IEEE COMMUNICATIONS SOCIETY Portugal Chapter

Palestras da ComSoc

Terça-feira, 14 de Abril de 2009, 18h00
Anfiteatro, Complexo Interdisciplinar, IST, Lisboa

Redes de Auto-Defesa Cisco

Engs. Pedro Fernandes, João Custódio
(Engenheiros de Sistema, CISCO, Portugal)

RESUMO

O protocolo TCP/IP tem dados provas, praticamente desde a sua criação, da sua adequação na implementação das chamadas redes convergentes. Estas integram tipos de tráfego muito diferentes, com requisitos por vezes opostos: baixa latência e atraso, entrega de informação sem erros, adaptação dinâmica do ritmo de transmissão à qualidade das ligações, etc.. Paralelamente à tendência de integração de todas as comunicações numa única rede, verifica-se o desvanecer das fronteiras das redes IP corporativas. Se outrora as redes de dados estavam confinadas à localização física das empresas que as detinham, hoje em dia estendem-se a virtualmente a qualquer lugar físico, possibilitando por exemplo o tele-trabalho, proporcionando a mesma experiência a colaboradores remotos como a tradicionais. Por outro lado, assiste-se a uma mudança no paradigma de criação e fluxo de informação: da criação centralizada de dados e acesso aos mesmos por parte dos colaboradores, passámos à criação e publicação de documentação por parte de todos os colaboradores, que é partilhada e alterada entre eles, i.e., Web 2.0 aplicado ao mundo empresarial. A combinação de rede corporativa com Internet e redes móveis, assim como a explosão de informação que pressupõe a Web 2.0, faz com que a segurança passe a ser uma das questões mais complexas de gerir. A Cisco propõe as Redes de Auto-Defesa, que actuam em todos os segmentos da topologia de rede e, em cada um, abrange as 7 camadas do modelo OSI para lidar com esta complexidade.

BIO

Pedro Fernandes possui o grau de Mestre pelo IST em 2005. Durante todo o ano seguinte estagia na sede da Cisco em San José, Califórnia, onde integra a equipa de testes de funcionalidades de segurança em routers. Em 2006 faz parte da equipa de pré-venda da Novabase em Portugal, que acabaria por abandonar passados 6 meses para aceitar um convite da Cisco Holanda para uma formação intensiva de um ano em todas as tecnologias Cisco. De volta a Portugal, integra os quadros da empresa desde 2007, com as funções de pré-venda em várias áreas mas com especial enfoque na segurança em redes IP.
João Custódio é Licenciado em Engenharia Informática pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, onde conclui o curso em 2005. Aceita o convite para um estágio profissional nos escritórios nacionais da Cisco com a duração de um ano, onde exerceu o cargo de administrador de laboratório. Em 2006 ingressa na Cisco Holanda para uma formação intensiva em todas as tecnologias Cisco durante 12 meses. Em 2007, de volta a Portugal, integra a equipa de pré-venda da Cisco, tendo sido posteriormente convidado a formar parte de uma equipa direccionada ao trabalho com operadores portugueses de telecomunicações. Exerce esta função há cerca de 2 anos, tendo como principal foco a criação de serviços e apoio ao negócio.

Entrada Gratuita. Inscrição para vera.almeida@lx.it.pt