

چکیده

یکی از طعنه آمیزترین نکات فناوری اطلاعات این است که با وجود اینکه قدرت کامپیوترها بسیار بالا رفته، اما به نظر می رسد کار با کامپیوترها کندتر شده و کامپیوترها سرعت سابق را ندارد!

دلیل این موضوع روشن است: هر روز، سیستم عاملها و بسته های نرم افزاری پیچیده تر می شوند و امکانات آنها خیلی از سطح نیازهای متوسط بالاتر می رود و مهم تر آنکه آنها از منابعی بیشتر از منابع یک کامپیوتر معمولی دارند.

شما محدود به یک سخت افزار نخواهید بود: اگر لپ تاپ یا تبلت خود را در خانه جا گذاشته اید و همان ساعت یک ارائه دانشگاهی دارید، نگران نباشید، با استفاده از لپ تاپ دوستان می توانید وارد اکانت خود شوید و هر آنچه را که جا گذاشته اید با خود همراه کنید!

هرچه می خواهید همین جاست: نگران پراکندگی اطلاعاتتان هم نباشید. اگر امروز اطلاعات شما روی سه دستگاه مختلف وجود دارد و مدیریت آنها برایتان یک دردسر است، فردا هرچه می خواهید در یک جا و پیش شماست! هر جای دنیا که باشید.

پردازش ابری مفهومی کاملا با معناست. ایده آن بسیار ساده است. به جای حفظ اطلاعاتتان بر روی رایانه شخصی آن را بر روی سروری در اینترنت نگهداری خواهید کرد. برای شما هیچ اهمیتی نخواهد داشت که کامپیوتر کجا قرار دارد. این امکان وجود دارد که اطلاعات شما بر روی تعداد بسیاری از رایانه ها و نه فقط یک کامپیوتر حفظ و نگهداری شود. اطلاعات جایی در هوا است. در ابرها! تا وقتی که به اینترنت متصل باشید و پهنای باند کافی داشته باشید می توانید اطلاعات و داده های مورد نظرتان را به سرور مورد نظر منتقل کنید.

فهرست مطالب

Error! Bookmark not defined.....	فصل اول
Error! Bookmark not defined.....	مقدمه و تاریخچه
Error! Bookmark not defined.....	پردازش ابری
Error! Bookmark not defined.....	پردازش ابری چیست؟
Error! Bookmark not defined.....	مزیت های پردازش ابری
Error! Bookmark not defined.....	پایش و اندازه گیری
IT تفاوت رایبه دهنده پردازش ابری و رایبه دهندگان خدمات	سنتی
Error! Bookmark not defined.....	همه چیز به عنوان یک سرویس
Error! Bookmark not defined.....	مزایای استفاده از ابر
Error! Bookmark not defined.....	۱_حمایت از چابکی کسب و کار
Error! Bookmark not defined.....	۲- صرفه جویی در زمان
Error! Bookmark not defined.....	۳- نقص و خرابی کمتر
Error! Bookmark not defined.....	۴- مطابق با تمایلات مصرف کننده
Error! Bookmark not defined.....	۵- کاربرد در رسانه های اجتماعی
Error! Bookmark not defined.....	۶- سازگاری با هر نوع برنامه ای
Error! Bookmark not defined.....	تاریخچه رایانش ابری
Error! Bookmark not defined.....	فصل دوم
Error! Bookmark not defined.....	معماری پردازش ابری
Error! Bookmark not defined.....	زیرساخت های پردازش ابری
Error! Bookmark not defined.....	مجازی سازی
Error! Bookmark not defined.....	پردازش شبکه ای
Error! Bookmark not defined... :	تفاوت های عمده پردازش ابری و پردازش شبکه ای
Error! Bookmark not defined.....	وب ۲
Error! Bookmark not defined.....	لایه های تشکیل دهنده رایانش ابری:
Error! Bookmark not defined.....	لایه اول:کاربر
Error! Bookmark not defined.....	لایه دوم:نرم افزار به عنوان سرویس
Error! Bookmark not defined.....	لایه سوم:بستر به عنوان سرویس
Error! Bookmark not defined.....	لایه چهارم : زیرساخت به عنوان سرویس
Error! Bookmark not defined.....	لایه پنجم: سرور (servers) :
Error! Bookmark not defined.....	انواع ابر در پردازش ابری :

