

ویندوز سرور 2019

تسخیر مراکز داده و سلطه بر شبکه‌های نرم‌افزار محور

برترین قابلیت‌های شبکه در ویندوز سرور 2019

یک پایگاه جامع برای تحولات مراکز داده آینده

شبکه‌های نرم‌افزار محور قلب تپنده دنیای امروز

Hyper-V سلاح قدرتمند ویندوز سرور

یکپارچگی کوبر تینس با ویندوز سرور 2019

شماره 219 ماهنامه شبکه
به‌زودی منتشر می‌شود



- چرا زبان برنامه‌نویسی C همچنان حکمرانی می‌کند
- آشنایی با انواع مختلف سامانه‌های نام دامنه شبکه
- 10 توصیه مهم برای پیاده‌سازی درست یک مرکز داده موفق
- کلاود، DAS، NAS یا SAN راه‌حل‌های ذخیره‌ساز ایده‌آل هستند؟
- فیشینگ تلفن همراه چیست و چگونه اطلاعات کاربران را سرقت می‌کند؟

در سرمقاله شماره 219 ماهنامه شبکه در دنباله سری مقالات افزایش مهارت‌های فردی می‌آموزید که چگونه انعطاف‌پذیری شناختی را افزایش دهید. اگر به دنبال پیاده‌سازی یک مرکز داده هستید حتماً فصل فناوری شبکه را بخوانید، در فصل امنیت مفصل توضیح می‌دهیم که بدافزار فارغ از فایل چیست، بیل گیتس در عصر شبکه این شماره 10 کتاب محبوب خود درباره فناوری را به شما معرفی می‌کند و اما در پرونده ویژه شماره 219 ماهنامه شبکه از تسخیر مراکز داده و سلطه بر شبکه‌های نرم‌افزار محور توسط ویندوز سرور 2019 می‌خوانید.

ویندوز سرور 2019 با تمرکز بر بهبود قابلیت‌های کلیدی ویندوز سرور 2016 و ارائه قابلیت‌های جدیدی که حول شبکه‌های نرم‌افزار محور و Hyper-V طراحی شده‌اند، در برخی زمینه‌ها واقعا خوش درخشیده است.

بدون تردید باید گفت که ویندوز سرور 2019 در مقایسه با اسلاف خود قدرتمندتر ظاهر شده و حرف‌های زیادی برای گفتن دارد.

پرونده ویژه «شبکه در ویندوز سرور 2019» را به میثت قابلیت‌های جدید ویندوز سرور 2019 اختصاص دادیم. اما به دلیل این‌که پرداختن به همه این قابلیت‌ها از حوصله مجله خارج است، تصمیم گرفتیم قابلیت‌هایی که پیرامون شبکه قرار دارند را بررسی کنیم. قابلیت‌هایی که بخش عمده‌ای از آن‌ها پیرامون شبکه‌های نرم‌افزار محور قرار دارند. امید است، پرونده ویژه این شماره برای علاقه‌مندان به محصولات مایکروسافت و به ویژه شبکه راهگشا باشد.

ویندوز سرور ۲۰۱۹

تعمیر مراکز داده و سلطه بر شبکه‌های نرم‌افزار محور



بالاترین قابلیت‌های شبکه در ویندوز سرور ۲۰۱۹
 یک پایگاه جامع برای امنیت مراکز داده آینده
 شبکه‌های ترافیک محور قلب تپنده‌های امروز
 Hyper-V سلاح قدرتمند ویندوز سرور
 یکپارگی کورداکس با ویندوز سرور ۲۰۱۹
 امنیت در شبکه‌های ترافیک محور
 مناسبه دقیق یک کلمه
 بهبود کارایی شبکه برای کارهای حیاتی

چرا زبان برنامه‌نویسی C#
 همکاران شما را می‌کند
 آشنایی با انواع مختلف
 سامانه‌های نام دامنه شبکه
 + توصیه مهم برای
 پیکربندی درست یک مرکز داده موفق
 کتاب SAM یا MAS، DAS یا
 راه‌حل‌های ذخیره‌سازی ایدئال هستند؟
 پیشنهادنگ تلفن همراه چیست و
 چگونه اطلاعات کاربری را سرعت می‌کند؟
 داستان عجیب پزشکی که برای پیشبرد علم
 تا یک قدم می‌شود خود پیشی رفت

شرکت ایزی مارکت اولین نماینده رسمی شبکه در خاورمیانه و شمال آفریقا

فروشگاه اینترنتی ایزی مارکت افتتاح شد

www.easymarket.ir

دیدگاه و یادداشت

- سرمقاله؛ چگونه انعطاف‌پذیری شناختی را افزایش دهیم؟
- در جست‌وجوی گنج‌های سیرا مادره امروزی! (جلی یا واقعی دیگر مسئله این نیست!)
- استخدام شده‌ایم!

