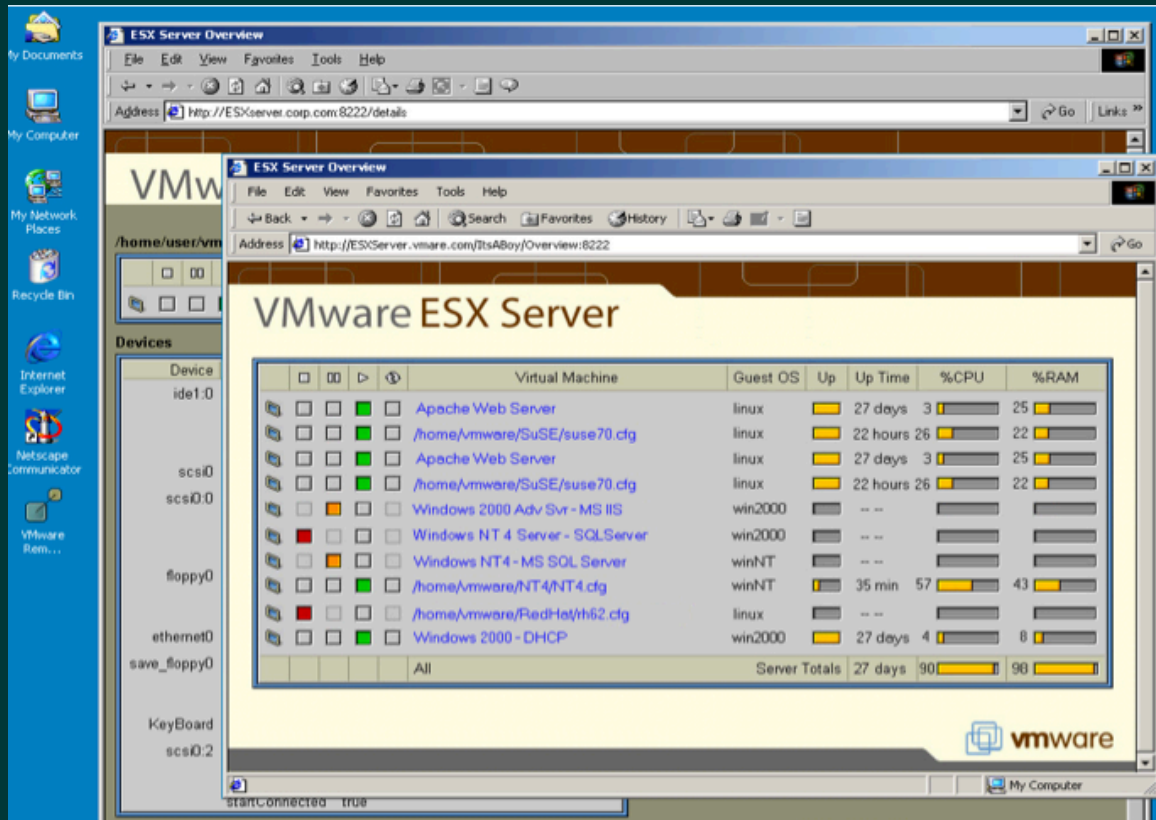




Shared Responsibility Model – czyli kto „zepsuł”?