Error! Bookmark not defined.....ابر عمومی

Error! Bookmark not defined.....ابر گروهی

Error! Bookmark not defined.....ابر خصوصی

Error! Bookmark not defined.....ابرهیبریدی

Error! Bookmark not defined...تفاوت میان ابر خصوصی، ابر عمومی و ابر هیبریدی

Error! Bookmark not defined.....مدل های رایانشی غیر ابری

Error! Bookmark not defined.....رایانش خودمختار

Error! Bookmark not defined.....مدل کارخواه-کارساز

Error! Bookmark not defined.....رایانه بزرگ

Error! Bookmark not defined.....رایانش همگانی

Error! Bookmark not defined.....نظیر به نظیر

Error! Bookmark not defined.....فصل سوم:

Error! Bookmark not defined.....برخی از

Error! Bookmark not defined.....سیستم عامل های

Error! Bookmark not defined.....پردازش ابری

Error! Bookmark not defined.....سیستم عامل

Error! Bookmark not defined.....دلایل ایجاد سیستم عامل

Error! Bookmark not defined.....وظایف سیستم عامل

Error! Bookmark not defined.....سیستم عامل های فعلی

Error! Bookmark not defined.....انواع سیستم عامل:

Error! Bookmark not defined.....سیستم عامل تک پردازنده

Error! Bookmark not defined.....سیستم عامل شبکه ای

Error! Bookmark not defined.....سیستم عامل توزیع شده

Error! Bookmark not defined.....سیستم عامل بی درنگ

Error! Bookmark not defined.....windos Azure

Error! Bookmark not defined.....خدمات و سرویس های ویندوز آژور

Error! Bookmark not defined.....بخش های ویندوز آژور

Error! Bookmark not defined.....خدمات پردازش

Error! Bookmark not defined.....خدمات ذخیره سازی

Error! Bookmark not defined.....Fabric

Error! Bookmark not defined.....Google chrome

Error! Bookmark not defined.....معماری و سخت افزار:

Error! Bookmark not defined.....رابط کاربری:

Error! Bookmark not defined...... سرعت:

Error! Bookmark not defined...... ارتباط از پیش آماده با اپراتور موبایل

Error! Bookmark not defined...... Citrix Receiver

Error! Bookmark not defined...... امنیت

Error! Bookmark not defined...... ذخیره سازی

Error! Bookmark not defined...... JoliOS

Error! Bookmark not defined...... EasyPeasy

Error! Bookmark not defined...... ویژگی های اصلی:

Error! Bookmark not defined...... Peppermint Linux OS

Error! Bookmark not defined...... اوراکل سولاریس

Error! Bookmark not defined...... EyeOS

Error! Bookmark not defined...... ساختار و API

Error! Bookmark not defined...... فصل چهارم

Error! Bookmark not defined...... امنیت

Error! Bookmark not defined...... ضرورت تمهیدات امنیتی

Error! Bookmark not defined...... اصطلاحات و اصول

Error! Bookmark not defined...... تعریف امنیت:

