



روش های جدید در کنترل محاسبات ابر

رضا نورمندی پور، حسین ترحمی اردکانی، عاطفه ملکشاهی

۱- گروه کامپیوتر، واحد سیرجان، دانشگاه آزاد اسلامی، سیرجان، ایران

۲- دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار، دانشگاه آزاد سیرجان

۳- دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار، دانشگاه علوم و تحقیقات خمین

hosseinhta@gmail.com

نام ارائه دهنده: حسین ترحمی اردکانی

خلاصه

با پیشرفت های صورت گرفته در حوزه محاسبات ابری و ایجاد الگوهای جدید در حوزه های تشریح شده ایجاد یک مدیریت منسجم و برنامه ریزی شده ضروری شده است. این مدیریت باید بر اساس استانداردهای لازم جهت پوشش دادن این نوآوری استفاده گردد. ابر بر پایه کار گروهی پایه ریزی شده است و با توجه به گسترش اسن شبکه باید استانداردهای تعریف شده سلاقی افراد را نیز در برگیرد. باید چندین مدل مدیریتی در محاسبات ابر مورد بررسی قرار گیرد و در صورت لزوم آنها را ترکیب نمود تا از این بستر به بهترین نحو استفاده کرد.

کلمات کلیدی: روش های مدیریت ابر، استانداردهای ابر، پردازش ابری، مدل های مدیریتی

۱. مقدمه

در حفظ و نگهداری داده ها امنیت یک مقوله بسیار و مهم گاهی حیاتی می باشد. از این با وجود سوق به سوی رایانش ابری باید امنیت را نیز مورد توجه قرار داد و باید توجه داشت که هر پیشرفتی مزایا و معایبی خواهد داشت.

امنیت در رایانش ابری را می توان در دو سطح نرم و سخت مورد بررسی قرار داد. در سطح سخت افزاری سرورها و سیستم ها، و در سطح نرم افزاری پلتفرمها در نظر گرفته می شود. علاوه بر وجود معایب سیستم باید به بحث وجود اطلاعات شخصی خود در این سیستم پرداخت. با در اختیار گذاشتن این اطلاعات در اختیار همه و همچنین ارائه هر آنچه در ذهن داریم، در واقع آن را به اشتراک می گذاریم.

۲. تعریف رایانش ابری

برای رایانش ابری دو تعریف توسط موسسه ی ملی استاندارد و فناوری و سیسکو ارائه شده است. رایانش ابری از دیدگاه موسسه ی ملی استاندارد و فناوری مدلی است که با استفاده از آن کاربران قادر خواهند بود منابع اشتراکی قابل پیکربندی، به عنوان مثال شبکه، سرویس دهنده، فضای ذخیره سازی، برنامه و خدمات را هنگام تقاضا دریافت کنند. که این منابع با حداقل تلاش مدیریتی یا نیاز به تعامل با فراهم کننده ی خدمات، خیلی سریع می تواند تهیه و آزاد گردد [۱].

تعریف سیسکو از رایانش ابری عبارت است از منابع و سرویس های فناوری اطلاعات که به صورت انتزاعی و جدای از زیرساختها یک محیط چند مستاجری را به صورت عرضه هنگام تقاضا و با هر مقیاسی فراهم می کند [۲].