Tomasz Krajewski
Director Technical Sales – Eastern EMEA

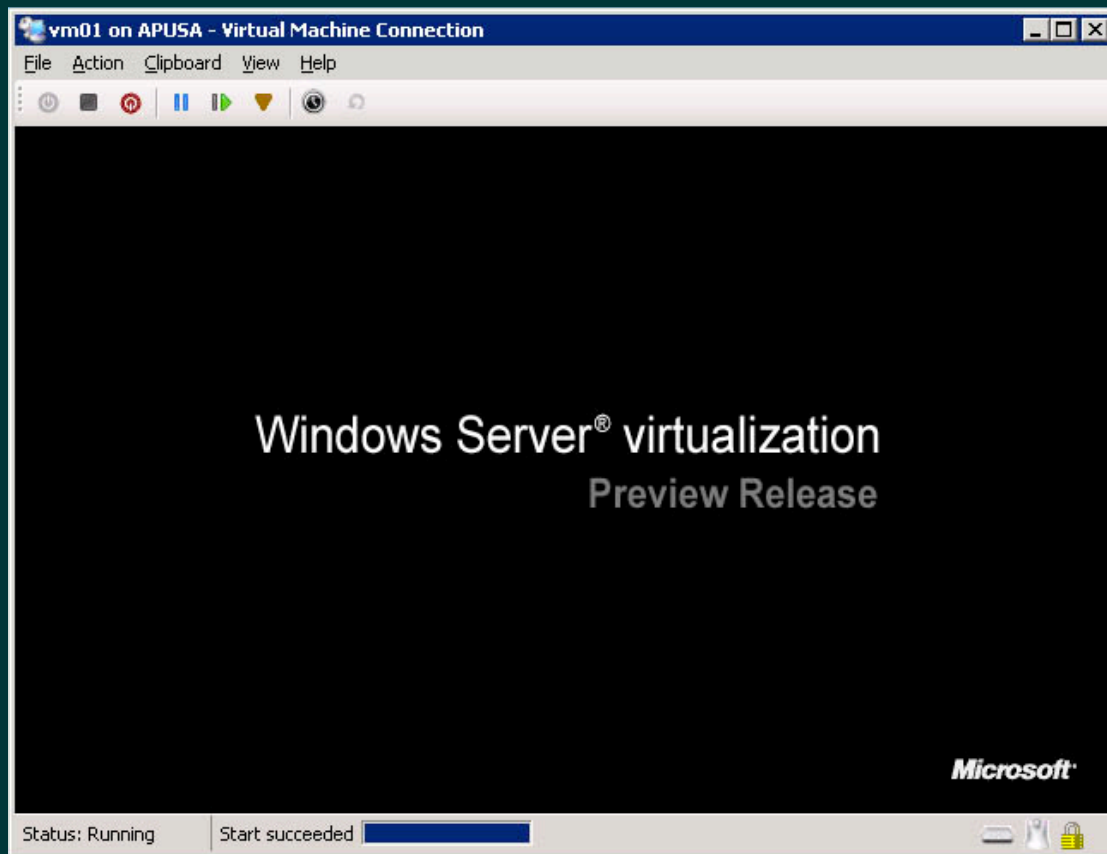
Trochę historii na początek



The screenshot displays a Windows XP desktop environment. On the left sidebar, there are icons for 'My Documents', 'My Computer', 'My Network Places', 'Recycle Bin', 'Internet Explorer', 'Netscape Communicator', and 'VMware Rem...'. Two overlapping windows titled 'ESX Server Overview' are open. The top window is a web browser showing the address 'http://ESXserver.corp.com:8222/details'. The bottom window is a web application showing the 'VMware ESX Server' overview page. It features a table of virtual machines with columns for 'Virtual Machine', 'Guest OS', 'Up', 'Up Time', '%CPU', and '%RAM'. The table lists several VMs, including 'Apache Web Server' and 'Windows 2000 Adv Svr - MS IIS'. A 'Server Totals' row at the bottom shows an overall status of 27 days up, 90% CPU, and 90% RAM.

Virtual Machine	Guest OS	Up	Up Time	%CPU	%RAM
Apache Web Server	linux	27 days	3	25	
/home/vmware/SuSE/suse70.cfg	linux	22 hours	26	22	
Apache Web Server	linux	27 days	3	25	
/home/vmware/SuSE/suse70.cfg	linux	22 hours	26	22	
Windows 2000 Adv Svr - MS IIS	win2000	--	--		
Windows NT 4 Server - SQLServer	win2000	--	--		
Windows NT4 - MS SQL Server	winNT	--	--		
/home/vmware/NT4/NT4.cfg	winNT	35 min	57	43	
/home/vmware/Red-Hat/th62.cfg	linux	--	--		
Windows 2000 - DHCP	win2000	27 days	4	8	
All	Server Totals	27 days	90	90	

Trochę historii na początek



Trochę historii na początek

[illegible]

A problem has been detected and windows has been shut down to prevent damage to your computer.

Plug and Play detected an error most likely caused by a faulty driver.

If this is the first time you've seen this Stop error screen, restart your computer. If this screen appears again, follow these steps:

check to make sure any new hardware or software is properly installed. If this is a new installation, ask your hardware or software manufacturer for any windows updates you might need.

