

Racionalizando e turbinando o Desenvolvimento com Linux no Mainframe

Daniel Moysés Neto
Banco Central do Brasil

Problema

- 6 divisões da área de negócios solicitando ambientes de desenvolvimento com WebSphere



Alternativas

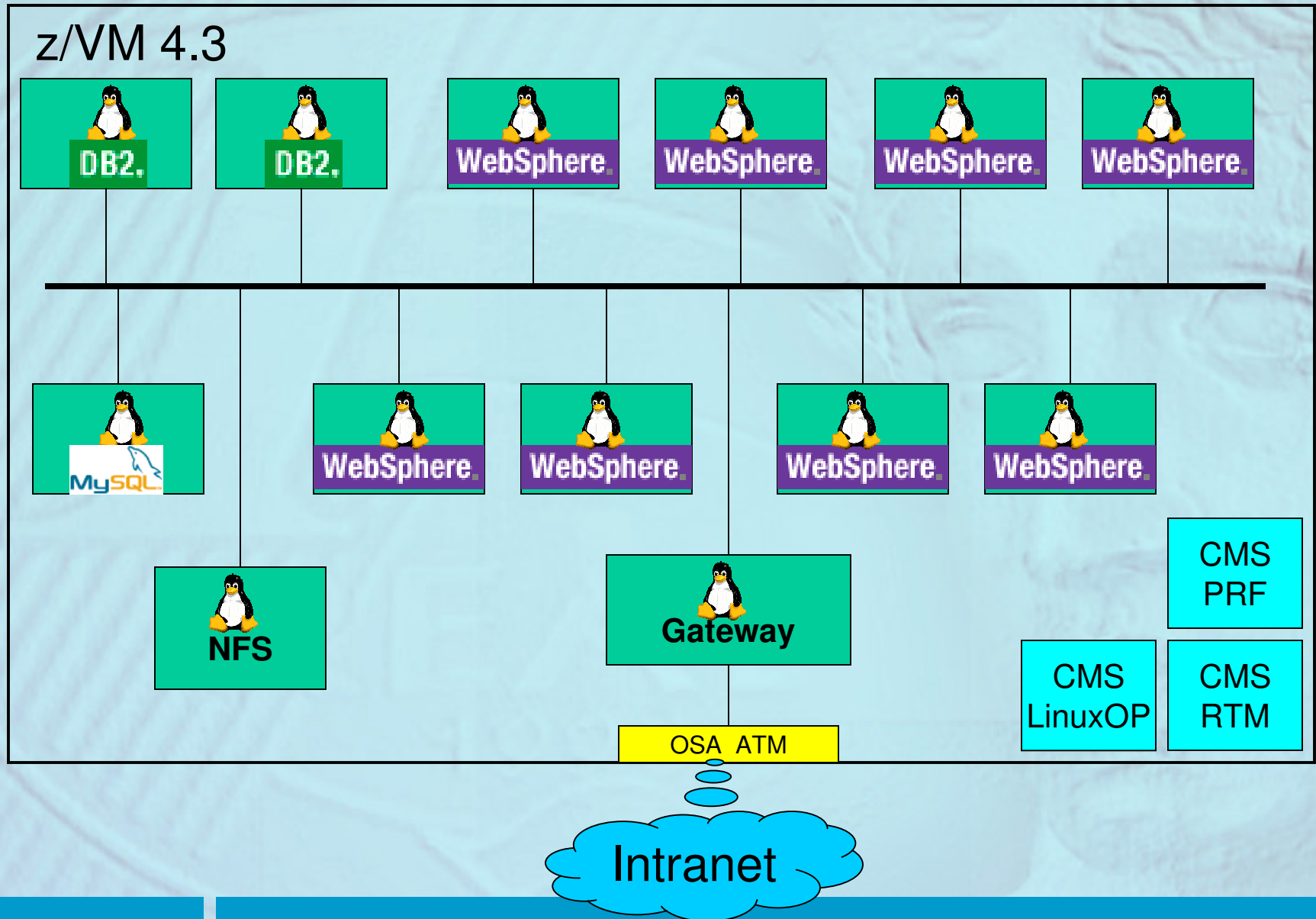
- Disponibilizar um servidor Intel para cada equipe
- Adquirir um grande servidor Intel
- Experimentar o Linux no Mainframe

Solução

- Criar máquinas Linux sob o z/VM
- Prover flexibilidade, escalabilidade e disponibilidade para o ambiente de desenvolvimento em WebSphere

z/VM

- Máquina 2064-1C2
- 1 processador IFL
 - 250 MIPS
 - 2GB memória central
 - 1GB memória expandida



Linux for S/390

- Instalação da distribuição SuSE 7.2
- Kernel 2.4.7
- Pacotes instalados e configurados:
 - WebSphere Application Server V4 e V5
 - DB2 UDB V7.2
 - IBM HTTP Server

Linux for S/390

- Pacotes instalados e configurados:
 - Ambiente gráfico KDE
 - Samba - compartilhamento de arquivos no padrão Windows
 - NFS - compartilhamento de arquivos no padrão Unix

Projetos em desenvolvimento

- sartre
- sidoc
- procorf
- gpa (Gerência de Projetos)
- bcjur (sistema usado pelo Dejur)
- clipp
- avisi
- serad
- conap

Projetos em desenvolvimento

- audpub (Controle de Audiências Públicas)
- regesp
- cadoc
- unacad (Cadastro Único do Banco Central)
- sar (Sistema de Administração das Reservas do Brasil)
- redecec (Rede de Capitais Estrangeiros e Câmbio)
- desempenho

Resultados

- Rapidez na recriação e na reconfiguração dos ambientes de desenvolvimento
- Racionalização no uso de hardware
- Liberdade para as equipes de desenvolvimento durante os testes das aplicações
- Confirmação da portabilidade das aplicações
- Administração centralizada

Perguntas?