شاهراه اطلاعات

شاهراه اطلاعات

تکنولوژی به آید، سببی می‌سازد

80% of that will need to be stored



80% of that will need to be stored

Wikipedia



Wikipedia

مشکل راهکار پیشنهاد داده‌اند این شرکت است که توانست

مشکل خود را حل کند

راهکاری برای افزایش امنیت

راهکاری برای افزایش امنیت

مشکلی است که در صورتی مشخص از پزشکی گرفته تا ساختار

مشکلی است که در صورتی مشخص از پزشکی گرفته تا ساختار

ذخیره‌سازی روی ابر

ذخیره‌سازی روی ابر

In 2025, the world will create 165,000,000,000,000,000 bytes of data



In 2025, the world will create 165,000,000,000,000,000 bytes of data

Information Density



Information Density

شاهراه اطلاعات

تکنولوژی به آید، سببی می‌سازد



تکنولوژی به آید، سببی می‌سازد

نگهداری داده‌ها در یخچال

راهکار شرکت کاتالوگ ذخیره‌سازی داده‌ها روی دی‌ان‌ای

پیش‌بینی می‌شود که تا سال ۲۰۲۵، جهان شاهد تولید ۱۶۵ تریلیون مگابایت داده خواهد بود. این حجم عظیم از داده‌ها نیازمند راهکارهای نوین برای نگهداری و دسترسی است. شرکت کاتالوگ با ارائه راهکار ذخیره‌سازی داده‌ها روی دی‌ان‌ای، راه‌حلی پایدار و مقرون‌به‌صرفه ارائه کرده است.

از همان آغاز توسعه داده‌های بزرگ، مهندسان و متخصصان راهکارهای نوینی برای مدیریت این حجم عظیم از داده‌ها را ارائه کرده‌اند. راهکارهای مبتنی بر دی‌ان‌ای، با استفاده از ویژگی‌های منحصربه‌فرد این ماده، امکان ذخیره‌سازی داده‌ها را به مدت طولانی و بدون نیاز به انرژی فراهم می‌کند.

شاهراه اطلاعات

تکنولوژی به آید، سببی می‌سازد



شاهراه اطلاعات

شاهراه اطلاعات

پیش‌بینی می‌شود که تا سال ۲۰۲۵، جهان شاهد تولید ۱۶۵ تریلیون مگابایت داده خواهد بود. این حجم عظیم از داده‌ها نیازمند راهکارهای نوین برای نگهداری و دسترسی است. شرکت کاتالوگ با ارائه راهکار ذخیره‌سازی داده‌ها روی دی‌ان‌ای، راه‌حلی پایدار و مقرون‌به‌صرفه ارائه کرده است.

از همان آغاز توسعه داده‌های بزرگ، مهندسان و متخصصان راهکارهای نوینی برای مدیریت این حجم عظیم از داده‌ها را ارائه کرده‌اند. راهکارهای مبتنی بر دی‌ان‌ای، با استفاده از ویژگی‌های منحصربه‌فرد این ماده، امکان ذخیره‌سازی داده‌ها را به مدت طولانی و بدون نیاز به انرژی فراهم می‌کند.

- نگهداری داده‌ها در یخچال
- دنیای دوربین: حمله سنجاب‌ها در عصر سبیتیلیون
- دنیای موبایل: دستگاه‌هایی برای پایش

فناوری شبکه

فناوری شبکه

مجموعه‌های تخصصی امنیت اطلاعات



کلاود، NAS، DAS یا SAN کدامیک راه‌حل ذخیره‌ساز ایده‌آلی هستند؟

راهکارهای ذخیره‌سازی تحت شبکه

تا چند سال پیش فقط کلاود تنها یک گزینه برای ذخیره‌سازی بود، اما امروزه با ظهور DAS، NAS و SAN، گزینه‌های دیگری به سراغ ما آمده‌اند. هر یک از این گزینه‌ها مزایا و معایب خود را دارد. در این مقاله به بررسی این گزینه‌ها می‌پردازیم و سعی می‌کنیم تا حد امکان به شما کمک کنیم تا بتوانید بهترین گزینه را برای نیازهای خود انتخاب کنید.

