

Hoe virtualisatie juist in te zetten in
projecten en beheer:

**Het geheel groter maken dan de som van
de onderdelen**



Ruben de Vries

 **Red Stack Consulting**

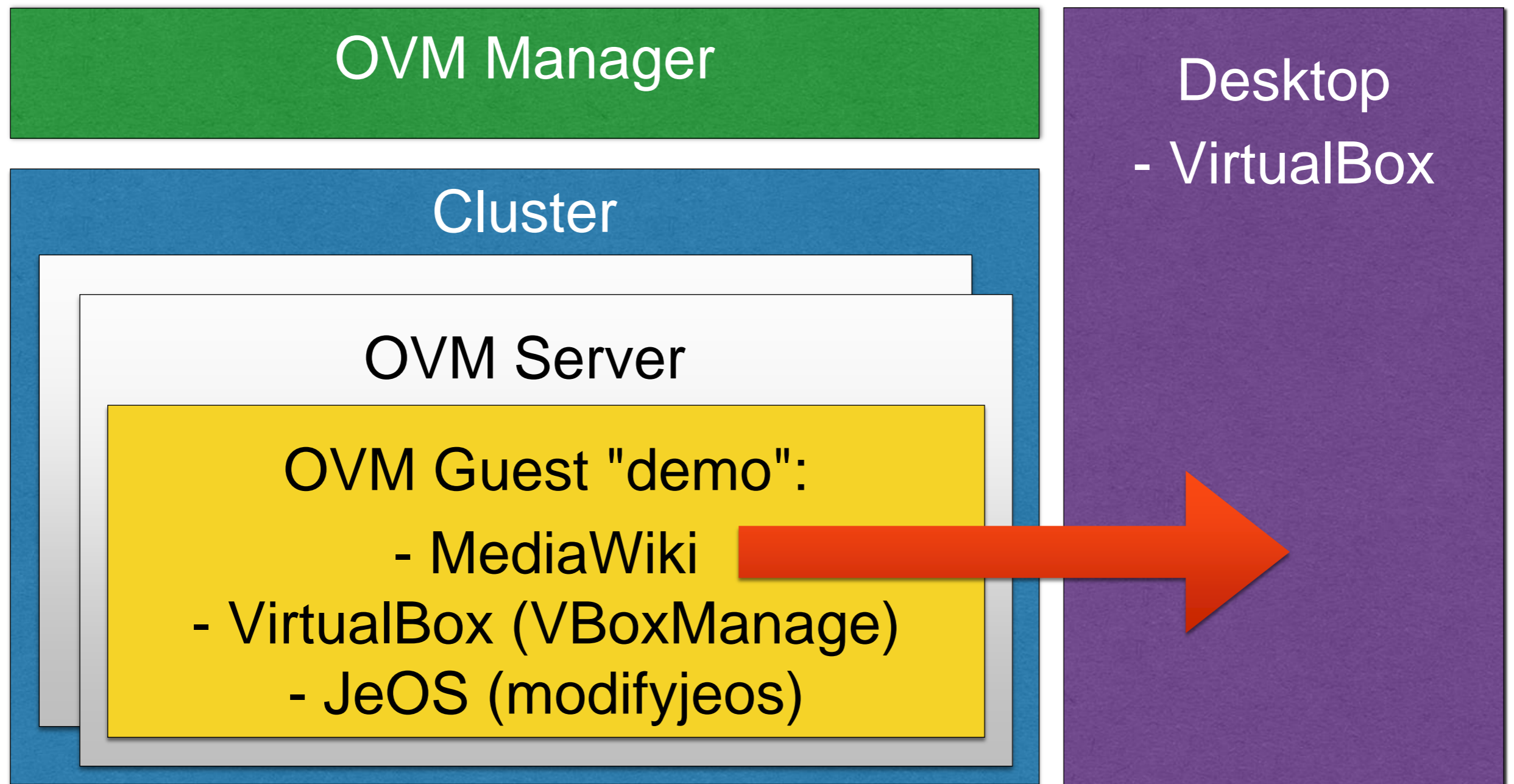
Hoe het eigenlijk moet

- Inzetten voor applicaties die er profijt van hebben;
- Geen uitzonderingen op de best practice.
- Inzetten door organisatie (onderdelen) die er profijt van hebben;
- Pas organisatie aan om Exa te gebruiken
- Pas procedures aan om Exa te gebruiken
- Pas contracten aan om Exa te gebruiken
- Do as Oracle does: Product Development IT:
 - ± 15% systemen Exa;
 - ± 85% standardized OVM non-HA.

