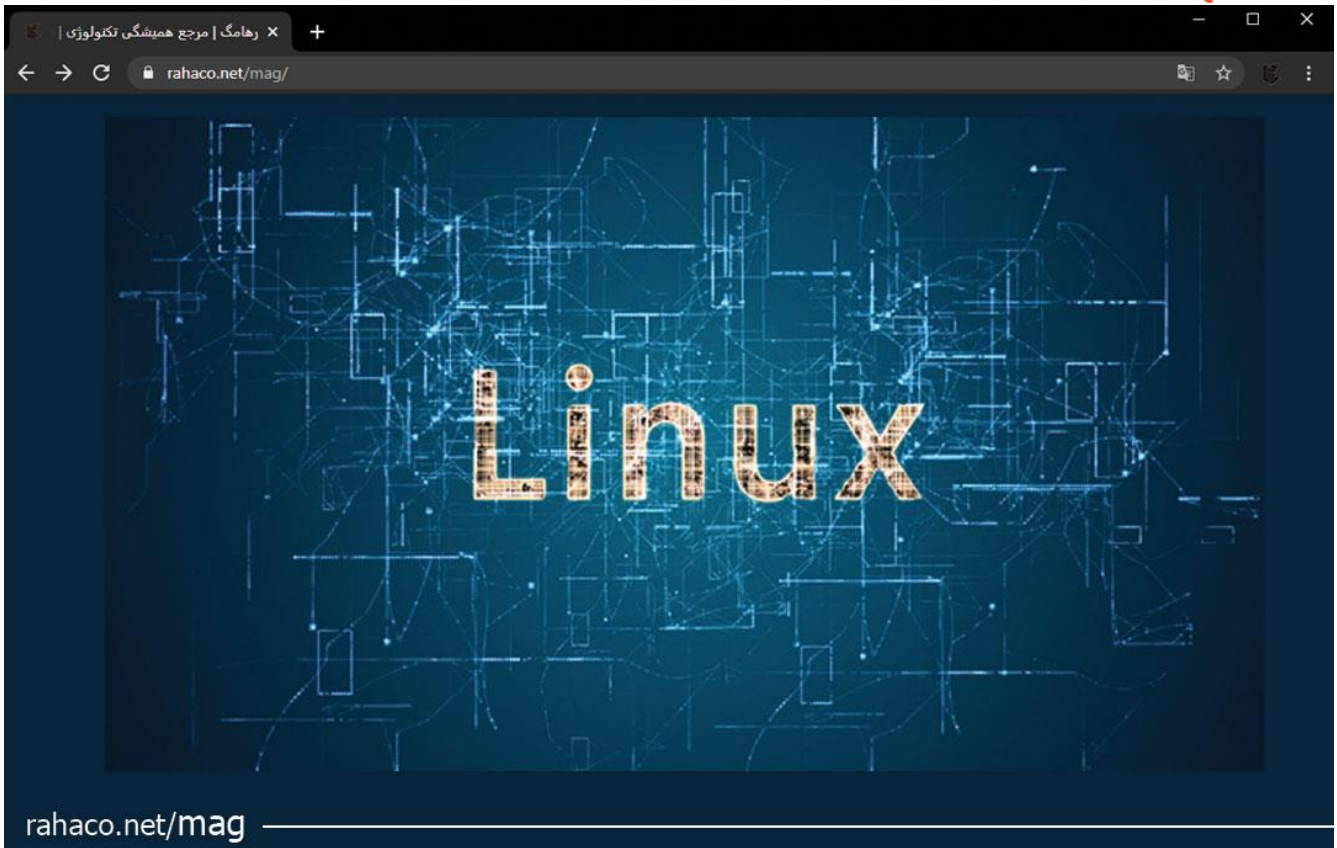




مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

۴ توزیع مختلف لینوکس

مجموعه شرکت های دانش بنیان رها



فهرست

- ۳ آیا با انواع مختلف لینوکس آشنا هستید؟
- ۳ Lubuntu
- ۴ Puppy Linux
- ۵ Damn Small Linux
- ۷ SliTaz



آیا با انواع مختلف لینوکس آشنا هستید؟

آیا یک کامپیوتر قدیمی بلا استفاده دارید؟

اگر یک کامپیوتر دسکتاپ قدیمی در خانه‌ی خود دارید و مدت‌ها بدون استفاده بوده است.

