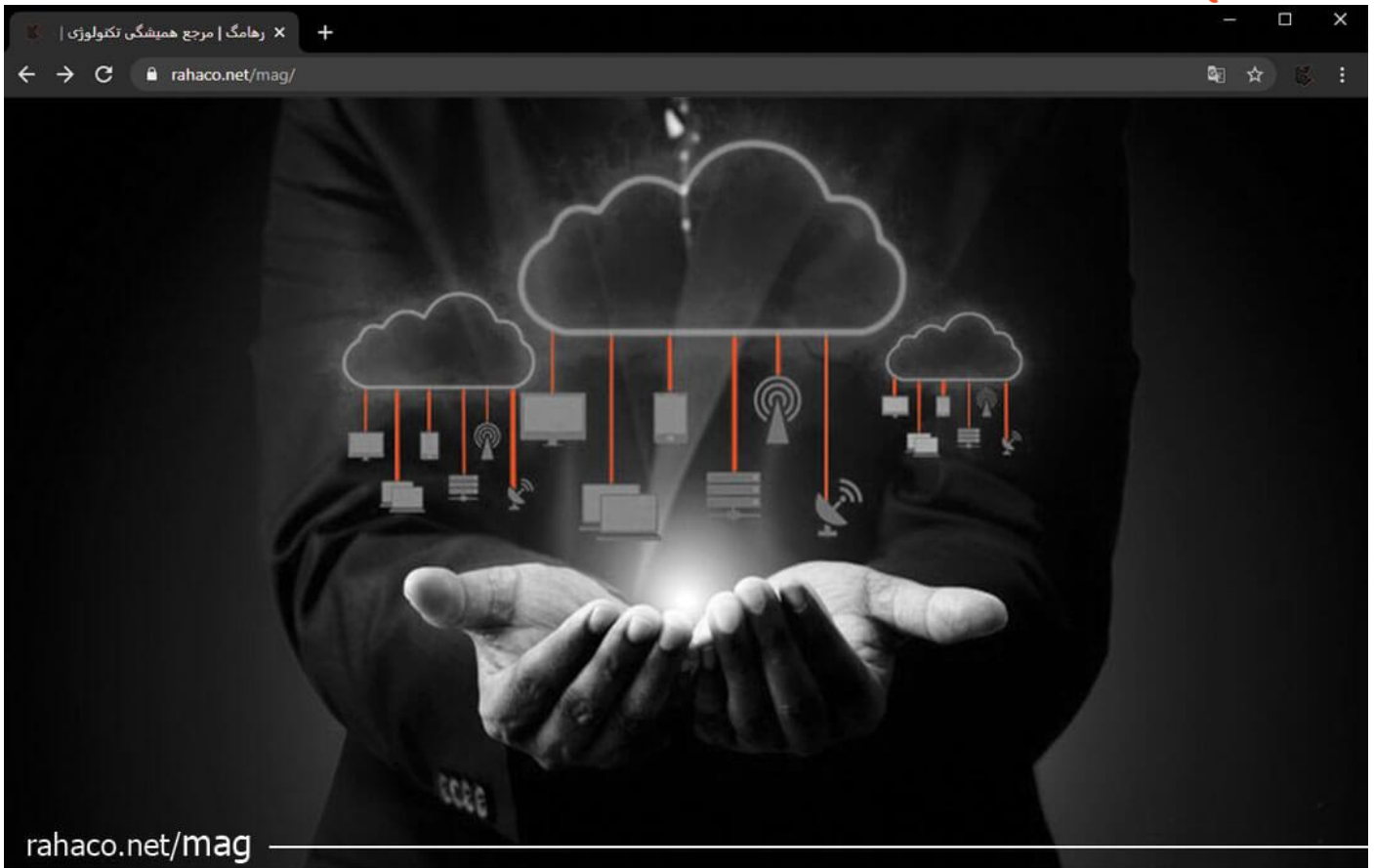




مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

برپلندای تکنولوژی با رایانش ابری

مجموعه شرکت های دانش بنیان رها



فهرست

- ۳ آشنایی با عملکرد Cloud Computing
- ۴ در این جا نگاهی خواهیم داشت به مزایای پردازش ابری
- ۵ از رایانش ابری می توان برای اهداف مختلفی استفاده کرد:
- ۶ چرا رایانش ابری مهم است؟
- ۶ نتیجه گیری



رایانش ابری از دوکلمه رایانش و ابر تشکیل شده است.

منظور از رایانش یعنی به کارگیری رایانه ها و منظور از ابر همان شبکه‌ای وسیع در بستر اینترنت است.

Cloud Computing به معنای ارائه خدمات مختلف از طریق اینترنت می‌باشد. که به سرعت در همه صنایع در حال رشد است.

و به عنوان زیرساخت فناوری اطلاعات از آن استفاده می‌شود. که در پی این فناوری مشاغل دیجیتالی جدیدی ایجاد شده است.

این سیستم عامل‌ها و برنامه‌ها انقلابی در نحوه عملکرد مشاغل ایجاد کرده‌اند و روند کارها را آسان‌تر نمودند.

توسط این تکنولوژی دیتاها به جای ذخیره شدن بر روی یک هارد دیسک فیزیکی بر روی یک شبکه‌ی جهانی از داده‌ها نگهداری می‌شود.

