عنوان مقاله:
بررسی آسیب پذیری وجوه مثلث CIA ناشی از مشکلات امنیتی در ابر مجازی

محل انتشار:
کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در فناوری اطلاعات، کامپیوتر ومخابرات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:
شیرین چاپچی - *دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت فناوری اطلاعات ، دانشگاه پیام نور تهران غرب*

امیرهوشنگ تاجفر - *استادیار - و عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور تهران غرب*

خلاصه مقاله:
ابر مجازی به عنوان کانون آغاز و نقطه اتصالی در دانشگاه و صنعت، رویکردی جدید استکه پنجره گستردهای را به زیرساختهای فناوری اطلاعات باز می کند. در نگاه اول فناوری جذابمحاسبات ابری منجر به کاهش هزینه در سخت افزار و نرم افزار و همچنین افزایش انعطاف پذیری ومقیاس پذیری می شود. با وجود مزایای زیاد و اجرای گسترده محاسبات ابری، مقیاس مشکلاتامنیتی آن به شدت رو به رشد بوده است. این نگرانی شدید در مورد سطح امنیت در ابر مجازی، ازبرون سپاری برنامه های کسب و کار به شخص ثالث غیر قابل اعتماد و در نتیجه عدم کنترل داده هانشأت می گیرد. هدف از این مقاله در درجه اول شناسایی مشکلات امنیتی (مجازی سازی، حملاتداخلی و امنیت داده ها) در محاسبات ابری است. در این مقاله علاوه بر بررسی مخاطره های مثلثCIA (محرمانه بودن، یکپارچگی و در دسترس بودن) در قالب یک مدل امنیتی، آسیب پذیری هاییالقوه در محیط ابری که ممکن است توسط مهاجمان صورت گیرد نیز مورد مطالعه قرار گرفتهاست. هدف مربوطه به طور خاص با تمرکز بر تهدیدات برخاسته از جنبه های مختلف از ابر مجازی وتاثیر آنها بر روی عوامل CIA انجام گشته است و هرکدام از وجوه مثلث CIA به مشکلات امنیتیابر مجازی بر اساس ویژگی هایشان تخصیص داده شده اند. در نهایت پیشنهادهایی در خصوصتحقیقات آینده در این حوزه ارائه شده است.

کلمات کلیدی:
ابر مجازی، امنیت در فناوری اطلاعات، محاسبات ابری