

Witamy na Xen.org
Siedzibie otwartoźródłowego hypervisora Xen

Stephen Spector
Community Manager, Xen.org





Werner Vogels
CTO,
Amazon.com

"Uważam, że Xen to znakomity produkt. Jest łatwy w obsłudze. Ale najważniejsza jest bardzo aktywna społeczność wokół niego.

Nie powiedziałbym, że społeczność rozwiązuje problemy z Xenem. Raczej nazwałbym je wyzwaniami, z którymi musi sobie poradzić każda maszyna wirtualna. Chodzi o takie sprawy jak wejście/wyjście, gwarantowany scheduler, bezpieczeństwo domeny 0,...

Spółeczność jest bardzo pomocna. To jeden z głównych powodów, dla których wybraliśmy Xen."

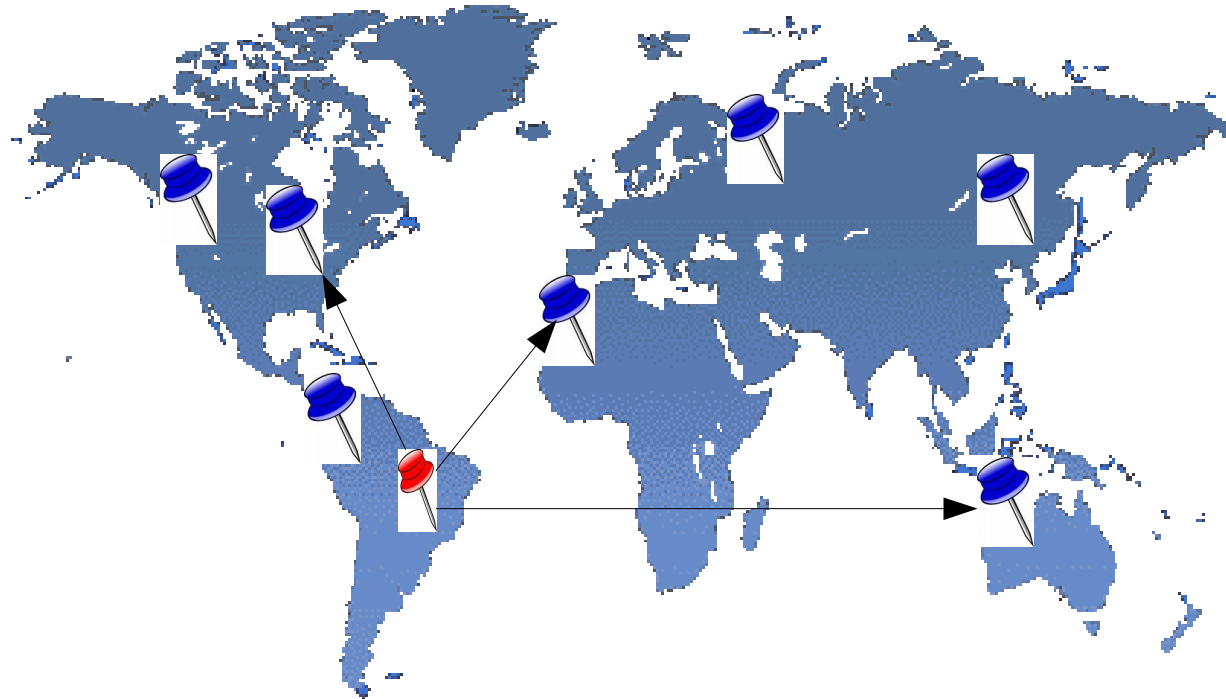
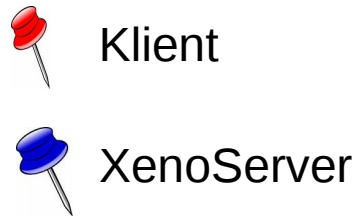
Historia społeczności Xen.org i hypervisora Xen

Dlaczego Xen?

