

تفاوت های ساختاری ویندوز و گنو/لینوکس

گروه کاربران لینوکس اصفهان
مجید سلامت

Hypermit.com

پاییز ۹۱

تفاوت های مختلف

- فرهنگی
- اجتماعی
- اقتصادی
- سیاسی
- معماری
- تکنیکال

فرهنگی

ویندوز

- غیر آزاد
- ماکروسافت و ماکروسافت
- نگاه بسته
- پیشرفت در مخفی کاری
- بومی سازی شرکتی
- انتخاب بهترین برای شما
- پشتیبانی شرکتی

گنو/لینوکس

- آزاد
- استالمن و بقیه مردم دنیا
- نگاه آزاد
- پیشرفت در به اشتراک گذاری
- بومی سازی جهانی
- انتخاب بهترین توسط شما
- پشتیبانی خودجوش

اجتماعی

گنو/لینوکس

ویندوز

- مردم شکل می دهند
- کمک آزاد با میل فردی
- گروه های کاربری
- تیم های توسعه جهانی
- طرفداری از انتخاب ها
- خودجوش
- ارتباط با توسعه دهندگان
- آزاد
- ماکروسافت شکل می دهد
- کمک با صرف هزینه
- گروه های؟!
- تیم های توسعه ماکروسافت
- طرفداری از ماکروسافت
- ماکروسافت جوش
- ارتباط با ...
- غیر آزاد

اقتصادی

ویندوز

- تجاری
- پشتیبانی ؟ تجاری
- توسعه ؟ فروش ؟
- آپدیت پولی
- درآمد زا برای ماکروسافت
- غیر آزاد

گنو/لینوکس

- مجانی
- پشتیبانی مجانی
- توسعه و فروش
- آپدیت مجانی
- درآمد زا برای همه
- آزاد

سیاسی

ویندوز

- ماکروسافت تعیین می کند
- اطلاعات دست ماکروسافت و...
- بازار را از دست داده
- سیستم عامل تجاری برای ماکروسافت
- مخفی کردن اطلاعات
- پتنت کردن ایده ها

گنو/لینوکس

- جامعه کاربری تعیین می کند
- اطلاعات دست شماست
- بازار را از دست نداده
- سیستم عامل آزاد برای عموم مردم
- به اشتراک گذاری اطلاعات
- ایده های اجرایی شما

معماری

ویندوز

- طراحی ابتدایی یک یوزر
- سیستم عامل برای سخت افزار خاص بهینه شده
- صاحب سخت افزار نیستید
- ویندوز یک چیز است
- در شرایط خاص ویروس ندارد
- نسخه های محدود
- بهینه سازی عمومی
- پارتیشن پرایمری

گنو/لینوکس

- طراحی ابتدایی چند یوزر
- سخت افزار را تولید کنید
- سیستم عامل را بهینه کنید
- صاحب سخت افزار هستید
- گنو/لینوکس یک چیز نیست
- ویروس ندارد
- نسخه های متنوع
- بهینه سازی خصوصی
- همه جا نصب می شود

معماری

ویندوز

- به اینترنت وصل نباشد نیست
- نصب دوره ای دارد
- سخت افزار جدید نیاز به راه اندازی مجدد
- دیفرگمنت دارد
- ۳ سیستم فایل
- درایورهای محدود
- باگ فیکس کند
- ندارد

گنو/لینوکس

- قابل جاسوسی نیست
- نصب دوره ای ندارد
- سخت افزار جدید بدون راه اندازی مجدد
- دیفرگمنت ندارد
- بیش از ۱۰۰ سیستم فایل
- درایورهای زیاد کرنل
- باگ فیکس سریع
- تنوع توزیع کاربردهای خاص

معماری

ویندوز

- خراب کاری های عجیب و جالب پس از نصب
- رم مجازی در پارتیشن ویندوز نیاز به نصب دارد
- وپروس کشی سیستم عامل با لینوکس لایو
- ریکاوری پسورد با نسخه لایو لینوکس
- جانم !!
- ...

گنو/لینوکس

- شناسای سیستم عامل های دیگر پس از نصب
- رم مجازی مستقل
- اجرای سیستم عامل بدون نصب
- تعمیر سیستم عامل با نسخه لایو
- ریکاوری پسورد با نسخه لایو لینوکس
- آپدیت سیستم عامل بدون نیاز به ریست سیستم عامل کنونی
- آپدیت بدون نیاز به نصب مجدد

معماری

ویندوز

- حجم فضایی سیستم عامل
- حجم بالای نرم افزارها
- مشکل در پیدا کردن مشکل رجیستری
- سوت
- خارج شدن از کادر

گنو/لینوکس

- حجم پایین سیستم عامل
- استفاده از کتابخانه ها
- پیدا کردن و رفع سریع مشکل
- فایل های کانفیگ ساده
- انتقال و استفاده از کانفیگ ها
- سیستم فایل های مجزا در نصب
- واسط های گرافیکی زیاد
- شل قدرتمند `dmidcode`
- مجزا بودن محیط X از کرنل
- ...

پرسش و پاسخ

ویندوز

گنو/لینوکس

تماس با پشتیبانی ماگروسافت!

سوال ؟

با تشکر

مجید سلامت

hypermit.com