

O data center é sua garagem

Desenvolver na Web é o novo padrão. Garanta o máximo de desempenho e confiabilidade com o menor custo possível.

por Pablo Hess

No princípio da computação, muitas das empresas de TI que hoje são verdadeiros gigantes surgiram nas garagens de estudantes universitários, em especial aqueles que residiam na região do Vale do Silício nos Estados Unidos. Bastavam alguns computadores e um ou mais programadores com habilidades suficientes e ambição de sobra, e rapidamente tinha-se uma empresa produtora de software.

Ao longo das últimas três décadas, no entanto, esse fenômeno se tornou menos frequente. Qualquer programa com qualidade ou recursos acima da média fatalmente seria adquirido por uma das muitas gigantes do software – ou possivelmente até pelas gigantes do hardware.

Internet e a nuvem

Com a popularização da Internet, não apenas o número de clientes potenciais de qualquer software foi multiplicado, como tornou-se possível atender mercados de software que antes seriam incapazes de manter um negócio dedicado. Na nuvem da Internet, qualquer programador pode contratar um serviço de hospedagem, desenvolver sua aplicação web e oferecê-la instantaneamente como um serviço para qualquer cliente que a desejar.

Nesse cenário, o data center ocupa o papel antes pertencente à garagem, mas com vantagens significativas – escalabilidade sem precedentes, ciclo reduzidíssimo de desenvolvimento do software e baixo gasto de produção, entre elas.

A *Linux Magazine* deste mês mostra como utilizar as “novas garagens” com proveito máximo para seu investimento. Começamos analisando as principais ofertas de hospedagem em data centers nacionais de forma que você possa escolher o mais adequado à sua necessidade. Em seguida, no artigo “Nuvens escaláveis”, apresentamos alguns conceitos de programação para você usar na computação em nuvem, radicalmente diferentes daqueles empregados no paradigma tradicional da computação local. O terceiro artigo desta seção, “Aceleração virtual”, introduz métricas e medidas que devem ser usadas para garantir um melhor desempenho no uso de servidores virtuais.

Boa leitura! ■

Índice das matérias de capa

- O melhor data center p.28
- Nuvens escaláveis p.34
- Desempenho virtual p.38