هر یک از این گزینه‌ها مزایا و معایب خود را دارد. تا حد زیادی، هر یک از این گزینه‌ها برای نیازهای خاصی مناسب است. اما در نهایت، انتخاب بهترین گزینه بستگی به نیازهای شما دارد. اگر به دنبال یک راه‌حل ساده و کم‌هزینه هستید، DAS یا NAS ممکن است گزینه‌های مناسبی باشند. اما اگر به دنبال یک راه‌حل امن و قابل اطمینان هستید، SAN ممکن است گزینه مناسب‌تری باشد.

ذخیره‌سازی در ابر (Cloud): ذخیره‌سازی داده‌ها در مراکز داده‌های ابری است. مزایای آن شامل مقیاس‌پذیری بالا، دسترسی آسان از هر مکان و هزینه‌های پایین است. اما معایب آن نیز وجود دارد، از جمله وابستگی به اینترنت و مسائل امنیتی. **ذخیره‌سازی مستقیم (DAS):** در این روش، داده‌ها مستقیماً روی دیسک‌های متصل به سرور ذخیره می‌شوند. این روش ساده و کم‌هزینه است، اما مدیریت آن می‌تواند پیچیده باشد و مقیاس‌پذیری آن محدود است.

فناوری شبکه

میکرو به تازگی به صورت ۱۰۰ گیگاهرتز عرضه شده است. این دستگاه‌ها به دلیل سرعت بالا و قابلیت‌های گسترده، به یکی از محبوب‌ترین تجهیزات شبکه در مراکز داده و سازمان‌ها تبدیل شده‌اند. این دستگاه‌ها قادرند ترافیک شبکه را با سرعتی تا ۱۰۰ گیگابیت بر ثانیه پردازش کنند و همچنین قابلیت‌های پیشرفته‌ای مانند رمزنگاری و کنترل دسترسی دارند.

شبکه ذخیره‌سازی (SAN): شبکه ذخیره‌سازی یک زیرسیستمی است که امکان دسترسی به داده‌ها را از طریق شبکه فراهم می‌کند. این سیستم‌ها معمولاً از پروتکل‌های Fibre Channel یا iSCSI استفاده می‌کنند. مزایای SAN شامل عملکرد بالا، قابلیت‌های امنیتی قوی و امکان دسترسی به داده‌ها از هر مکان است.

ذخیره‌سازی مبتنی بر ابر (Cloud): ذخیره‌سازی مبتنی بر ابر، روشی است که در آن داده‌ها در مراکز داده‌های ابری ذخیره می‌شوند. این روش مزایای زیادی دارد، از جمله مقیاس‌پذیری بالا، دسترسی آسان و هزینه‌های پایین.



این روش‌ها به شما کمک می‌کنند تا بتوانید بهترین گزینه را برای نیازهای خود انتخاب کنید. اگر به دنبال یک راه‌حل ساده و کم‌هزینه هستید، DAS یا NAS ممکن است گزینه‌های مناسبی باشند. اما اگر به دنبال یک راه‌حل امن و قابل اطمینان هستید، SAN ممکن است گزینه مناسب‌تری باشد. همچنین، ذخیره‌سازی مبتنی بر ابر می‌تواند گزینه مناسبی برای سازمان‌هایی باشد که به دنبال مقیاس‌پذیری بالا و دسترسی آسان هستند.

- 10 توصیه مهم برای پیاده‌سازی درست یک مرکز داده موفق
- آشنایی با انواع مختلف سامانه‌های نام دامنه شبکه
- Cloud, NAS, DAS یا SAN کدامیک راه‌حل ذخیره‌ساز ایده‌آلی هستند؟

امنیت



امنیت

در این فصل خواهید:
 فهمید چگونه سرور
 هک می‌شود و چگونه اطلاعات
 آن را بازیابی می‌کنید.
 بفهمید چرا سرور هک می‌شود
 و چگونه آن را از هک
 محافظت کنید.



فیشینگ تلفن همراه چیست و چگونه اطلاعات کاربران را سرقت می‌کند؟

چگونه به پخش اسپیکر دستگاه‌های همراه

تلفن همراه همراه تلفن همراه در زمانی روزها بسیار مایه نازک. حمل آسان آن آلودگی و هزینه به نسبت آن کمی توپه آنجا باعث شده تلفن همراه همراه به یکی از ابزارهای اصلی سرقت اطلاعات تبدیل شود. تلفن همراه همراه به واسطه آنکه قابلیت‌های زیادی برای اتصال به اینترنت و دسترسی به داده‌ها و فایل‌ها و دوربین‌های رزولوشن بالا دارد، هدف اصلی هکرها می‌شود. هکرها با استفاده از تلفن همراه همراه می‌توانند به اطلاعات شخصی کاربران دسترسی پیدا کنند و حتی می‌توانند به اطلاعات بانکی و اطلاعات شخصی دیگر دسترسی پیدا کنند.

