



برنامج الامين - نظام المماثلة

برنامج الامين - نظام المماثلة

تصفح الموقع الرسمي للبرنامج

مع امتداد الشركات وانتشارها لتغطي مناطق جغرافية بعيدة، دعت الضرورة لوجود آلية تساعد إدارة الشركة في ضبط المعلومات و البيانات و بالتالي تنظيم العمل بطريقة اقتصادية ومركزية سعياً نحو اتخاذ قرار أكثر دقة و فعالية.

يعد نظام المماثلة والذي يديره برنامج (ARM Manager Replication Ameen)، وهو إحدى منتجات شركة "سوري سوفت" آلية حيوية ومناسبة في تجميع البيانات، من حيث أنها تضمن:

دمج البيانات بشكل آلي

تكرار العمل.

البيانات بكلفة قليلة نسبياً.

العمل ومركزيته.

إذاً، طريقة لتوحيد بيانات قواعد البيانات بحيث تتطابق محتوياتها. فنقول مثلاً أن القاعدة الأولى تماثل القاعدة الثانية.

مزايا عامة للنظام

إمكانية تخصيص ما سيجري تبادل من بيانات مع كل فرع علي حدة. أي يمكن أن تختلف حزم الاشتراكات وشروط الاشتراك مع أحد المشتركين عن تلك الحزم مع مشترك آخر.

إمكانية تحديد اتجاه حركة الاشتراكات فيمكن أن يكون الاتجاه من المشترك إلى الناشر أو العكس أو بالاتجاهين.

يمكن للاشتراكات أن تكون ضمن شروط، بحيث يتم نقل البيانات المحققة للشروط الموضوعه فقط.

ليس ما يتم إضافته هو ما سينقل فقط، بل كذلك التعديل والحذف.

إمكانية جدولة عملية المزامنة بتحديد الأوقات التي يتم فيها إرسال البيانات واستقبالها، بالإضافة إلى القدرة على إجراء هذه العملية بشكل يدوي عند الحاجة لذلك.

مزايا خاصة

آلية العمل، حيث أن كل العمليات ستكون مؤتمتة بعد أن تتم عملية التثبيت والإعداد للبرنامج.

يمكن إعادة تشكيل الاشتراكات وتبديل شروطها أو إلغائها من عند الناشر وستنتقل بشكل آلي إلى المشتركين، دون الحاجة لإجراء تعديل يدوي عندهم.

الملفات الناتجة، والتي تحوي المعلومات التي سيتم نقلها للطرف الآخر، تحوي فقط البيانات التي تم إضافتها أو تعديلها أو حذفها ضمن الفترة الواقعة بين آخر عملية تم توليد ملف فيها (أي مزامنة)، ولحظة توليد هذا الملف، حسب الاشتراكات والشروط على هذه الاشتراكات. وتمتاز هذه الملفات بصغر حجمها وتجنب تكرار البيانات.

مزايا تقنية

يشترط أن تكون هذه المماثلة كاملة، فيمكن أن تتماثل القاعدتان في بعض البيانات و ليس كلها. فنقول مثلاً أن قاعدة البيانات الأولى تماثل القاعدة الثانية في المواد فقط. حيث أن تعريف بطاقات المواد يتم مثلاً من القاعدة الأولى والتي سنسميها "الناشر"، فيتم نقل هذه البطاقات (حسب طبيعة "الاشتراكات" الموضوعه و"شروط" هذه الاشتراكات) إلى القاعدة الثانية والتي نسميها "المشترك" بشكل آلي.

وجود أرشيف المزامنة، حيث يمكن معرفة البيانات التي تم دمجها والبيانات التي تم إرسالها من كلا الطرفين.

اقتصاد وتوفير في الوقت والجهد: حيث أن كل طرف يعمل على قاعدة بيانات خاصة به وبشكل مفصول تماماً عن الآخر - أي دون اتصال - ومن ثم تبدأ عملية المزامنة لتقوم بدمج الملفات الواردة إليه وتوليد ملف يتضمن التغييرات التي يجب نقلها للطرف الآخر. بعد ذلك تتم عملية نقل الملفات، والتي إما أن تتم بشكل يدوي عن طريق الأقراص، أو عن طريق برنامج الـ AnyWhere PC، أو آلياً وذلك عن طريق Connection DialUp حيث يتم فتح الخط وإرسال الملفات واستقبال الملفات إلى ومن الطرف الآخر ومن ثم إغلاق الخط بشكل آلي (خلال زمن ضئيل جداً).

جميع الحقوق محفوظة © مجلة المحاسب العربي