت توسط خط دستوری که درون کنسول یا ترمینال نوشته میشود انجام میگردد. از این نظر هیچوقت از هم صحبتی با او نترسید که صحبت کردن با او فقط سبب پیشرفت شما در مبحث سیستم عامل و کامپیوتر میشود

7- خسته نشوید

برگردید به روزی که اولین بار یک سیستم عامل را بر روی کامپیوتر خودتان نصب کردید. کار کردن بر روی آن شما را شگفت زده میکرد. میتوانستید فایل ذخیره بکنید و از آن استفاده بکنید یا فیلم ببینید و لذت ببرید. در میان این کارهای لذت بخش همیشه کار کردن با بخشی از سیستم عامل برای شما گنگ و مشکل به نظر میرسید. خیلی ها هستند از این بخش برای تمام عمر خود ترس دارند و هیچوقت هم نمیتوانند کار خاصی انجام دهند ولی شما فرق دارید شما الان میتوانید از پس اکثر کارهای آن بر بیایید. لینوکس هم همین است. پس از کلنجار رفتن با این سیستم عامل هیچوقت خسته نشوید و مطمئن باشید معلومات شما را رشد میدهد.

8- پیدا کردن پوشه

در لینوکس خبری از My Computer و درایوهای D و C نیست. تمام کارهای شما از طریق Files انجام میشود. دیگر خبری از تقسیم نامناسب و پارتیشن های مزاحم نیست. همه چیز بصورت شاخه بندی های شکیل یکپارچه است .

9- آپدیت

سیستم عامل خودتان را همیشه به روز نگه دارید و تمام تلاش خودتان را بر روی تمام آپدیتها بگذارید و آنها را دسته بندی نکنید تا مواردی که نیاز نمی بینید را حذف کنید. شما لینوکس را برای حرفه ای شدن انتخاب کردید و باید همیشه به روز باشید

DON'T LOG IN AS ROOT -10

به انگلیسی گفتم به فارسی هم می گم با (روت وارد نشید) .

su نکنید!!

این که شما در ابتدای ورود با دسترسی کامل نیستید یک مشکل نیست بلکه به امتیازه

در ابتدای عمر حدامقدور بجای دستور (su) از دستور (sudo) استفاده کنید

ولی خوب از این که با روت وارد بشید نترسید بعضی اوقات لازمه

و نکته ای که فکر می کنم به بار دیگه لازمه بگم : با روت وارد نشید!!!!!!

11- امنیت لینوکس

درسته امنیت لینوکس به نسبت بقیه ی سیستم عامل ها عالی ست ولی هیچوقت امنیت را زیر میزی رد نکنید.

12- سیستم سخت افزاری

لینوکس با سیستم های قدیمی هم کارایی خوبی دارد ولی مسلما کارایی و جلوه ای که در سیستم Cori7 دارد با Dual Core متفاوت است. پس سخت افزار خوب مد نظر داشته باشید

13- پارتیشن بندی

بعضی از افراد هنگام نصب در اولین بار میان و یه پارتیشن رو پرایمری می کنند یا مثل سیستم ویندوزی 6 تا پارتیشن درست می کنند

پارتیشن برندی توی لینوکس از مهم ترین هاست اگر دسترسی به اینترنت دارید حتما سرچ کنید و از فروم ها کمک بگیرید اگر نه که

از مدل استاندارد و پیشنهادی خود هر توزیع استفاده کنید .

همیشه برای شروع کارهای جدید دیر است. کارهایی که شما باید انجام میدادید زمانش دیر روز بوده پس الان وقت را غنیمت بشمارید و شروع کنید