

Dia D 2008 – 15 anos de felicidade

Virtualização: Construindo um novo mundo

Aldrey Galindo

<aldreygalindo AT gmail.com>



Virtualização: Construindo um novo mundo



- **Motivos**
- **Questionamentos**
- **Meu mundo**
- **Considerações**
- **Referências**

Motivos

- Reduzir a quantidade de máquinas servidoras
- Aproveitar melhor um hardware potente
- Eliminar o hardware não confiável
- Diminuir os custos com hardware
- Diminuir o gasto com energia elétrica
- Diminuir o calor produzido pelas máquinas
- Obter mais espaço físico

Questionamentos

- Que servidores virtualizar?
- Quais os riscos envolvidos?
- Quais as preocupações?
- Como minimizar os pontos de falha?
- Como ter flexibilidade?
- Virtualização precisa de Backup?

Questionamentos

- **Que tipos de virtualizações existem?**
 - **Virtualização Total:** Nesse tipo de virtualização temos um sistema completamente ligado ao hardware. Isso quer dizer que o sistema é capaz de executar todos softwares;
 - **Paravirtualização:** Há uma virtualização parcial do hardware, no qual o sistema virtualizado consegue acessá-lo diretamente (com alguns limites). Dessa forma são consumidos poucos recursos computacionais;

Meu Mundo

- **Sistemas Customizados;**
- **Imagens de Servidores (SO e Serviços);**
- **Construindo um novo mundo**
 - **Criando servidores com os mais diversos serviços: DNS, SSH, TELNET, FTP, POP, IMAP, SMTP, SMTPS, WEBSERVER (APACHE, TOMCAT, WEBSPPHERE, JBOSS, ...), NTP, JABBER (OPENFIRE), SAMBA, etc;**

Considerações

- Rápida criação de Servidores Virtuais;
- Melhor utilização dos recursos;
- Alto potencial para criar ambientes teste;

Referências

- **Virtualização, Grupo brasileiro de usuários Xen, acessível em 15/08/2008, <http://wiki.xen-br.org>**
- **Xen, João Eriberto Mota Filho, acessível em 15/08/2008, <http://www.eriberto.pro.br/xen/>**

A detailed LEGO Technic construction of a multi-story building. The structure is built with grey Technic bricks and features several levels, balconies, and a central staircase. Numerous red minifigures with yellow heads are placed throughout the building, some standing on balconies, some on the stairs, and some in circular openings that look like windows or doorways. The building has a complex, multi-tiered design with various architectural details like railings and arches.

Dúvidas?

Obrigado!!!

Pensamento

Pensamento: A liberdade do meu pensar é somente minha, enquanto a mantenho em segredo. Ao compartilhar permito que ela cresça, como a mim mesmo.

Aldrey Galindo - <aldreygalindo AT gmail.com>

<http://aldrey.wordpress.com>

Duelo de Titãs

