



## **Apresentando o oVirt**

**Open your virtual datacenter**

Amador Pahim <apahim@redhat.com>

Douglas Schilling Landgraf <dougland@redhat.com>

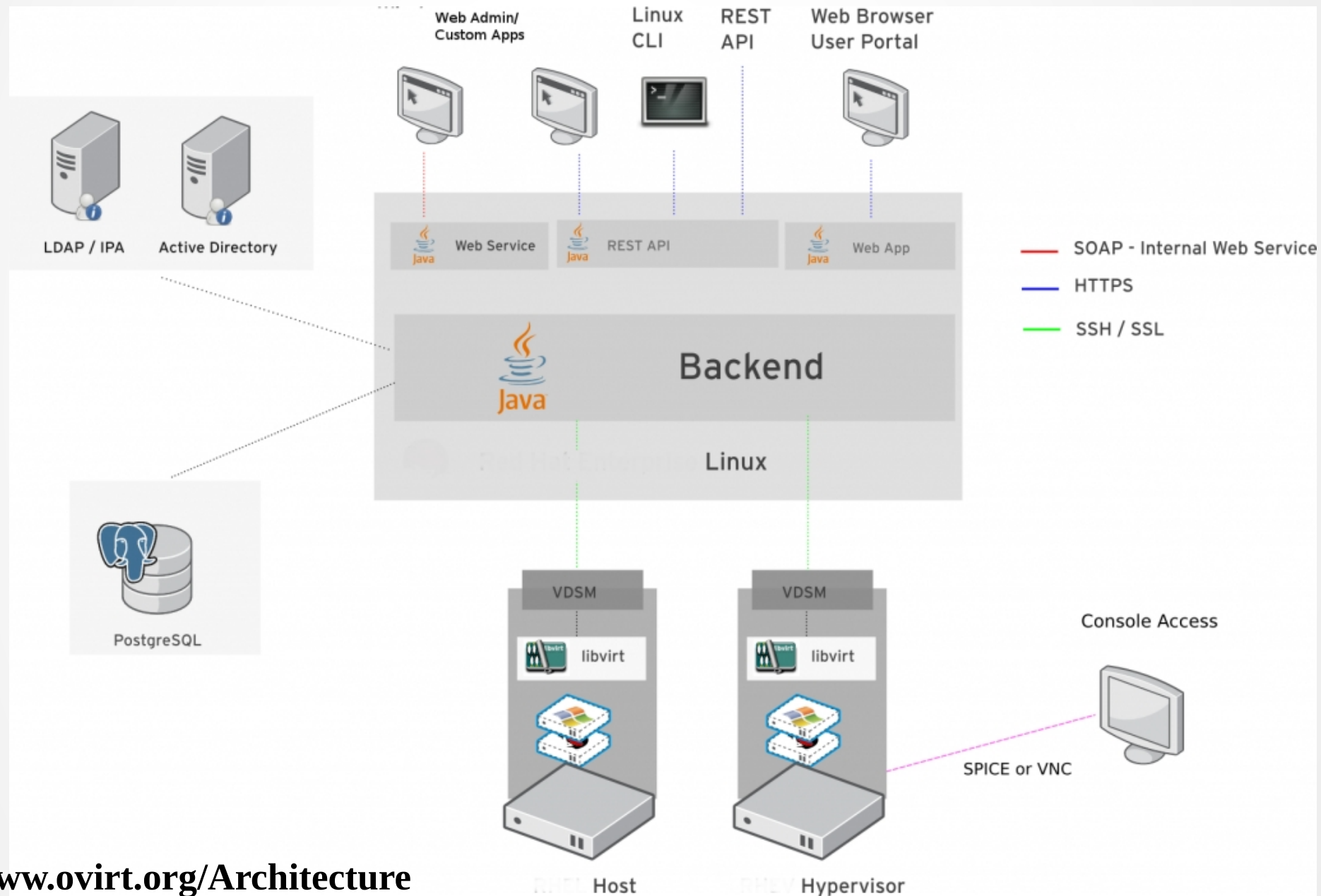
Leonardo Menezes Vaz <lvaz@redhat.com>

Marcelo Barbosa <firemanxbr@fedoraproject.org>

# Apresentando o oVirt

- O que é o oVirt ?
- Instalação
- oVirt Engine

# O que é o oVirt ?



# O que é o oVirt ?

- Gerenciar múltiplas máquinas virtuais
- Interface de usuário sofisticada e gestão de todos os aspectos de seu datacenter
- Escolha dos meios de alocação de máquinas virtuais para os hosts: manual, otimizado, pinned.
- Live Migration de máquinas virtuais de um hypervisor para outro.
- Adicione novos nós(hypervisor) facilmente e de forma centralizada.