فیشینگ دستگاه‌های همراه
 فیشینگ تلفن همراه همراه به یکی از انواع فیشینگ است که در آن هکرها با استفاده از تلفن همراه همراه می‌توانند به اطلاعات شخصی کاربران دسترسی پیدا کنند. فیشینگ تلفن همراه همراه به واسطه آنکه تلفن همراه همراه به اینترنت متصل است و می‌تواند به اطلاعات شخصی کاربران دسترسی پیدا کند، هدف اصلی هکرها می‌شود. فیشینگ تلفن همراه همراه به واسطه آنکه تلفن همراه همراه به اینترنت متصل است و می‌تواند به اطلاعات شخصی کاربران دسترسی پیدا کند.



امنیت

در این فصل خواهید:
 فهمید چگونه سرور
 هک می‌شود و چگونه اطلاعات
 آن را بازیابی می‌کنید.
 بفهمید چرا سرور هک می‌شود
 و چگونه آن را از هک
 محافظت کنید.

فیشینگ تلفن همراه چیست و چگونه اطلاعات کاربران را سرقت می‌کند؟

تلفن همراه همراه تلفن همراه در زمانی روزها بسیار مایه نازک. حمل آسان آن آلودگی و هزینه به نسبت آن کمی توپه آنجا باعث شده تلفن همراه همراه به یکی از ابزارهای اصلی سرقت اطلاعات تبدیل شود. تلفن همراه همراه به واسطه آنکه قابلیت‌های زیادی برای اتصال به اینترنت و دسترسی به داده‌ها و فایل‌ها و دوربین‌های رزولوشن بالا دارد، هدف اصلی هکرها می‌شود. هکرها با استفاده از تلفن همراه همراه می‌توانند به اطلاعات شخصی کاربران دسترسی پیدا کنند و حتی می‌توانند به اطلاعات بانکی و اطلاعات شخصی دیگر دسترسی پیدا کنند.

فیشینگ تلفن همراه
 فیشینگ تلفن همراه همراه به یکی از انواع فیشینگ است که در آن هکرها با استفاده از تلفن همراه همراه می‌توانند به اطلاعات شخصی کاربران دسترسی پیدا کنند. فیشینگ تلفن همراه همراه به واسطه آنکه تلفن همراه همراه به اینترنت متصل است و می‌تواند به اطلاعات شخصی کاربران دسترسی پیدا کند، هدف اصلی هکرها می‌شود. فیشینگ تلفن همراه همراه به واسطه آنکه تلفن همراه همراه به اینترنت متصل است و می‌تواند به اطلاعات شخصی کاربران دسترسی پیدا کند.

فیشینگ تلفن همراه چیست و چگونه اطلاعات کاربران را سرقت می‌کند؟

عصر شبکه

عصر شبکه

در این فصل خواهید:
 فهمید چگونه سرور
 هک می‌شود و چگونه اطلاعات
 آن را بازیابی می‌کنید.
 بفهمید چرا سرور هک می‌شود
 و چگونه آن را از هک
 محافظت کنید.

داستان عجیب پزشکی که برای پیشبرد علم تایک قدمی نابودی خود پیش رفت

تام آوون، تاراج جو ذیابقی، هیئت‌مدیس پزشکی

تاریخچه علم تایک قدمی نابودی خود پیش رفت

داستان عجیب پزشکی که برای پیشبرد علم تایک قدمی نابودی خود پیش رفت

تام آوون، تاراج جو ذیابقی، هیئت‌مدیس پزشکی

عصر شبکه

در این فصل خواهید:
 فهمید چگونه سرور
 هک می‌شود و چگونه اطلاعات
 آن را بازیابی می‌کنید.
 بفهمید چرا سرور هک می‌شود
 و چگونه آن را از هک
 محافظت کنید.

داستان عجیب پزشکی که برای پیشبرد علم تایک قدمی نابودی خود پیش رفت

تام آوون، تاراج جو ذیابقی، هیئت‌مدیس پزشکی

تاریخچه علم تایک قدمی نابودی خود پیش رفت

داستان عجیب پزشکی که برای پیشبرد علم تایک قدمی نابودی خود پیش رفت

تام آوون، تاراج جو ذیابقی، هیئت‌مدیس پزشکی



نشان از گردش وی تی تان
خبرگزاری فارس

در ویندوز سرور 2019، سیستم به توان عملیاتی مناسب و بار کاری مناسب مجهز می شود. نمایش بار محاسباتی در Hyper-V

تکمیل شده است. Hyper-V با استفاده از قابلیت های VMX، نشان می دهد. عملیاتی که نشان دهنده بار کاری شبکه است.

