

عنوان مقاله:

مروری اجمالی بر جنبه های مختلف مجازی سازی شبکه

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در علوم، مهندسی و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

سعید محمدپور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

مجازی سازی شبکه، مفهومی است که به ایجاد منابع شبکه منطقی، یعنی گره ها و لینک های مجازی که یک شبکه مجازی را تشکیل می دهند، با استفاده از منابع فیزیکی اشاره دارد [1]. در واقع هدف مجازی سازی شبکه، ایجاد شبکه های مجازی متعدد بر روی یک بستر شبکه فیزیکی مشترک می باشد که امکان پیاده سازی و مدیریت هر شبکه مجازی فراهم می شود [2]. در این مقاله به طور اجمالی به بررسی ساختار و معماری محیط / مدل مجازی سازی شبکه پرداخته و بازیگران اصلی آن را با بازیگران موجود در اینترنت متداول فعلی مقایسه خواهیم کرد بطور کلی ماهیت مجازی سازی شبکه منجر به بازتعریف نقش های موجود در محیط اینترنت و افزودن نقش های تجاری جدید می شود. همچنین در ادامه به چهار تکنولوژی متعارف در رابطه با مجازی سازی شبکه اشاره ای مختصر خواهیم داشت و در انتها نیز به تعدادی محدود از مبرهای پژوهشی کلیدی در این رابطه پرداخته و وضعیت فعلی پژوهش در آن حوزه ها را بررسی خواهیم کرد

کلمات کلیدی:

مجازی سازی، شبکه، معماری، نقش ها، فراهم کننده، سرویس، زیرساخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/418741>

