



گروه مهندسی شبکه

پال نت

( خانه سیتريکس ايران )

مروری بر تجميع اطلاعات



تهران - سهروردی شمالي - خ خليل حسيني - كوچه وطنی - پلاك ۲۲ - واحد ۶

www.citrixhome.ir ۰۲۱ - ۸۸۷۶۰۹۵۵

info@citrixhome.ir

## تجمیع اطلاعات

### مقدمه

در جهان امروز، روش‌ها و مکانیزم‌های دسترسی به اطلاعات، جایگاه ویژه‌ای دارند و شرکت‌هایی که از این روش‌ها به درستی استفاده می‌کنند، امکان رشد و توسعه بیشتری خواهند داشت. با وجود شبکه‌های ارتباطی گسترده در کشور و دنیا، سیستم‌های مالی مناسب که توان استفاده از این بستر را دارند می‌توانند خلاء اطلاعاتی موجود در بخش‌های مالی مختلف سازمان‌ها و شرکت‌های گسترده را از بین ببرند. نیاز به آگاهی هم‌زمان از رخدادهای مالی در شعب و یا شرکت‌های مختلف تحت نظر یک سازمان (یا شرکت)، ایجاب می‌کند که تبادل اطلاعات به حیطة خاصی محدود نباشد و در تمامی سطوح نیازمند به یک سیستم مالی مناسب باشند که با بهره‌گیری از شبکه‌های کامپیوتری این امر را برای آنان میسر سازد. بدین ترتیب مدیران با دسترسی سریع و با کیفیت به اطلاعات، به موقع از اتفاقات و تغییرات آگاهی می‌یابند و با تصمیم‌گیری‌های درست می‌توانند در جهت حفظ منافع شرکت حرکت نموده و تصمیمات لازم را اتخاذ نمایند. راهکار سیستم یکپارچه مالی و حسابداری **خانه سیتريکس ایران** که برای تجمیع اطلاعات شعب و یا شرکت‌های پراکنده در مرکز، بر پایه انتقال اطلاعات لحظه‌ای (Online) پیاده‌سازی و اجرا گردیده است، یکی از دستاوردهای بزرگ این شرکت جهت خدمت هر چه بهتر به شرکت‌ها و سازمان‌های کشور می‌باشد. اغلب سازمان‌ها و شرکت‌های بزرگ دارای دفاتر متمرکز هستند و نگهداری اطلاعات تمامی دفاتر برای آنها از اهمیت بالایی برخوردار است.

### هدف

هدف از ارائه این راهکار، یکپارچه‌سازی و بهینه‌سازی فرایندهای مالی شعب و شرکت‌های پراکنده (دفاتر متمرکز) تحت نظر یک سازمان یا شرکت می‌باشد. این راهکار قابلیت انعطاف پذیری بالایی دارد و راه‌حل‌های نوین و بدیعی برای ارتباط Online شعب و یا شرکت‌های پراکنده فراهم می‌کند و امکاناتی برای ورود اطلاعات متمرکز آنها در مرکز ارائه می‌دهد. بدین ترتیب علاوه بر پایین آوردن هزینه‌ها، راهکاری عالی ارائه می‌کند که تمامی مشکلات و خطاهای ناشی از عدم هماهنگی و یا وجود مغایرت در اطلاعات را برطرف می‌کند. این روش کاملاً به صرفه است و هزینه‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری را بسیار پایین می‌آورد.

### طرح مساله

سازمان‌ها و شرکت‌های بزرگ به واسطه گستردگی فعالیت‌ها و خدمات و همچنین پراکندگی جغرافیایی شعب و مراکز مختلف در استان‌ها و شهرهای مختلف کشور و حتی خارج کشور، در زمینه نگهداری و مدیریت فعالیت‌های مالی خود همواره با مشکلات عدیده‌ای مواجه هستند. مهمترین مساله‌ای که بسیاری از سازمان‌ها و شرکت‌های بزرگ با آن مواجه هستند، استفاده از سیستم‌های مجزا در شعب و یا شرکت‌های مختلف تحت نظر آنها است. تا پیش از این، اینگونه سازمان‌ها و شرکت‌های بزرگ غالباً از سیستم‌های مجزا استفاده می‌کردند. به این ترتیب که در هر یک از مراکز یا شعب، یک نسخه از نرم‌افزار نصب می‌شد و سپس اطلاعات هر شهر با استفاده از Back up یا با استفاده از Replicate در فواصل زمانی به مرکز اصلی جهت تجمیع اطلاعات فرستاده می‌شد. با این روش‌ها، واحدهای مالی مختلف تحت نظر آن سازمان یا شرکت همواره با مشکلاتی که در ادامه مطرح می‌شوند، مواجه می‌شدند.

