

عنوان مقاله:

بررسی مسائل و چالش های امنیت داده و حفظ حریم خصوصی در محیط محاسبات ابری

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی برق و کامپیوتر در شمال کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پيام صادق زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، انجمن علمی کامپیوتر، مشهد، ایران.

پیمان صادق زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، انجمن علمی کامپیوتر، مشهد، ایران.

خلاصه مقاله:

محاسبات ابری اصطلاحی عمومی برای اشاره به هر چیزی که مستلزم ارائه سرویس های میزبانی شده بر روی اینترنت است می باشد. محاسبات ابری در سازمانهایی که درصدد کاهش هزینه های IT خود با واگذاری هزینه های نرم افزار خود بر سازمانهای شخص ثالث که خدماتی از قبیل نرم افزار به عنوان سرویس و پلتفرم به عنوان سرویس و زیرساخت به عنوان سرویس ارائه می دهند، مورد توجه زیادی قرار گرفته است. با پیشرفت محاسبات ابری، امنیت داده ها به امری مهم در محاسبات ابری تبدیل شده است، بطوریکه امنیت ابری مهمترین مانع سرعت و گسترش نرم افزارهای محاسبات ابری می باشد به همین دلیل امنیت یکی از فاکتورهای کلیدی برای موفقیت ابر می باشد. ما در این مقاله قصد داریم به معرفی و بررسی دو مسئله مهم امنیت داده و حفظ حریم خصوصی که از چالش های امنیتی مهم در محیط محاسبات ابری هستند بپردازیم. یکی از مسائل مهم در جهان آنلاین، مسئله حفظ حریم خصوصی می باشد بطوریکه مفهوم حفظ حریم خصوصی در کشورهای، فرهنگ ها و حوزه های قضایی مختلف بسیار متفاوت می باشد. اصطلاح کلیدی حفظ حریم خصوصی شامل مفهوم کنترل کننده داده (Data controller)، پردازنده داده (Data processor)، و موضوع داده (Data subject) می باشد. به طور کلی با رعایت مسئله حفظ حریم خصوصی، اعتماد کاربر بالا می رود و توسعه اقتصادی رواج پیدا می کند. با این حال، انتشار امن، مدیریت و کنترل اطلاعات شخصی در داخل ابر نشان دهنده ی یک چالش بزرگ برای همه ذینفعان می باشد، که در برگیرنده فشارهای قانونی و تجاری می باشد. به دلیل باز بودن و چند مستاجری بودن ابر محاسباتی، مسائل امنیت محتوای داده و حفظ حریم خصوصی در ابر که از خصوصیات معین ابر می باشد بوجود آمد. امنیت محتوای داده ها و حفاظت از حریم خصوصی در ابر باید در همه ی مراحل چرخه ی عمر داده نیز لحاظ و منظور شود.

کلمات کلیدی:

محاسبات ابری، مسائل امنیتی، چالش امنیتی، امنیت داده، حفظ حریم خصوصی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/330448>

