

2008/04/21 18:42:21

## Segurança

### DGITA reforça segurança dos Web Services

Carlos Marçalo

#### O organismo do Ministério das Finanças está a implementar uma solução baseada em IBM DataPower para ambientes SOA

A Direcção-Geral de Informática e Apoio aos Serviços Tributários e Aduaneiros (DGITA), entidade que faz parte do Ministério das Finanças, está a mudar o seu ambiente aplicacional para um novo modelo orientado para os serviços. Com a implementação da Service Oriented Architecture (SOA), o organismo público espera melhorar a sua integração na actual estratégia governamental, potenciadora da interoperabilidade entre os sectores-chave da Administração Pública.

A adopção deste novo modelo de exploração vem aumentar o nível de exposição das aplicações, tornando-se assim necessário adoptar medidas de segurança que reponham os níveis de confiança no referido ambiente.

O sistema seleccionado é o IBM DataPower, baseado num dispositivo de hardware selado concebido para proporcionar segurança em ambientes SOA. Este dispositivo pode ser integrado tanto em ambientes SOA como nos tradicionais ambientes Web, possibilitando a protecção de múltiplas aplicações sem estabelecer compromissos entre performance e segurança.

O DataPower está preparado para responder a ataques contra XML/SOAP, consegue filtrar todo o tipo de conteúdos, metadata ou variáveis de rede, força o controlo de acessos através de autenticação SAML, LDAP, RADIUS, certificados X.509, e ainda através de autorização baseada em endereços IP, utilizador, role, web service method e conteúdo. Pode também ser integrado com sistemas externos de controlo de acessos como o Tivoli Access Manager, Entrust GetAccess, RSA ClearTrust, ou Netegrity SiteMinder, entre outros.

De acordo com Pedro Vieira, solutions sales manager da Cesce SI, «com a solução IBM DataPower, a DGITA vai poder melhorar o controlo dos pedidos feitos aos Web Services disponibilizados pelas suas aplicações e por aplicações de outros organismos da Administração Pública». O responsável da Cesce explica ainda que, além de poder garantir a segurança de todo o fluxo XML/SOAP do ponto de vista da sua privacidade, autenticidade, integridade e não repúdio, poderá ainda maximizar a performance dos serviços disponibilizados.

A implementação em curso conta igualmente com uma plataforma denominada Secure SOA Bus que inclui um gateway SOA, implementado pela tecnologia IBM DataPower. Esta plataforma inclui ainda um módulo de controlo de acessos e enforcement de políticas de utilizador e um módulo de assinatura digital e custódia.