

عنوان مقاله:

استخراج سرویس های نرم افزاری و انطباق آنها با اهداف سازمان

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فناوری های پدافند نوین، دوره 2، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد عبداللهی - دانشکده و پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات، دانشگاه جامع امام حسین(ع)

مسعود باقری - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده و پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات، دانشگاه جامع امام حسین(ع)

خلاصه مقاله:

چکیده با وجود پیشرفت های بسیار خوبی که معماری سرویس گرا در طی چند سال اخیر داشته است، همچنان با چالش هایی روبرو می باشد. یکی از مهم ترین چالش های این معماری، استخراج و شناسایی سرویس و انطباق سرویس های شناسایی شده با اهداف کسب و کار سازمان است. در این مقاله، یک روش برای برطرف نمودن مشکلات ناشی از عدم انطباق سرویس ها با اهداف سازمان ارائه شده است. بدین ترتیب که پس از شناسایی سرویس ها، درخت اهداف سازمان تهیه شده و ماتریس هدف-سرویس ایجاد می گردد. با بررسی این ماتریس، دو مسئله مهم مشخص می شود: نکته اول، عدم پوشش اهداف سازمان توسط سرویس هایی که شناسایی شده اند و نکته دوم، عدم هم راستایی سرویس های شناسایی شده با اهداف سازمان می باشد. با استفاده از روش پیشنهادی در این مقاله، می توان از انطباق سرویس های شناسایی شده با اهداف سازمان مطمئن حاصل نمود. این موضوع همچنین موجب ارتقاء قابلیت عملیاتی و پایداری سیستم های نرم افزاری در راستای تحقق شاخص-های پدافند غیرعامل می گردد.

کلمات کلیدی:

معماری سرویس گرا، استخراج سرویس، شناسایی سرویس، سرویس های نامزد، درخت اهداف سازمانی، انطباق سرویس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/934889>

