

ارائه یک رویکرد تجربی در پیاده سازی نقطه ورود واحد (SSO) برای کاربردهای سازمان

فضیلت حججی^۱، احمد براآنی^۲

^۱ دانشجوی دکتری مهندسی نرم افزار، گروه مهندسی نرم افزار، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه اصفهان

مدیر تولید نرم افزار، سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری اصفهان

^۲ عضو هیئت عملی دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه اصفهان

ahmadb@eng.ui.ac.ir

خلاصه

نقطه ورود واحد^۱ (SSO) یکی از خصوصیات مطلوب و ضروری سیستم های یکپارچه سازمانی است که امکان احراز هویت و کنترل دسترسی کاربران به صورت متمرکز و کارا را فراهم می نماید. علی رغم وجود راهکارهای متعدد در این خصوص، فناوری SSO به دلیل پیچیدگی نسبتاً زیاد طراحی و پیاده سازی به خصوص برای سیستم های ناهمگن روند نسبتاً کندی داشته است. این مقاله یک رویکرد و روش تجربی برای پیاده سازی و استقرار SSO را در یک سازمان با در نظر گرفتن چالش های موجود در یکپارچه سازی سیستم های ناهمگن ارائه می نماید. راهکار پیشنهادی که به صورت عملی در پیاده سازی SSO برای مجموعه ای از نرم افزارهای سازمانی مورد استفاده قرار گرفته است، می تواند کمک موثری به مدیران و توسعه دهندگان امنیت نرم افزارها ارائه نماید.

کلمات کلیدی: نقطه ورود واحد، سیستم یکپارچه سازمانی، احراز هویت

۱- مقدمه

شناسایی و احراز هویت دو عمل اصلی در اغلب سیستم های کنترل دسترسی هستند. شناسایی عملی است که یک کاربر برای معرفی خود به یک سیستم اطلاعاتی استفاده می کند که معمولاً در قالب یک شناسه ورود وجود دارد. احراز هویت تاییدی بر این است که کاربر همان فردی است که ادعا می کند و در حقیقت اعتبار شناسه کاربر را بررسی می کند. معمولاً احراز هویت توسط رمز عبور کاربران در شبکه انجام می شود [۱]. فرایند SSO احراز هویت یا جلسه^۲ کاربر می باشد که به او اجازه می دهد تا برای دستیابی به چندین برنامه نرم افزاری مستقل ولی مرتبط، از یک نام کاربری و کلمه عبور یکسان استفاده