



اطلاعیه دفاع

نام دانشجو:		نام استاد راهنما:	
ابوالفضل وایانی حسنو		دکتر حسن حقیقی	
مقطع: کارشناسی ارشد		رشته: مهندسی کامپیوتر	
		گرایش: نرم افزار	
نوع دفاع:		تاریخ: ۱۴۰۲ / ۰۶ / ۲۹	
• دفاع پروپوزال <input type="checkbox"/>		ساعت: ۱۵ الی ۱۷	
• دفاع پایان نامه <input checked="" type="checkbox"/>		مکان: اتاق دفاع ۲۰۰	
• دفاع رساله دکترا <input type="checkbox"/>			
عنوان: طراحی و پیاده سازی خدمات مصالحه در مدیریت کیفیت داده های کلیدی			
داوران خارجی: دکتر باقری اصل		داوران داخلی: دکتر علی اکبری	
		دکتر وحیدی اصل	
چکیده:			
<p>داده‌های مهمی مانند اطلاعات مشتریان، محصولات و قراردادهای داده‌های کلیدی هر سازمان محسوب می‌شوند. به مرور و با رشد سازمان، بخش‌های مختلف سازمان برای انجام فرایندهای خود از نرم‌افزارهای مختلفی استفاده خواهند کرد که باعث می‌شود داده‌های کلیدی بین سیستم‌های مختلف توزیع شوند. توزیع شدگی داده‌ها باعث بروز تکرار بین داده‌ها، وجود ناسازگاری بین نسخه‌های مختلف یک داده و عدم وجود نمای کامل از داده‌ها می‌شود. مشکلات ناشی از توزیع شدگی داده‌ها باعث می‌شود تا جامعیت داده از دست برود، یکپارچگی سامانه‌های نرم‌افزاری با چالش روبه‌رو شود و انجام فرایندهای سازمانی به دلیل عدم وجود منبع قابل اعتماد از داده با مشکل مواجه شود و همچنین داده‌ها برای تحلیل، ایجاد بینش، تصمیم‌گیری و تعیین سیاست‌های آینده سازمان قابل اعتماد نباشند. در زمینه مدیریت داده‌های کلیدی ابزارهای مختلفی وجود دارد، اما اکثر آن‌ها در زمینه مواجهه با داده‌های تکراری، برطرف کردن تعارضات موجود بین آن‌ها و در نهایت ادغام آن‌ها اقدامی انجام ندادند و از این نظر، توسعه و گسترش آن‌ها مزایای قابل توجهی برای سازمان‌ها دارد. برای برطرف کردن این نقص، با توجه به معماری مرجع ارائه شده توسط شرکت آی بی ام، مناسب‌ترین سیستم مدیریت داده‌های کلیدی از نظر انطباق با این معماری مرجع انتخاب شد. سپس با بررسی ابزارها و روش‌های مناسب برای تشخیص داده‌های تکراری، راهکاری برای مواجهه با داده‌های تکراری، طراحی و پیاده‌سازی شده و این راهکار با سیستم مدیریت داده‌های کلیدی انتخاب شده، یکپارچه گشت. برای ارزیابی راهکار پیشنهادی، یک مطالعه موردی روی مجموعه‌ای از داده‌های حاوی تکرار انجام شد. نتایج این ارزیابی نشان داد که راهکار پیاده‌سازی شده می‌تواند با شناسایی و ادغام داده‌های تکراری به افزایش کیفیت داده‌های کلیدی کمک کند تا در نهایت یک منبع قابل اعتماد از داده تشکیل شود.</p>			