If problems continue, disable or remove any newly installed hardware or software. Disable BIOS memory options such as caching or shadowing. If you need to use Safe Mode to remove or disable components, restart your computer, press F8 to select Advanced Startup Options, and then select Safe Mode.

Technical information:

```
*** STOP: 0x000000CA (0x0000000000000001, 0xFFFFFA8000E27CD0, 0xFFFFFA8000E16D9C, 0x0000000000000000)
```

High Service Availability

- Cluster
- HA
- vMotion
- Live Migration
- Cross vCenter vMotion
- Distributed Resource Scheduling
- Storage vMotion
- Live Storage Migration

Shared Responsibility Model

Odpowiedzialność

On-
Prem

IaaS

PaaS

SaaS

User

Cloud
Provider

Bezpieczeństwo fizyczne

Shared Responsibility Model

Odpowiedzialność

On-Prem

IaaS

PaaS

SaaS

User

Cloud
Provider

Infrastruktura fizyczna

Bezpieczeństwo fizyczne



Shared Responsibility Model

Odpowiedzialność

On-Prem

IaaS

PaaS

SaaS

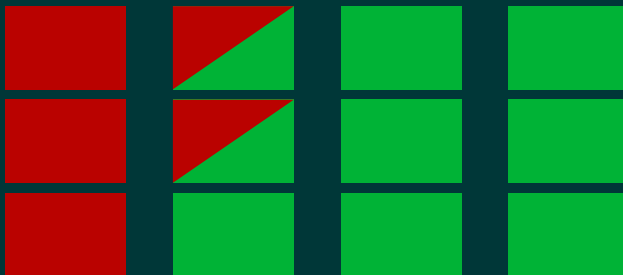
User

Cloud
Provider

Kontrola sieci

Infrastruktura fizyczna

Bezpieczeństwo fizyczne



Shared Responsibility Model

Odpowiedzialność

On-
Prem

IaaS

PaaS

SaaS

User

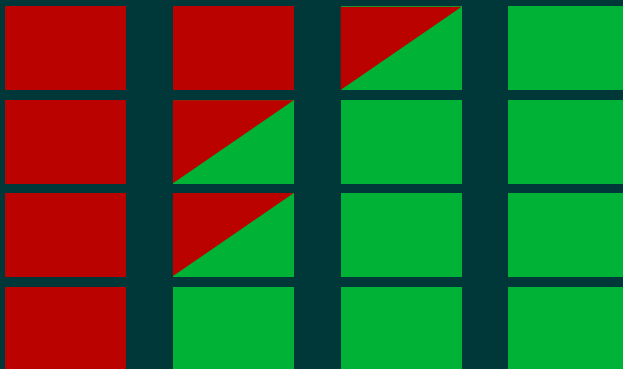
Cloud
Provider

Bezpieczeństwo na poziomie aplikacji

Kontrola sieci

Infrastruktura fizyczna

Bezpieczeństwo fizyczne



Shared Responsibility Model

Odpowiedzialność

On-Prem

IaaS

PaaS

SaaS

User

Cloud
Provider

Identyfikacja i autoryzacja

Bezpieczeństwo na poziomie aplikacji

Kontrola sieci

Infrastruktura fizyczna

Bezpieczeństwo fizyczne

Shared Responsibility Model

Odpowiedzialność

On-Prem

IaaS

PaaS

SaaS

User

Cloud
Provider

Bezpieczeństwo stacji roboczych

Identyfikacja i autoryzacja


Bezpieczeństwo na poziomie aplikacji

Kontrola sieci

Infrastruktura fizyczna

Bezpieczeństwo fizyczne













Shared Responsibility Model

Odpowiedzialność	On-Prem	IaaS	PaaS	SaaS	
Bezpieczeństwo i dostęp do danych					 User
Bezpieczeństwo stacji roboczych					 Cloud Provider
Identyfikacja i autoryzacja					
Bezpieczeństwo na poziomie aplikacji					
Kontrola sieci					
Infrastruktura fizyczna					
Bezpieczeństwo fizyczne					