Projekt Xen i rodzina rozwiązań

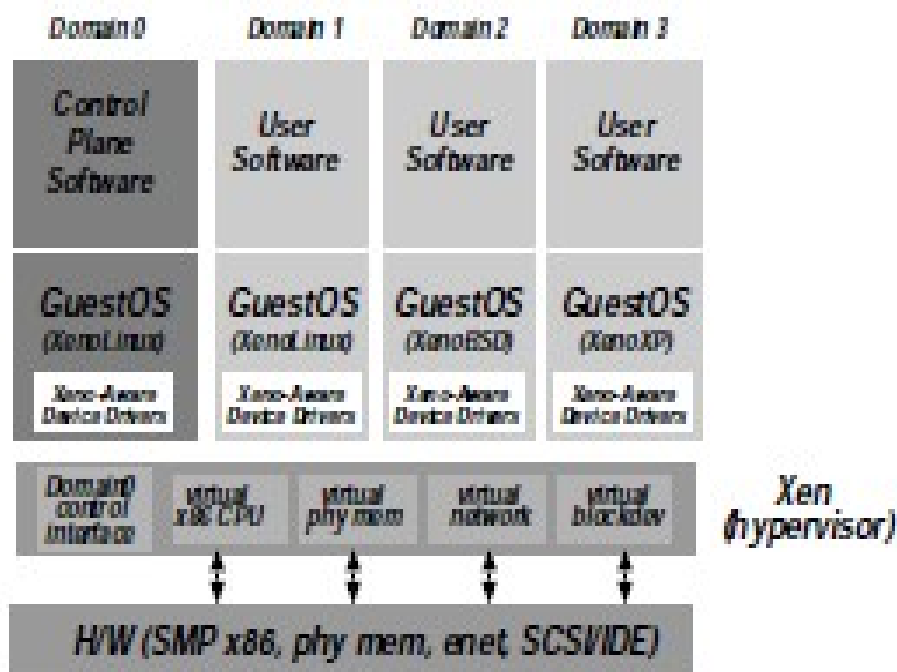


XenoServers – Cambridge University 1999



- Stopniowa instalacja
- Elastyczna platforma
- Zunifikowane zarządzanie
- Globalne usługi i aplikacje
- Wykorzystanie topologii sieci
- Otwarta platforma komercyjna

- *Kontrola nad otwartą platformą Xenoserver (listopad 02)*



[Artykuł - Cambridge University](#)

[Blog Xen.org – Historia Xen](#)

- Część 1
- Część 2
- Część 3
- Część 4

Fig. 4. The Structure of the Xen Xenoserver

Historia Xen.org

1999

Koncepcja
XenoServer

2002

Opracowanie
Hypervisora Xen

2004

Xen 1.0
wydany

Konferencja
Xen

Xen 2.0
wydany

2005

Red Hat, Novell,
Sun zaczynają
stosować Xen

2006

Xen 3.0
wydany

MSFT & VMware
zaczynają
stosować PV

2007

Citrix kupuje
XenSource

2008

Xen Flash
w serwerach
HP/Dell

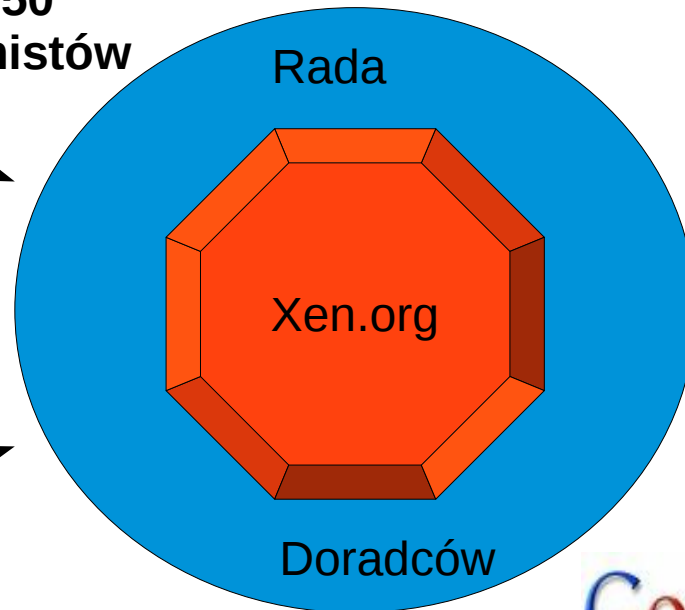
- Stworzyć standardowy hypervisor otwartoźródłowy
 - Ten sam rdzeń w różnych rozwiązaniach
- Utrzymać największą wydajność
 - Wykorzystać nowe możliwości sprzętu
- Utrzymać stabilność i jakość
 - Bezpieczeństwo przede wszystkim
- Wsparcie dla wielu typów procesorów
 - Od serwerów po telefony komórkowe
- Sprzyjać innowacji
- Promować współdziałanie