Error! Bookmark not defined...... امنیت اطلاعات

Error! Bookmark not defined...... مفاهیم پایه

Error! Bookmark not defined...... محرمانگی

Error! Bookmark not defined...... یکپارچه بودن

Error! Bookmark not defined...... قابل دسترس بودن

Error! Bookmark not defined...... قابلیت عدم انکار انجام عمل

Error! Bookmark not defined...... اصل بودن

Error! Bookmark not defined...... کنترل دسترسی

Error! Bookmark not defined...... احراز هویت

Error! Bookmark not defined...... تصدیق هویت

Error! Bookmark not defined...... کنترل امنیت اطلاعات

Error! Bookmark not defined...... کنترل امنیت اطلاعات مدیریتی

Error! Bookmark not defined...... کنترل امنیت اطلاعات منطقی

Error! Bookmark not defined...... کنترل امنیت اطلاعات فیزیکی

Error! Bookmark not defined...... رمزنگاری

Error! Bookmark not defined...... تهدیدات امنیتی خدمات پردازش ابری

Error! Bookmark not defined......امنیت معماری
Error! Bookmark not defined......ISO ۲۷۰۰۰ استانداردهای منتشر شده خانواده
Error! Bookmark not defined......استانداردهای در حال آماده سازی
Error! Bookmark not defined......آژانس امنیت شبکه و اطلاعات اروپا
Error! Bookmark not defined......کتابخانه زیربنایی فناوری اطلاعات
Error! Bookmark not defined......اهداف کنترل اطلاعات و تکنولوژی مرتبط
Error! Bookmark not defined......نگرانی های امنیتی در پردازش ابری
Error! Bookmark not defined......۱_ در دسترس بودن شبکه:
Error! Bookmark not defined......۲_ بقاء ارائه دهنده ابر:
Error! Bookmark not defined......۳_ بازیابی و تداوم کسب و کار:
Error! Bookmark not defined......۴_ حوادث امنیتی:
Error! Bookmark not defined......۶_ از دست دادن کنترل فیزیکی
Error! Bookmark not defined......۷_ خطرات جدید، آسیب پذیری های جدید
Error! Bookmark not defined......استانداردهای امنیت و سیاست در پردازش ابری
Error! Bookmark not defined......سیاست امنیتی در پردازش ابری
Error! استانداردهای امنیتی برای یک ابر باید شامل موارد زیر باشد ...

Bookmark not defined.

Error! Bookmark not defined......الگوهای امنیت در پردازش ابری
Error! Bookmark not defined......۱_ دفاع در عمق
Error! Bookmark not defined......۲_ استراتژی های دفاع در عمق
Error! Bookmark not defined......فناوری
Error! Bookmark not defined......عملیات
Error! Bookmark not defined......استراتژی دفاع در عمق : محدوده حفاظتی
Error! Bookmark not defined......استراتژی دفاع در عمق : ابزارها و مکانیزم ها
Error! Bookmark not defined......استراتژی دفاع در عمق : پیاده سازی
Error! Bookmark not defined......Honeypots
Error! Bookmark not defined......Sandbox
Error! Bookmark not defined......الگوهای شبکه در امنیت پردازش ابری
Error! Bookmark not defined......جداسازی ماشین های مجازی
Error! Bookmark not defined......اهمیت CMDB
Error! Bookmark not defined......نمای کلی از امنیت داده ها در پردازش ابری
Error! Bookmark not defined......تایید و هویت در پردازش ابری
Error! Bookmark not defined......ترکیبی از تکنیک های کنترل دسترسی

Error! Bookmark not defined......کنترل های مدیریتی امنیت پردازش ابری

Error! Bookmark not defined......ملاحظات امنیتی عملیاتی در پردازش ابری

Error! Bookmark not defined......Antimalwar

Error! Bookmark not defined......تهیه نسخه پشتیبان از داده ها و ذخیره سازی:

Error! Bookmark not defined......فصل پنجم

Error! Bookmark not defined......نتیجه گیری

Error! Bookmark not defined......برندگان انقلاب ابری

Error! Bookmark not defined......بازندگان انقلاب ابری

Error! Bookmark not defined......عرضه جدید رقابت های فن آوری اطلاعات در عصر انقلاب ابری. **defined.**

Error! Bookmark not defined......چالشهای پیش روی پردازش ابری

Error! Bookmark not defined......۱- آسیب پذیری در برابر رکود اقتصادی

Error! Bookmark not defined......۲- شکل جدید نرم افزارها

Error! Bookmark not defined......۳- پذیرش

Error! Bookmark not defined......۴- کنترل

Error! Bookmark not defined......۵- هزینه های پنهانی باند

Error! Bookmark not defined......۶- محبوس شدن توسط ارائه دهندگان و استانداردها **defined.**

Error! Bookmark not defined......۷- شفافیت دسترسی

Error! Bookmark not defined......قابلیت اطمینان

Error! Bookmark not defined......حفظ حریم خصوصی

Error! Bookmark not defined......۱۰- امنیت

Error! Bookmark not defined......۱۱- میزان در دسترس بودن و کارایی

Error! Bookmark not defined......پردازش ابری دو ستار محیط زیست

Error! Bookmark not defined......منابع