Shared Responsibility Model

Odpowiedzialność

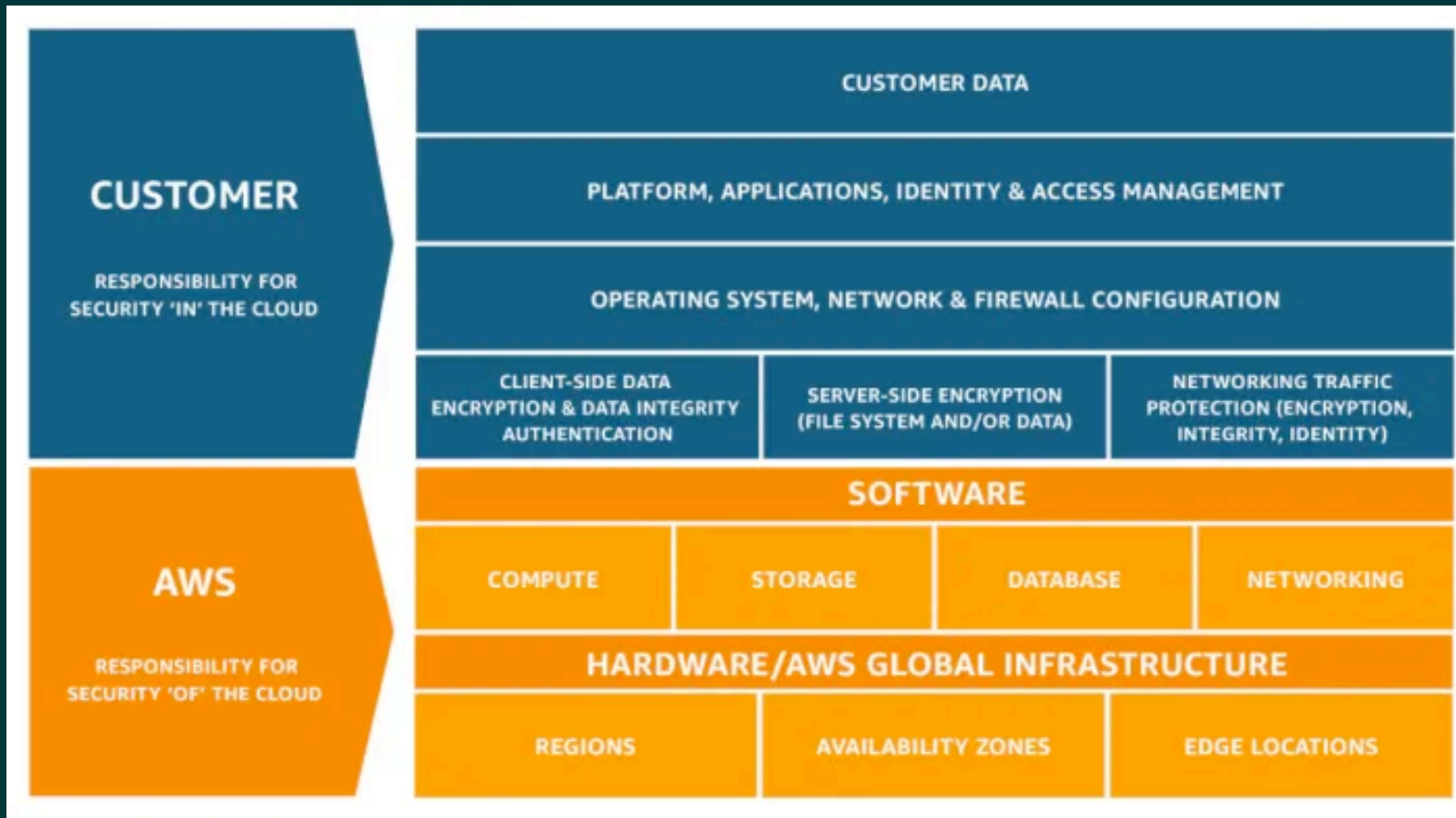
Bezpieczeństwo i dostęp do danych
Bezpieczeństwo stacji roboczych
Identyfikacja i autoryzacja
Bezpieczeństwo na poziomie aplikacji
Kontrola sieci
Infrastruktura fizyczna
Bezpieczeństwo fizyczne

On-Prem	IaaS	PaaS	SaaS
			
			
			
			
			
			
			

User

Cloud
Provider

AWS



Microsoft Azure

Shared responsibility model



Google Cloud



Wnioski





Dziękuję

veeAM