ما یک راه حل مناسب برای شما داریم تا بتوانید دست کم به عنوان یک نوع ماشین تایپ از آن بهره ببرید.

حتی اگر آن را بر روی سیستم نسبتاً قدرتمندی اجرا کنید عملکرد نرم‌افزاری قابل ملاحظه‌ای خواهد داشت.

با انتخاب یک توزیع لینوکس مناسب می‌توانید سیستم خود را مجدداً زنده کنید.

توزیع Linux با دارا بودن هسته‌ی نرم‌افزاری سبک، قابلیت نصب بر روی هرگونه سیستم با هر حافظه‌ی رم و

پردازنده‌ای را دارد.

در این مقاله به انواعی از توزیع Linux پرداخته‌ایم تا بتوانید گزینه‌ی مناسب را برای کامپیوتر دسکتاپ قدیمی

خود انتخاب کنید.

Lubuntu

یک توزیع سبک به نام lubuntu وجود دارد که از مدیر پنجره (window manager) OpenBox استفاده می‌کند.

احتمالاً با شنیدن نام lubuntu، توزیع Ubuntu در ذهنتان تداعی شود و فکر کنید هر دوی یک معنا می‌باشند.

اما Ubuntu به‌ویژه با رابط کاربری unity برای سیستم‌های قدیمی مناسب نمی‌باشد و حرف l در ابتدای lubuntu

مخفف Lightweight است.

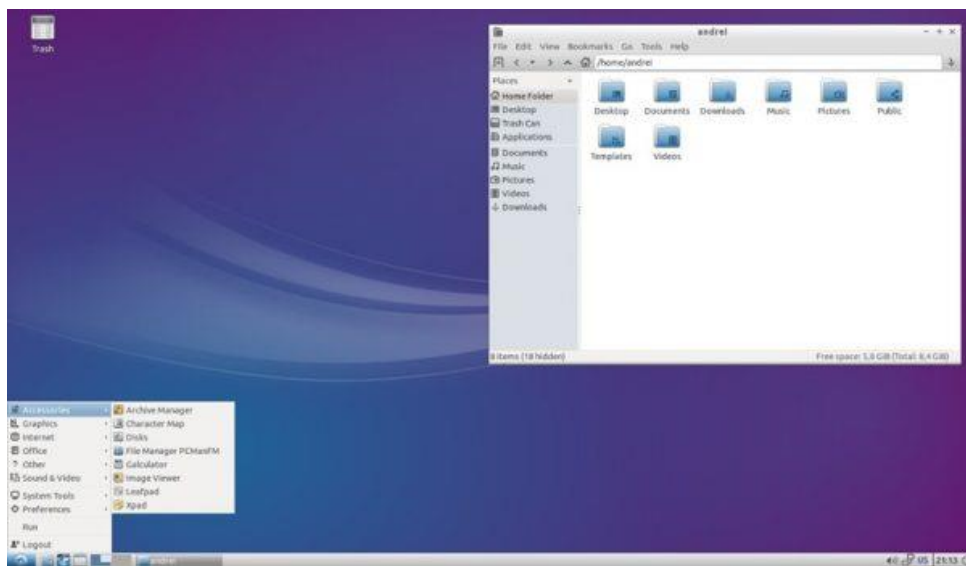
که به سبک بودن آن اشاره دارد. مدیر پنجره به زبان ساده وظیفه‌ی کنترل ظاهر را در رابط کاربری دارد.

یک ویژگی خوب توزیع های لینوکس این است که می توان برای تغییر آن مطابق با چیزی که می خواهیم در آن

و حتی اگر سیستم شما خیلی هم قدیمی نیست، به جای OpenBox از Metacity استفاده کنید.

Lubuntu دست کم به ۱۲۸ مگابایت حافظه رم و Pentium II یا Celeron نیاز دارد.

آخرین نسخه پایدار این توزیع، در تاریخ ۲۸ مهر ۱۳۹۷ عرضه شده است.



