

عنوان مقاله:

بهترین روش برای طراحی و پیاده سازی انبار داده در ذوب آهن اصفهان

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مصطفی کرمانی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد مبارکه - گروه کامپیوتر

احمد برآنی - استادیار دانشگاه اصفهان - گروه کامپیوتر

بهرام امینی - هیات علمی دانشگاه، کارشناس ارشد سیستمها، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مبارکه، ذوب آ

خلاصه مقاله:

در این تحقیق به بررسی قابلیت‌ها و تکنیک‌های طراحی و ساخت انبار داده و شیوه تطابق آنها با ساختار محیطی شرکت ذوب آهن اصفهان پرداخته شده است. در این شرکت دهها سیستم عملیاتی وجود دارد که داده ها را در محیطهای سنتی در ساختارهای متفاوت نگهداری مینماید و اخیراً نیز سیستم 4 ERP بعنوان جایگزین پنج سیستم عملیات اصلی استقرار یافته است. بدلیل وجود ناهنجاری در ساختار و فرمت داده ها، تناقض و عدم وجود تعاریف معنایی برای داده ها، تنوع و قدمت تکنولوژی سیستمهای میزبان، وجود مشکلات ذاتی در ERP ناشی از برآورده نساختن نیازهای تحلیلی، عملاً بخش زیادی از داده ها بطور موثر در دسترس مدیران و تحلیلگران قرار ندارد و با استفاده از روشهای نا کارآمد و با صرف وقت و هزینه زیاد از داده های تاریخی موجود استفاده میشود. نتیجه این تحقیق ارایه یک معماری مناسب، طراحی مدل داده متناسب با نیازمندیهای اطلاعاتی مطابق با روش Inmon، پیاده سازی آزمایشی تحت اوراکل، ارایه راهکارهای اجرایی برای غلبه بر مشکلات و کاهش ریسک بازگشت سرمایه برای استقرار یک انبار داده جامع میباشد.

کلمات کلیدی:

سیستم پشتیبان تصمیم- انبار داده - ERP - اوراکل- گنجه داده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/43974>