## • هزینه بالای یکپارچه سازی و هماهنگی سیستم‌ها با یکدیگر

به دلیل مستقل بودن سیستم‌ها و خریداری نسخه‌های مستقل از نرم‌افزار در هر یک از مراکز یا شعب، هزینه بالایی به سازمان (یا شرکت) تحمیل می‌شود. از طرفی اگر در آن سازمان (یا شرکت)، بخش‌های مختلفی وجود داشت، اغلب برای راه‌اندازی هر یک از بخش‌ها نیز هزینه بیشتری صرف می‌شد. همچنین برای تجمیع اطلاعات، به دلیل پراکندگی اطلاعات و عدم تمرکز آنها، امکان بروز خطا و مغایرت بین اطلاعات حاصله بیشتر نمود پیدا می‌کرد، لذا نیروهای متخصص جهت یافتن خطاها و برطرف سازی آنها مورد نیاز بود، که گاهی پیدا کردن این مغایرت‌ها هزینه و زمان زیادی را به خود اختصاص می‌داد چرا که سیستم‌ها به صورت Offline بودند و هر مرکز بصورت مستقل به فعالیت‌های مالی خود می‌پرداخت. لازم به ذکر است که در این روش حتی با وجود نیروهای کارآمد، امکان خرابی اطلاعات و همچنین وجود مغایرت بین اطلاعات تجمیع شده وجود دارد.

## • عدم توانایی در مدیریت طبقه‌بندی حساب‌ها در کلیه مراکز

با توجه به اینکه سیستم‌ها به صورت مستقل در هر مرکز مورد استفاده قرار می‌گیرند احتمال تغییر طبقه‌بندی حساب‌ها و یا ایجاد یک طبقه یا حساب جدید یا حذف یک حساب توسط مسئولین مالی هر مرکز وجود دارد که در این حالت در صورتی که اطلاعات جهت تجمیع به مرکز اصلی ارسال گردد، موجب اختلال در سیستم و بروز اختلاف در حساب‌ها در کل سیستم خواهد گردید.

## • فقدان اطلاعات مالی کلیه مراکز به صورت لحظه‌ای

با توجه به اینکه بخشی از منابع اطلاعاتی لازم جهت تصمیم‌گیری‌ها و کنترل فعالیت‌های شرکت‌های مختلف بر اساس تحلیل رخدادهای حوزه مالی صورت می‌پذیرد، لذا دسترسی لحظه‌ای به کل اطلاعات مالی واحدهای مختلف یک سازمان (یا شرکت)، نقش بسزایی در تصمیم‌گیری‌های روزانه مدیریت ارشد سازمان (یا شرکت) ایفا خواهد نمود. هم‌اکنون بسیاری از شرکت‌های پراکنده از Backup گیری و ارسال اطلاعات به مرکز اصلی جهت تجمیع داده‌ها استفاده می‌نمایند که همواره با تاخیرات زمانی مواجه است و روش قابل اطمینانی نمی‌باشد. از طرفی برخی از آنها که سیستم‌های مالی خود را بر روی سیستم عامل ویندوز ارتقاء داده‌اند از تکنولوژی Replicate در پایگاه‌های اطلاعاتی استفاده می‌نمایند. این روش تنها جهت تجمیع اطلاعات در سیستم‌های Offline مورد استفاده قرار می‌گیرد و در صورت عدم وجود بستر مناسب سخت‌افزاری و قطعی شبکه، احتمال عدم انتقال داده و یا خرابی آن نیز وجود دارد.

## ارائه راهکاری جامع برای تجمیع اطلاعات شعب و یا شرکت‌های پراکنده

### در مرکز و حل مشکلات آنها

هم‌اکنون به واسطه گسترش شبکه‌های کامپیوتری و پیشرفت فن‌آوری اطلاعات، دیگر بهره‌گیری از سیستم‌های Offline در پیاده‌سازی سیستم‌های یکپارچه نرم‌افزاری منسوخ شده است. شرکت **خانه سیتریکس ایران** به واسطه آگاهی کامل از دانش روز و نیازهای مشتریان، راهکارهای یکپارچه خود را بر مبنای روش اتصال لحظه‌ای (Online) پیاده‌سازی کرده است و امکانات بی‌نظیری را به منظور حل مشکلات سازمان (با شرکت) های گسترده فراهم آورده است.

امکان دسترسی هر یک از کاربران محلی یا شبکه راه دور (حتی در خارج از کشور)

به هر یک از اجزاء، بخش‌ها و سیستم‌های اطلاعاتی مستقل

با توجه به این موضوع که کاربران هر یک از مراکز یا شعب، ملزم هستند صرفاً در بخش مرتبط با حوزه کاری خود فعالیت نمایند و امکان دسترسی به اطلاعات سایر بخش‌ها نداشته باشند، مدیریت کاربران و نحوه دسترسی آنها به هر یک از بخش‌ها، توسط مدیر سیستم تنظیم می‌شود، تا تمام کاربران با توجه به حیطه اختیارات خود از هر نقطه جغرافیایی به راحتی به سیستم اطلاعاتی و بخش مرتبط با فعالیت خود دسترسی داشته باشند.