Puppy Linux

چند نکته‌ی قابل توجه درباره‌ی این توزیع لینوکس وجود دارد.

{همان طور که از عنوانش پیداست بسیار سبک بوده و قابلیت اجرا بر روی هر سیستمی را دارا می‌باشد.

طریقه‌ی اجرای آن با سایرین متفاوت بوده و بدون نیاز به نصب، مستقیماً بر روی دسکتاپ اجرا می‌شود.

حتی اگر سیستم شما مجهز به هارد درایو نمی‌باشد مشکل شما با یک فلش USB حل می‌شود.

زیرا این توزیع مستقیماً از فلش خوانده و اجرا می‌شود و سرعت آن با کاهش محسوسی مواجه نمی‌شود.

اگر نیاز به ثبت اسناد و مطالبی رادارید می‌توانید از طریق یک شبکه محلی اطلاعات خود را در یک کامپیوتر دیگر



ذخیره کنید.

پنجره JWM در این توضیح به لحاظ ظاهر بسیار ساده می باشد و همچنین ویژگی های سخت افزاری این توزیع کمی بالاتر از Lubuntu است.

از لحاظ پردازنده، این توزیع حداقل به Pentium III یا بالاتر (که حداقل باید در سرعت ۷۳۳ مگاهرتز کلاک شده باشند) نیاز دارد.

و از لحاظ حافظه رم هم نیازمند حداقل ۲۵۶ مگابایت است آخرین نسخه پایدار این توزیع، در تاریخ ۱۳ آذر ۱۳۹۶ عرضه شد.



Damn Small Linux

این توزیع سبک ترین توزیع لینوکس می باشد و خیلی نمی تواند جوابگوی نیازهای نرم افزاری باشد. برای درک بهتر این مسئله باید بدانید که ایل ISO آن تنها ۵۰ مگابایت حجم دارد.

حداقل ویژگی های سخت افزاری مورد نیاز برای نصب این توزیع، پردازنده اینتل ۴۸۶ DX است که در سال ۱۹۸۹



معرفی شد و ۱۶ مگابایت حافظه رم.

اگر سیستم شما ۱۲۸ مگابایت حافظه رم داشته باشد، می‌توانید کل این توزیع را از طریق حافظه رم اجرا کنید. از لحاظ رابط کاربری، این توزیع از مدیر پنجره JWM بهره می‌برد ولی در نسخه‌های بسیار قدیمی‌تر آن، مجهز به مدیر پنجره Fluxbox بوده است.

هرچند باید بخش‌های زیادی از این سیستم‌عامل را به صورت دستی نصب کنید. ولی از پس انجام کارهای ابتدایی مانند اجرای نسخه‌های قدیمی OpenOffice برمی‌آید. آخرین نسخه پایدار این توزیع **لینوکس** در تاریخ ۱۸ آبان ۱۳۸۷ عرضه شد.





این ISO توزیع SliTaz تنها ۴۰ مگابایت حجم دارد.

و مثلاً در هارد درایوی که فقط ۱۰۰ مگابایت فضای خالی دارد، می تواند نصب شود.

این یک توزیع لینوکس بسیار سبک است که خوشبختانه از نرم افزارهای جدیدتری بهره می برد.

ولی باز هم در مقایسه با استانداردهای امروزی، قدیمی محسوب می شوند.

آخرین نسخه این توزیع SliTaz 5.0 است که در تاریخ ۱۹ خرداد ۱۳۹۷ منتشر شد و رابط کاربری آن هم از

OpenBox بهره می برد. از لحاظ حداقل ویژگی های سخت افزاری هم اطلاعات رسمی ای منتشر نشده است.

ولی کامپیوترهای مجهز به Pentium III و ۲۵۶ مگابایت حافظه رم به راحتی می توانند این توزیع را اجرا کنند.

با وجود سبک بودن، ظاهر خوبی دارد و از پس اجرای وظایف نه چندان سنگین هم برمی آید.

شما در این مورد چه فکر می کنید؟ آیا تا به حال این توزیع های سبک لینوکس را در کامپیوتر قدیمی خود

نصب کرده اید یا قصد انجام چنین کاری را دارید؟