شرکت های ارائه دهنده خدمات ابری کاربران را قادر می سازند تا پرونده ها و برنامه ها را در سرورهای از راه دور ذخیره کرده و سپس از طریق اینترنت به کلیه داده ها دسترسی پیدا کنند.

این بدان معناست که کاربر برای دسترسی به آن ملزم به حضور در مکان خاصی نیست و به کاربر امکان می دهد از راه دور کار کند.

رایانش ابری و ذخیره‌سازی تحت شبکه ارائه خدمات مختلف را از طریق اینترنت انجام می‌دهند، از جمله ذخیره سازی داده ها، سرورها، پایگاه های داده، شبکه و نرم افزار.

آشنایی با عملکرد Cloud Computing

رایانش ابری فناوری است که دسترسی به منابع محاسباتی مختلف را از طریق اینترنت فراهم می‌کند.

تمام کاری که شما باید انجام دهید این است که از رایانه یا دستگاه تلفن همراه خود استفاده کنید، تا از طریق اینترنت به ارائه دهنده خدمات ابری خود متصل شوید.

پس از اتصال به منابع محاسباتی دسترسی پیدا می‌کنید.

اساساً، ارائه دهندگان خدمات ابری مراکز داده عظیمی دارند. که حاوی صدها سرور، سیستم ذخیره‌سازی و مولفه‌هایی است که برای انواع مختلف سازمان‌ها بسیار مهم است.

این مراکز داده در مکان‌های ایمنی قرار دارند و مقدار زیادی داده را در خود ذخیره می‌کنند.

کاربران برای جمع آوری داده‌ها یا استفاده از آن‌ها در صورت لزوم به این مراکز داده متصل می‌شوند و می‌توانند از خدمات مختلف استفاده کنند.

به عنوان مثال، اگر هر بار کسی پیامک یا نامه‌ای برای شما ارسال می‌کند و شما نیاز به اعلانی دارید. سرویس‌های ابری می‌توانند به شما کمک کنند.

بهترین قسمت در مورد سیستم عامل‌های ابری این است که شما فقط برای خدماتی که استفاده می‌کنید هزینه پرداخت می‌کنید و از قبل هزینه‌ای پرداخت نمی‌شود.



در این‌جا نگاهی خواهیم داشت به مزایای پردازش ابری

- افزایش قدرت پردازش داده
- اشتراک راحت تر داده ها
- ذخیره سازی امن داده
- کاهش هزینه
- افزایش سرعت و کارایی

- مقیاس پذیری بالا

از رایانش ابری می توان برای اهداف مختلفی استفاده کرد:

- تجزیه و تحلیل داده ها
- ذخیره و پشتیبان گیری
- پخش جریانی محتوای رسانه
- و موارد دیگر

رایانش ابری می تواند برای ایجاد و آزمایش برنامه ها، خودکار تحویل نرم افزار و میزبانی وبلاگ ها مفید باشد.





چرا رایانش ابری مهم است؟

بیا بید فرض کنیم که شما ایده‌ای برای یک برنامه انقلابی دارید که می‌تواند تجربه کاربری عالی را ارائه دهید که می‌تواند بسیار سودآور باشد.

برای موفقیت برنامه، باید آن را در اینترنت منتشر کنید تا افراد بتوانند آن را پیدا کنند. از آن استفاده کنند و مزایای آن را منتشر کنند.

با این حال، انتشار یک برنامه در اینترنت به همین آسانی که به نظر می‌رسد نیست. برای انجام این کار، شما به اجزای مختلفی مانند سرورها، دستگاه‌های ذخیره سازی، توسعه دهندگان، شبکه‌های اختصاصی و امنیت برنامه نیاز دارید.

تا اطمینان حاصل کنید که راه حل شما همانطور که در نظر گرفته شده کار می‌کند.

این موارد اجزای زیادی هستند که می‌توانند مشکل ساز شوند.

همچنین خرید هر یک از این اجزا به صورت جداگانه بسیار گران و خطرناک است.

برای اطمینان از عملکرد صحیح برنامه شما به سرمایه عظیمی نیاز دارید و اگر برنامه محبوبیت پیدا نکند، سرمایه خود را از دست خواهید داد.

از طرف دیگر، اگر این برنامه محبوبیت بی‌نظیری پیدا کند، مجبور خواهید بود سرورها و فضای ذخیره سازی

بیشتری را برای تهیه خدمات بیشتر کاربران خریداری کنید.

که این امر می‌تواند هزینه‌های شما را دوباره افزایش دهد. این جا همان جایی است که رایانش ابری می‌تواند به شما کمک کند.

نتیجه گیری

پس با مطالعه این مقاله به این نتیجه رسیدیم که در دنیای امروز به سرعت تکنولوژی در حال پیشرفت است. و برای ترقی در شغل و فعالیت خود باید با این تغییرات همراه بود.

رایانش ابری به دلایلی از جمله صرفه جویی در هزینه در کنار افزایش بهره‌وری گزینه محبوب مردم و مشاغل محسوب شده است.

درحقیقت، بسیاری از مشاغل بزرگ حداقل بخشی از زیرساخت‌های محاسباتی خود را در فضای ابری قرار

دادند. پس منتظر چه هستید؟



مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

همین حالا به سمت داشتن یک حرفه عالی قدم بردارید.