

عنوان مقاله:

تحلیل امنیت در سطوح مختلف محاسبات گرید

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی منصوری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات یزد، گروه کامپیوتر، یزد

مطهره ترابی گلسفید - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار، گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، قزوین

محدثه ترابی گلسفید - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیه، گروه کامپیوتر، میمه

خلاصه مقاله:

در چند سال اخیر، بسیاری از محققین مطالعاتی علمی و عملی در زمینه منابع توزیع شده به لحاظ جغرافیایی داشته اند، تا با اتصال این منابع به یکدیگر یک محیط پردازشی مجازی بسیار بزرگی به نام گرید فراهم آورند. به علت استفاده اشتراکی از این منابع مسئله امنیت یک بحث مهم در محاسبات گرید به شمار می رود. در این مقاله به بررسی سطوح امنیتی گرید و تکنیک های به کار رفته در آن پرداخته شده است. در مسئله مربوط به امنیت میزبان تکنولوژی هایی نظری Sandboxing و مجازی سازی و در سطح سیستم مدل Hose، فایروال تطبیقی گرید و سیستم تشخیص نفوذ IDS مورد بررسی قرار گرفته و در سطح احراز هویت و مجوز به بررسی پروتکل هایی مانند کربروس و فناوری LDAP پرداخته شده است. البته به دلیل رشد استفاده از تکنولوژی محاسباتی گرید در دامنه های مختلف، نمونه های جدیدی از حملات ظاهر شده اند که ایجاد امنیت در مقابل آن مشکل است .

کلمات کلیدی:

گرید، امنیت، محاسبات گرید، مجازی سازی، امنیت در گرید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262734>