# O que é o oVirt ?

- Monitor do uso de recursos de suas máquinas virtuais
- Gerenciar quotas de utilização de recursos: armazenamento, computação e rede
- Console de auto-atendimento para casos simples e avançados de uso
- Contruído sob KVM hypervisor
- Open source, você está convidado a participar da concepção e desenvolvimento do projeto
- REST API e SDK Python/Java

# Instalação

- Tipos: Normal, All-in-One, Nested KVM
- Suporte: FreeIPA, RHDS, AD
- Storage: Localstorage, FiberChannel, ISCSI, NFS, GlusterFS

# oVirt Engine

oVirt Open Virtualization Manager

Logged in user: **admin@internal** | [Configure](#) | [Guide](#) | [About](#) | [Sign Out](#)

Search: Host:

**System**

Expand All Collapse All

**System**

- ▼ Default
  - Storage
  - ▼ Networks
    - ovirtmgmt
  - Templates
  - ▼ Clusters
    - ▼ Default
      - Hosts
      - Volumes
      - VMs
  - ▼ local\_datacenter
    - Storage
      - local\_storage
    - ▼ Networks
      - ovirtmgmt
    - Templates
    - ▼ Clusters
      - ▼ local\_cluster
        - ▼ Hosts
          - local\_host
          - VMs

**Bookmarks**

**Tags**

**Hosts**

New Edit Remove Activate Maintenance Configure Local Storage Power Management Assign Tags

Name	Hostname/IP	Cluster	Data Center	Status	Virtual Machines	Memory	CPU	Network	SPM
local_host	ovirt.local	local_cluster	local_datacenter	Up	0	11%	0%	0%	SPM

**General** Virtual Machines Network Interfaces Host Hooks Permissions Hardware Information Events

OS Version: Fedora - 18 - 1 Active VMs: 0 Physical Memory: 15967 MB total, 1756 MB used

Kernel Version: 3.6.10 - 4.fc18.x86\_64 CPU Name: Intel SandyBridge Family Swap Size: 7983 MB total, 0 MB used, 7

KVM Version: 1.2.2 - 13.fc18 CPU Type: Intel(R) Core(TM) i7-2600 CPU @ 3.40GHz Shared Memory: 0%

LIBVIRT Version: libvirt-0.10.2.6-1.fc18 CPU Sockets: 1 Max free Memory for scheduling new VMs: 31613 MB

VDSM Version: vdsmd-4.10.3-17.fc18 CPU Cores per Socket: 4 Memory Page Sharing: Inactive

SPICE Version: 0.12.2 - 3.fc18 CPU Threads per Core: 2 (SMT Enabled) Automatic Large Pages: Always

ISCSI Initiator Name: iqn.1994-05.com.redhat:1031ba876b77

**Action Items**

Power Management is not configured for this Host. [Enable Power Management](#)

Last Message: 2013-Jul-03, 03:37 User admin@internal logged in.

Alerts (1) Events Tasks (0)

# oVirt x RHEV

**RED HAT®  
ENTERPRISE VIRTUALIZATION 3**

THE PATH TO FREEDOM IS RIGHT IN FRONT OF YOU.



# oVirt



# Referências

- [www.ovirt.org](http://www.ovirt.org)
- [lists.ovirt.org/mailman/listinfo](http://lists.ovirt.org/mailman/listinfo)
- #ovirt on irc.oftc.net
- <https://github.com/dougsland/ovirt-restapi-scripts>

# Obrigado

**Dúvidas ?**

**oVirt**