

عنوان مقاله:

مدل کنترل دسترسی مبتنی بر مستاجر معماری های چند اجاری و اجاره دست دوم در نرم افزار بعنوان سرویس

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس ملی علوم و مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 46

نویسندگان:

حسن رئیسی - دانشگاه آزاد اسلامی ایران شهر

اصغر قادری - دانشگاه آزاد اسلامی ایران شهر

رضا میرباقری جم - دانشگاه آزاد اسلامی ایران شهر

خلاصه مقاله:

نرم افزار بعنوان سرویس (SaaS) معماری چند اجاره ای (MTA) را معرفی می کند معماری اجاره در جاره (STA) یک بسط از MTA است که به مستاجر اجازه می دهد خدمات را به توسعه دهندگان مستاجر دست دوم برای شخصی سازی کاربردهایشان در زیر ساخت SaaS ارائه کنند. در یک سیستم SaaS مستاجرها می توانند مستاجر دست دوم ایجاد کرده و منابع خود را در اختیار مستاجر دست دوم قرار دهند. جداسازی روابط شراکت بین مستاجرهای والد فرزند، مستاجر خواهر برادر یا دو مستاجر غیر مرتبط پیچیده تر از روابط بین مستاجرها در MTA است. خصوصی نگه داشتن داده یا مولفه های خدمات و در همان زمان به اشتراک گذاشتن آنها و حمایت از شخصی سازی کاربردها به مستاجران مهم است برای حل این مشکل این مقاله یک تعریف رسمی از یک مدل کنترل دسترسی مبتنی بر مستاجر برای کنترل دسترسی مبتنی بر نقش مدیریتی (ARBAC) برای MTA و STA در SaaS های با منشاء خدماتی (به نام TMS-ARBAC) فراهم می کند. نواحی خود مختار (AA) و درخت AA برای توصیف خود مختاری مستاجران شامل روابط جداسازی و اشتراک گذاری آنها ارائه شده است. عملیات مجاز سازی روی AA و استراتژی های مختلف تسهیم منابع تعریف شده اند تا یک طرح کنترل دسترسی در مدل های STA دو پیاده سازی شود. مدل TMS-ARBAC برای طراحی یک پلت فرم علم الکترونیک جغرافیا بکار رفته است.

کلمات کلیدی:

نرم افزار بعنوان خدمات (SaaS) معماری چند مستاجری (MTA) معماری مستاجر دست دوم (STA) مدل کنترل دسترسی مبتنی به نقش (RBAC) مدل کنترل مبتنی به مستاجر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1693818>

