

عنوان مقاله:

بهبود اعتماد در محیط های رایانش مشبک با مدیریت اعتماد دسترسی پذیری

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی برق کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

لیلی محمدخانلی - استادیار، گروه علوم کامپیوتر، دانشگاه تبریز

زهره عربی بلاغی - کارشناس ارشد، معماری کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

عباس میرزایی - کارشناس ارشد، معماری کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

خلاصه مقاله:

سیستم های رایانش مشبک یک محیط توزیع شده جغرافیائی اند که منابع هر یک از موجودیت ها بین همدیگر به اشتراک گذاشته می شوند و تعریف نوع این اشتراک کاملاً در اختیار صاحبان موجودیتها بوده و هر موجودیت می تواند محدودیت هایی در استفاده از منابع خود به دیگر موجودیت ها اعمال کند. هدف از این چنین محیط هائی ایجاد تراکنش های مستقیم بین موجودیت ها و تشویق موجودیت ها به استفاده ی اشتراکی از منابع است، بدون اینکه موجودیت ها نگران کنترل منابع خود باشند و دیگر موجودیتها فقط به منابع تعریف شده دسترسی داشته باشند و خارج از حدود تعریف شده هیچ کاری در موجودیت سرویس دهنده انجام ندهند. برای رسیدن به این هدف باید مفهوم اعتماد و قابلیت اعتماد در سیستم های رایانش مشبک را مورد توجه قرار دهیم و مطمئن باشیم که با بهبود عامل اعتماد، استفاده از این نوع محیط های توزیع شده روز به روز متداول تر و فراگیرتر خواهد شد. در این مقاله، اعتماد در دو مرحله بررسی می شود: الف- شناسایی و شناخت هر یک از موجودیت ها و اختیارات آنها. ب- روش های کنترلی و مدیریت رفتار هر یک از موجودیت ها و ایجاد ساختار مبنی بر اعتماد برای رفتار آنها. مامدلی برای مدیریت اعتماد به رفتار با استفاده از زنجیر ارنفست ارائه می کنیم و در مورد اعتماد، اعتبار و اعتماد رفتار بحث می کنیم و نشان می دهیم که با استفاده از زنجیر ارنفست اعتماد در سیستم های رایانش مشبک بهبود می یابد.

کلمات کلیدی:

رایانش مشبک، امنیت، اعتماد، اعتبار، اعتماد دسترسی پذیری، زنجیر ارنفست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63415>