Showcase: OVM only

- Uitgangspunt: datacenter OVM only; geen software op fysieke servers.
- Uitdaging: hoe doe je Disaster Recovery zonder OVM ?

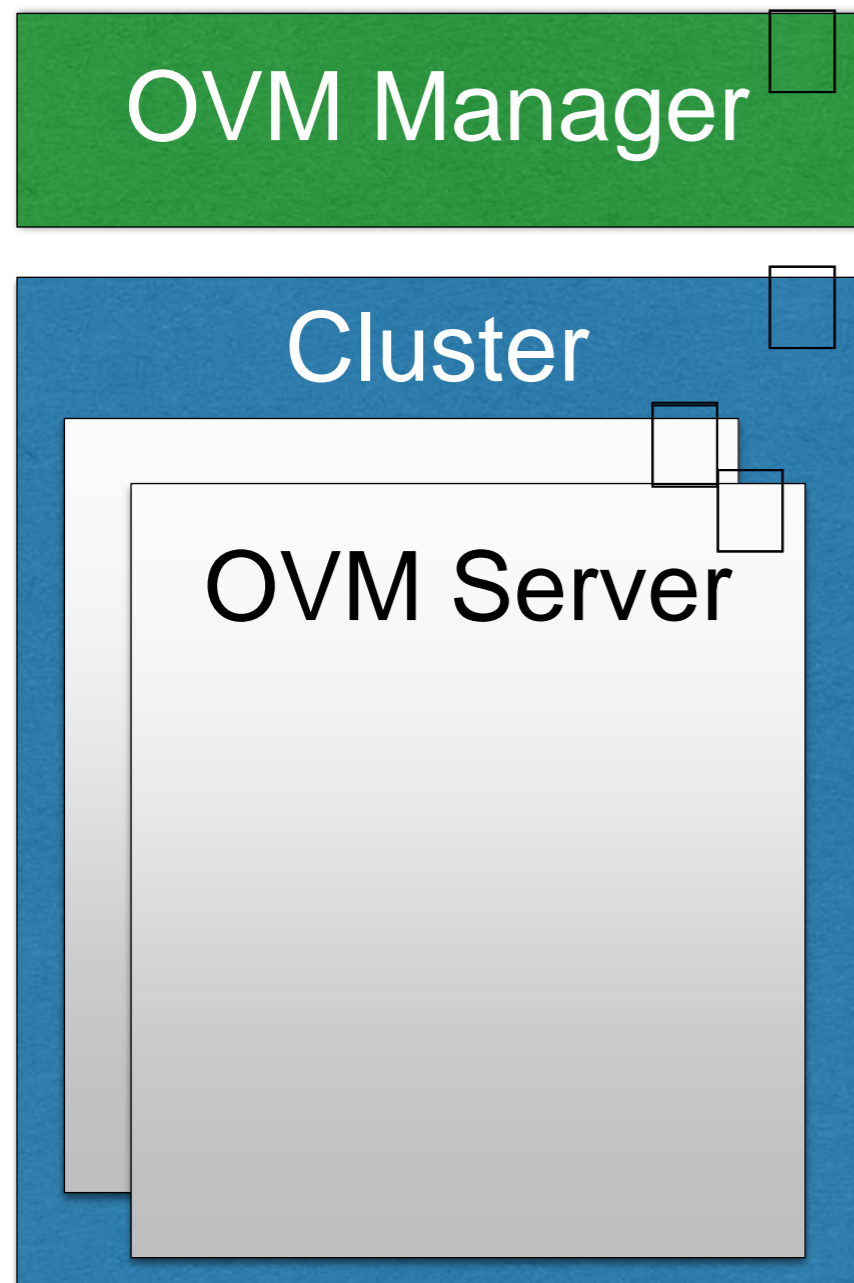
Virtualisatie: van server naar desktop



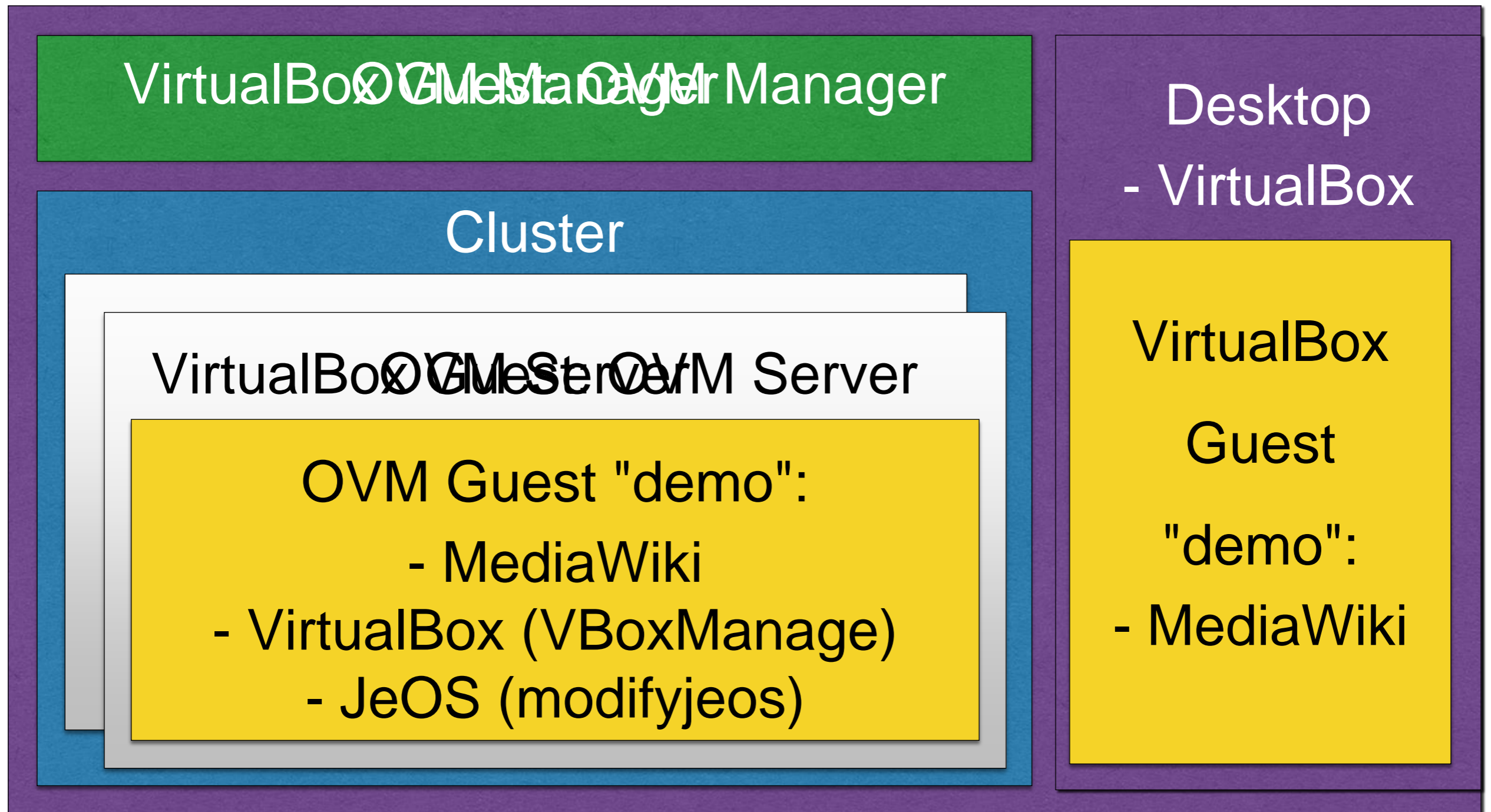
Wiki build script, gebaseerd op modifyjeos

- Creëer JeOS image file
- Installeer httpd, mysql via chroot vanaf guest
- Kopieer `/var/www/html` van guest
- Kopieer mysql dump van guest
- Creëer firstboot file: reset IP, import mysql dump
- Creëer VM via VBoxManage

Virtualisatie: van server naar desktop



Virtualisatie: gevirtualiseerd serverpark



Referenties

- Just Enough Operating System (JeOS):
<http://www.oracle.com/technetwork/server-storage/vm/downloads/vm-jeos-083859.html>
- OVM Utils & ovm_vmmmessage:
https://docs.oracle.com/cd/E50245_01/E50251/html/index.html
- modifyjeos:
<http://oss.oracle.com/el5/docs/modifyjeos.html>
- ovm_vmmmessage example:
<http://rubendevries.blogspot.com/2014/05/ovm-server-farm-sandbox-usage.html>