

HOW LUXEMBURGBÖRSEN MAKES PROGRESS



KUNDEN

Luxemburgbörsen började sin verksamhet som aktiebolag 1929 och har stor erfarenhet av notering av och handel med värdepapper från många regioner. Idag har börsen två marknader, Regulated och Euro MTF, med 28 000 utgivna internationella obligationer, vilket representerar 60 % av det internationella obligationssegmentet. Den noterar 6 500 investeringsfonder i ca 20 olika valutor, 200 Global Depositary Receipts från utgivare i tillväxtekonomier och har ett samarbetsavtal med Euronext-börserna. Luxemburgbörsen, (Bourse du Luxembourg, BdL) är Europas största centrum för notering av företagsobligationer.

På Luxemburgbörsen är man stolta över att själva ha utvecklat system för handel, notering och marknadsinformation, bland annat två informationsportaler, www.bourse.lu och www.cclux.lu. Dessa system ger börsen stora konkurrensfördelar. För att kunna behålla det här försprånget har IT-avdelningen mer än 90 anställda som arbetar med att utveckla och hantera BdL:s infrastruktur och programvara.



UTMANINGEN

Complex IT infrastructure prohibited Intergamma from having a real-time view of sales, trends and stock in its stores

LÖSNINGEN

För att uppfylla dessa krav valde Luxemburgbörsen att implementera en flexibel ESBlösning (Enterprise Service Bus) istället för en tyngre EAI-lösning. ESB-systemet har gjort det möjligt för IT-teknikerna

Luxemburgbörsens affärskontakter omfattar inte bara deras kunder, såsom Bloomberg och Reuters, utan även lagstadvärdande myndigheter i Luxemburg och EU. De har alla ett ständigt växande behov av ökad följsamhet för att kunna ta emot och tillhandahålla data, speciellt efter år 2004 när antalet handelsorder hos börsen exploderade när ett antal lokala och internationella operatörer började skapa marknader med hjälp av FIXgateway-tjänster. Den här ständiga tillväxten skapade ett behov av en flexibel och effektiv IT-infrastruktur, där korrekt information snabbt kan levereras till rätt person. Det kan ske inom Luxemburgbörsen eller externt, med kunder och/eller myndigheter.

VARFÖR SKA MAN VÄLJA ESB?

I aktiebörsernas värld är det av yttersta vikt att data hanteras på rätt sätt. Det är därför Luxemburgbörsens två viktigaste aktivitetsområden är datainsamling och datadistribution. Den första är nödvändig för börsens verksamhet, men också ett krav från kontrollinstitutioner, exempelvis lokala myndigheter. Å andra sidan är en av Luxemburgbörsens viktigaste verksamheter att sälja sina data. Att kunna göra dessa data tillgängliga för kunder och partners, i rätt format och vid rätt tidpunkt, är av största vikt för Luxemburgbörsen. För att kunna uppfylla marknadens krav behövde börsen minska sina ledtider, samtidigt som flexibiliteten behövde bli bättre, såväl internt inom Luxemburgbörsen som hos deras partners och kunder.

“Följsamhet och flexibilitet är nyckelord i dagens affärsverksamhet och det gäller speciellt på börsen” säger Bernard Simon som är chef för IT-avdelningen på Luxemburgbörsen. “Med de två kärnverksamheterna som vi har är det lätt att förstå att data och dataformat kan se mycket olika ut. För att kunna skapa homogenitet behövde vi kunna automatisera våra processer och bygga en IT-arkitektur där alla de olika tekniker som vi använder kan kommunicera effektivt. Därför letade vi efter en lösning som kunde hjälpa oss att koppla samman all teknik med nya standarder, exempelvis Java, XML, JMS osv.”

När en prototyp tagits fram valde Luxemburgbörsen att arbeta med Progress Software. “Den huvudsakliga anledningen till det var att man behövde kunna driftsätta och hantera tjänsterna inom de befintliga

att integrera de olika tjänsterna (extrahering, överföring och realtidsövervakning av data, samt spridning av produkterna) genom att använda befintliga arbetsflöden som har utvecklats av den egna IT-gruppen

FÖRDELEN

Genom att automatisera insamlings- och distributionsprocesserna kunde Luxemburgbörsen minska sina ledtider samtidigt som systemet erbjuder större flexibilitet, såväl inom Luxemburgbörsen som hos dess marknadspartners, kunder och hos myndigheterna

arbetsflödena”, förklarar Bernard Simon. “Den idealiska lösningen på det här problemet var ett ESB-system och Progress® Sonic® ESB är den enda plattformen som erbjuder just den sortens lösning. Progress Software var det första företaget som presenterade det här konceptet: en middleware-lösning för hanteringstjänster utan en tung EAI-lösning. Men naturligtvis spelade det stor roll att BdL redan använde Sonic som middleware-plattform och att den föreslagna lösningen var, och fortfarande är, standardbaserad, eftersom det betyder att den nya lösningen kunde köras med befintlig teknik. Det var precis vad börserna behövde!”

SMARTARE, SNABBARE, ENKLARE

“Luxemburgbörsen behövde en mer flexibel IT-infrastruktur och ökad följsamhet för att kunna förbättra de två aktivitetsområdena”, säger Alain Wiard, som är Territory Manager på Progress Software Benelux. “För att kunna uppfylla dessa krav bestämde vi oss för att implementera en ett flexibelt ESB-system som gör att IT-teknikerna på börserna kan integrera de olika tjänsterna (extrahering, överföring och realtidsövervakning av data, samt spridning av produkterna) genom att använda befintliga arbetsflöden som BdL själva har utvecklat.

Nu överförs rätt data och information genast och kommer till rätt person, oavsett om det är en kund, en institution eller en anställd på BdL.” Tack vare automatiseringen av processerna kan Luxemburgbörsen med hjälp av Sonic nu reagera snabbare och enklare på ökade krav på stora volymer data, både i insamlings- och distributionsleden. Den nya ESB-plattformen gör det möjligt att ge kunderna realtidsinformation och statusmeddelanden och det gör det enklare att följa lagar och regler inom Luxemburg och EU. Det har också lett till en optimering av IT-investeringar och -utveckling och det har eliminerat redundansen i IT-infrastrukturen. “Genom att automatisera insamlings- och distributionsprocesserna kunde börserna minska sina ledtider samtidigt som systemet erbjuder större flexibilitet, såväl inom Luxemburgbörsen som hos dess marknadspartners, kunder och hos myndigheterna”, säger Bernard Simon. “Vi tror att vår förbättrade IT-infrastruktur gör oss mer konkurrenskraftiga, bland annat genom att det är så viktigt att minska ledtiderna.”

PROGRESS SOFTWARE CORPORATION

Progress Software Corporation (NASDAQ: PRGS) tillhandahåller infrastruktursprogram för utveckling, placering, integrering och hantering av företagsapplikationer. Vårt mål är att maximera fördelarna med informationsteknik samtidigt som de totala ägandekostnaderna minimeras.

HUVUDKONTOR

Progress Software Corporation, 14 Oak Park, Bedford, MA 01730 USA
Tel: +1 781 280-4000 Fax: +1 781 280-4095 www.progress.com

Kontakt- och adressinformation för regionala kontor finns på webbsidan nedan:

www.progress.com/worldwide

© 2009 Progress Software Corporation och/eller dess dotterbolag och filialer. Med ensamrätt. Progress, Sonic och Business Making Progress är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Progress Software Corporation eller något dotterbolag i USA eller andra länder. Övriga varumärken i denna publikation tillhör sina respektive ägare. Reservation för ändringar.

Rev. 09/09 | 6525-127889