استفاده از ویژگی های شبکه عملیاتی آن، نشان می دهد که بار کاری مناسب است. استفاده از Hyper-V در ویندوز سرور 2019، نشان می دهد که بار کاری مناسب است. استفاده از Hyper-V در ویندوز سرور 2019، نشان می دهد که بار کاری مناسب است.

توان عملیاتی مناسب و بار کاری مناسب در ویندوز سرور 2019، نشان می دهد که بار کاری مناسب است. استفاده از Hyper-V در ویندوز سرور 2019، نشان می دهد که بار کاری مناسب است.



بهبود کارایی شبکه برای بار کاری مجازی

دسترسی به حداکثر سرعت و توان عملیاتی

مراکز داده و مراکز سرور (Software Defined) با فناوری های جدید، Hyper-V شبکه ترافیک را بهبود می بخشد. در ویندوز سرور 2019، نشان می دهد که بار کاری مناسب است. استفاده از Hyper-V در ویندوز سرور 2019، نشان می دهد که بار کاری مناسب است.

مراکز داده و مراکز سرور (Software Defined) با فناوری های جدید، Hyper-V شبکه ترافیک را بهبود می بخشد. در ویندوز سرور 2019، نشان می دهد که بار کاری مناسب است. استفاده از Hyper-V در ویندوز سرور 2019، نشان می دهد که بار کاری مناسب است.

مراکز داده و مراکز سرور (Software Defined) با فناوری های جدید، Hyper-V شبکه ترافیک را بهبود می بخشد. در ویندوز سرور 2019، نشان می دهد که بار کاری مناسب است. استفاده از Hyper-V در ویندوز سرور 2019، نشان می دهد که بار کاری مناسب است.

مراکز داده و مراکز سرور (Software Defined) با فناوری های جدید، Hyper-V شبکه ترافیک را بهبود می بخشد. در ویندوز سرور 2019، نشان می دهد که بار کاری مناسب است. استفاده از Hyper-V در ویندوز سرور 2019، نشان می دهد که بار کاری مناسب است.

مراکز داده و مراکز سرور (Software Defined) با فناوری های جدید، Hyper-V شبکه ترافیک را بهبود می بخشد. در ویندوز سرور 2019، نشان می دهد که بار کاری مناسب است. استفاده از Hyper-V در ویندوز سرور 2019، نشان می دهد که بار کاری مناسب است.

مراکز داده و مراکز سرور (Software Defined) با فناوری های جدید، Hyper-V شبکه ترافیک را بهبود می بخشد. در ویندوز سرور 2019، نشان می دهد که بار کاری مناسب است. استفاده از Hyper-V در ویندوز سرور 2019، نشان می دهد که بار کاری مناسب است.

- ویندوز 2019؛ تسخیر مراکز داده و سلطه بر شبکه های نرم افزار محور
- یکپارچگی کوپرتینس با ویندوز سرور 2019
- یک پایگاه جامع برای تحولات مراکز داده آینده
- Hyper-V سلاح قدرتمند ویندوز سرور
- امنیت در شبکه های نرم افزار محور
- بهبود کارایی شبکه برای بار کاری مجازی
- شبکه های نرم افزار محور قلب تپنده دنیای امروز
- دسترسی سریع تر و ایمن تر به اینترنت
- زمان تاخیری بهینه سازی شده با هدف بهبود تجربه کاربری
- محاسبه دقیق یک ثانیه کیبسه

ماهنامه شبکه را از کجا تهیه کنیم؟

ماهنامه شبکه را می توانید از دهکده های روزنامه فروشی تهران و شهرستان ها تهیه کنید. همچنین می توانید برای مطالعه شماره ها مختلف آن به کتابخانه های عمومی سراسر کشور مراجعه نمایید.

اشتراک ماهنامه شبکه

اشتراک ماهنامه شبکه یکی دیگر از راه های دسترسی به مطالب مجله است؛ به ویژه **اشتراک آنلاین** که با قیمتی مناسب محتوای کامل مجله، شامل مطالب و آگهی ها را در اختیار شما قرار می دهد.

تاریخ انتشار:
19 مرداد 1398

نشانی منبع:

<https://www.shabakeh-mag.com/news/iran/15893/%D9%85%D8%A7%D9%87%D9%86%D8%A7%D9%85%D9%87-%D8%B4%D8%A8%DA%A9%D9%87-219-%D8%A8%D8%B2%D9%88%D8%AF%DB%8C-%D9%85%D9%86%D8%AA%D8%B4%D8%B1-%D9%85%DB%8C%E2%80%8C%D8%B4%D9%88%D8%AF>