

## عنوان مقاله:

ارائه متدی در بکارگیری محصول Oracle Service Bus (OSB) به منظور یکپارچه سازی سیستم های اطلاعاتی

## محل انتشار:

سومین همایش بین المللی دستاوردهای نوین در فناوری اطلاعات، علوم کامپیوتر، امنیت، شبکه و هوش مصنوعی (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسنده:

سیدجلال الدین میرشمسی - کارشناس ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، گرایش مدیریت سیستمهای اطلاعاتیموسسه آموزش عالی تعالی - قم

## خلاصه مقاله:

هدف این تحقیق ارائه ی متدی در بکارگیری محصول نرم افزاری Oracle Service Bus برای یکپارچه سازی سیستم هایاطلاعاتی در سازمان های بزرگ است. این مطالعه گامی است در جهت یافتن راهکاری مناسب و مبتنی بر روش های استاندارد، برای یکپارچه سازی سیستم های اطلاعاتی، به گونه ای که یکی از مهم ترین الزامات فنی مورد نیاز، یعنی مقیاس پذیری به خوبیدر آن برآورده شود. محصول OSB عبارت است از یک لایه واسط که با ارائه مجموعه ای از توابع اصلی امکان استفاده گسترده از سرویس های قابل استفاده مجدد را فراهم می کند. از مهمترین ویژگی این محصول پشتیبانی از رنج گسترده ای از وب سرویس ها و پروتکل های مختلف است تا هم طیف وسیعی از قابلیت ها برای نیازمندی های کسب و کار تازه توسعه یافته را فراهم کند و هم یکپارچه سازی با طیف گسترده از سیستم های قدیمی را پشتیبانی کند. این ابزار دارای امکاناتی برای اتصال به پایگاه داده های مختلف، سیستم های پیغام رسانی، ابزارهای مدیریت و مولفه های زیر ساختی دیگر است. این ابزار می تواند از کلاسترینگ های نرم افزاری و سخت افزاری و مکانیسم های دیگری استفاده کند تا بتواند دسترس پذیری بالا را فراهم کند. در این تحقیق ابتدا یک گذرگاه سرویس سازمانی را تعریف و در ادامه به معرفی توابع پایه و گسترش یافته این محصول خواهیم پرداخت. سپس با ارائه پارامترهائی در حوزه های فنی و غیر فنی به مقایسه محصولات در دو گروه متن باز و تجاری پرداخته و محصول OSB به عنوان برترین محصول معرفی می گردد. در پایان تلاش می شود با ارائه مدلی روشی موثر و کارآمد در بکارگیری این زیر ساخت نرم افزاری ارائه گردد.

## کلمات کلیدی:

یکپارچه سازی، Oracle Service Bus، ESB، مدل یکپارچه سازی، مقیاس پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2057097>

