

عنوان مقاله:

روشی برای برآورد درجه سفارشی سازی پروژه های ERP به وسیله نیازمندی های الویت بندی شده

محل انتشار:

کنفرانس ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم و مهندسی، برق و کامپیوتر و IT (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

حامد لواسانی - کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات دانشگاه ایوانکی

بهنام امامی - کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات دانشگاه ایوانکی

محمد ربیعی - دکتری فناوری اطلاعات در مهندسی صنایع عضو هیئت علمی دانشگاه ایوانکی

خلاصه مقاله:

شخصی سازی در پروژه های ERP ریسک زیادی به همراه دارد اما اجتناب ناپذیر بودن این ریسک باعث میشود که شرکت ها برای ایجاد هماهنگی میان راه حل های پیاده سازی ERP و اهداف سازمان و کسب و کار خود اقداماتی پیاده سازی کنند. با درک این خطرات، بسیاری از شرکت ها معتقد میشوند که از قابلیت های داخلی ساخته شده در نرم افزارهای ERP خود استفاده کرده و این شخصی سازی را در سطح کم حفظ کنند تا مانع از به خطر افتادن این پروژه یا پروژه های آتی شوند همچنین بسیاری از شرکت ها زمانی که تیم پروژه وارد مرحله پیاده سازی می شود به این تجربه خواهند رسید که تقاضا برای شخصی سازی به شدت افزایش می-باید. اجرای پیاده سازی خالی به دلیل زمانبر بودن، پرهزینه بودن و نبود زیرساخت قوی ممکن است با شکست مواجه شود بنابراین به فراخور صنعت یا حوزه کسب و کار مورد نظر، سفارشی سازی را انجام می دهیم و براساس آن، معیار ارزیابی و درصد سفارشی سازی مطلوب را تخمین می زنیم. مدیریت صحیح فرآیند شخصی سازی به مرور سخت تر نیز می شود. در این مقاله روش برآورد درجه سفارش سازی برای پروژه های ERP در مراحل اولیه پیاده سازی ERP بیان شده است. این شخصی سازی به تصمیم-گیران در ایجاد ارزش و برآورد هزینه های تجاری کمک شایانی میکند. در این مقاله ما یک راه حل ارائه داده ایم که الزامات سفارشی سازی را در شرایط کمی مورد بررسی قرار می دهد. این روش از الزامات مشتری جهت تخمین درجه سفارشی سازی در طول اجرای فرآیند ERP استفاده می کند. در این مقاله، ما از یک مفهوم و ساختار الگوریتمی به نام ERPCE استفاده کرده ایم. الگوریتم PRCE برای تخمین درجه سفارشی سازی مورد نیاز در نرم افزار ERP برای تناسب هرچه بیشتر با مشتریان سازمان و ارضا تمامی الزامات اولویت بندی شده آنها مورد استفاده قرار گرفته است همچنین یک مطالعه موردی جهت نشان دادن کاربردهای روش ارائه شده ذکر گردیده و در آخر پیرامون فواید و محدودیت های این روش بحث شده است.

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی منابع سازمانی(ERP)، سفارشی سازی، اولویت بندی الزامات، الگوریتم ERPCE، الگوریتم PRCE

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/748454>

