

عنوان مقاله:

نقشه ی راه استقرار رایانش ابری در مراکز داده

محل انتشار:

اولین کارگاه ملی رایانش ابری (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

جمیله درساره - دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران

محمد کاظم اکبری فتیله‌ی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران

خلاصه مقاله:

رایانش ابری روش تفکر فناوری اطلاعات را تغییر داده است. ابر یک مدل محاسباتی است که نرمافزارها، میانافزارها و منابع محاسباتی مبتنی بر وب را هنگام تقاضای کاربران ارائه میکند. با پیشرفت فناوری به عنوان خدمات، کاربران فقط به منابعی که برای انجام کارشان نیاز دارند دسترسی پیدا میکنند، بنابراین نیازی به پرداخت هزینه برای منابع مصرف نشده همانند روش سنتی نیست. رایانش ابری علاوه بر اینکه باعث صرفهجویی در هزینهها میشود به کاربران اجازهی دسترسی به آخرین نرمافزارها و زیرساختها به منظور نوآوری در کسب و کار را میدهد. فناوری رایانش ابری بر روی مراکز داده پیادهسازی میشود و مجازیسازی بخش کلیدی طراحی مراکز دادهی مدرن است. دارای مزایای صرفه- جویی در هزینهها از طریق کاهش مصرف برق، سیستمهای خنککننده، کابلکشی و فضا است. علاوه بر موارد اشاره شده، دسترسیپذیری، مدیریت و بهرهبرداری بهینهتر از منابع نیز از مزایای مجازیسازی به حساب میآید. این مقاله به توضیح در زمینهی رایانش ابری، مراکز داده و مجازیسازی میپردازد. مزایا و معایب و همچنین چالشهای موجود در رایانش ابری را بررسی کرده و نقشه ی راهی را برای استقرار رایانش ابری در مراکز داده ارائه میکند.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، مرکز داده، مجازی سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183021>

