

عنوان مقاله:

چالش های امنیتی رایانش ابری در فناوری اینترنتی از اشیاء

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی چالش های مدیریت فناوری اطلاعات در سازمان ها و صنایع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

زهرا شفیعی پورمطلق - دانشجوی ارشد دانشگاه پیام نور، تهران غرب

امیر هوشنگ تاجفر - عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور

محمد قیصری - کارشناس ارشد فناوری اطلاعات و مدرس دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

اینترنت از اشیاء و دستگاه هایی هستند که با گسترش آن ها و افزایش تعداد و سایل مت وصل به اینترنت پیش بینی می شود. در تمام جنبه های زندگی از جمله بهداشت و درمان، هوشمند سازی منازل، خودروها و محل های کار نفوذ خواهد کرد. با توجه به میزان های متفاوت اطلاعاتی که توسط یک دستگاه ها جمع آوری میشوند کاربران زیادی در خطر افشا یا سوء استفاده اطلاعات قرار میگیرند. در چنین شرایطی جبران تخریب های وارده بسیار دشوار و حتی ناممکن است چون با جان انسان ها ارتباط پیدا میکند. مفهوم دیگر رایانش ابری است که بعنوان پشتیبان اینترنتی از اشیاء میباشد. در واقع رایانش ابری تکنولوژی نوظهوری است که قابلیت های مبتنی بر فناوری اطلاعات به عنوان خدماتی که بدون نیاز به دانش دقیق از فناوری های زیر ساختاری و کمترین تلاش مدیریتی در دسترس قرار میگیرد ارائه میشود. ابرها به دلیل مزایای بسیار مورد استقبال قرار گرفتند ولی مسائل مربوط به امنیت و حفظ حریم خصوصی اصلی ترین نگرانی در مورد این فناوری میباشد. زیرا ارائه دهندگان سرویس های ابر میتوانند کنترل و نظارت کامل قانونی و یا غیر قانونی بر داده ها و ارتباطات بین کاربران سرویس و میزبان ابر داشته باشند. پس از مقدمه های بر رایانش ابری، مفهوم کلی امنیت و اینترنتی از اشیاء، بر روی امنیت و رایانش ابری و اینترنت اشیاء و چالش های آنها تمرکز کرده ایم

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، اینترنت اشیاء، امنیت، اعتماد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/372238>