Społeczność Xen.org



Ponad 250
programistów



Badania
naukowe



ORACLE

myspace[®]
a place for friends

Społeczność użytkowników



Wersje XEN
zoptymalizowane przez dostawców
dla ich produktów

Google

amazon



Novell

CITRIX[®]

Xen.org i społeczność ISV/IHV



APPLICATION APPLIANCE



APPLICATION MIGRATION



BACKUP



DATABASE



GRID COMPUTING



IDENTITY MANAGEMENT



HA / DISASTER RECOVERY



NETWORK HARDWARE



P2V CONVERSIONS



PROVISIONING



SAN HARDWARE



SECURITY



SERVICE LEVEL AUTOMATION



SYSTEM HARDWARE



SYSTEM MANAGEMENT



VIRTUALIZATION MANAGEMENT



VIRTUAL APPLIANCES



VIRTUAL LAB MANAGEMENT



Dlaczego Xen?



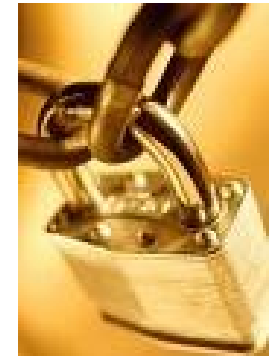
Wydajność



Najnowsza
technologia



Klient-Serwer-
Urządzenia przenośne



Bezpieczeństwo



Open Source



Społeczność



W chmurze



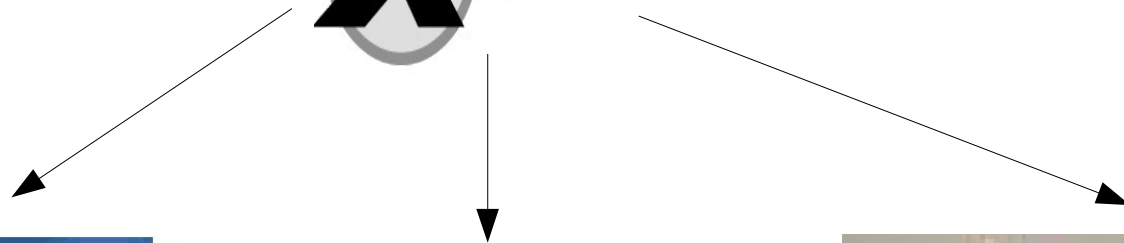
Sprawdzone w dużych przedsiębiorstwach



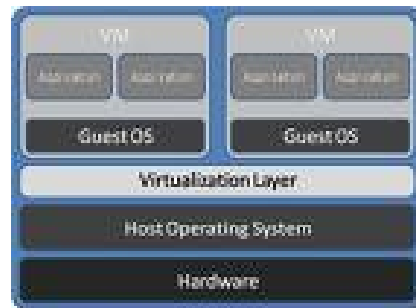
Skalowalność

Xen.org Projekty i rozwiązania

Hypervisor



Cloud Xen



HXEN



XCI

Xen Hypervisor

Clients



Embedded



Virtualization Software



Cloud Providers





Dostawcy rozwiązań chmurowych

Otwarte źródła
Otwarte standardy (DMTF) / API
Zarządzanie / Przechowywanie
danych / Bezpieczeństwo

Rozwiązanie Cloud Xen

- Hypervisor XEN na KAŻDYM urządzeniu



Bezpieczeństwo



Zarządzalność



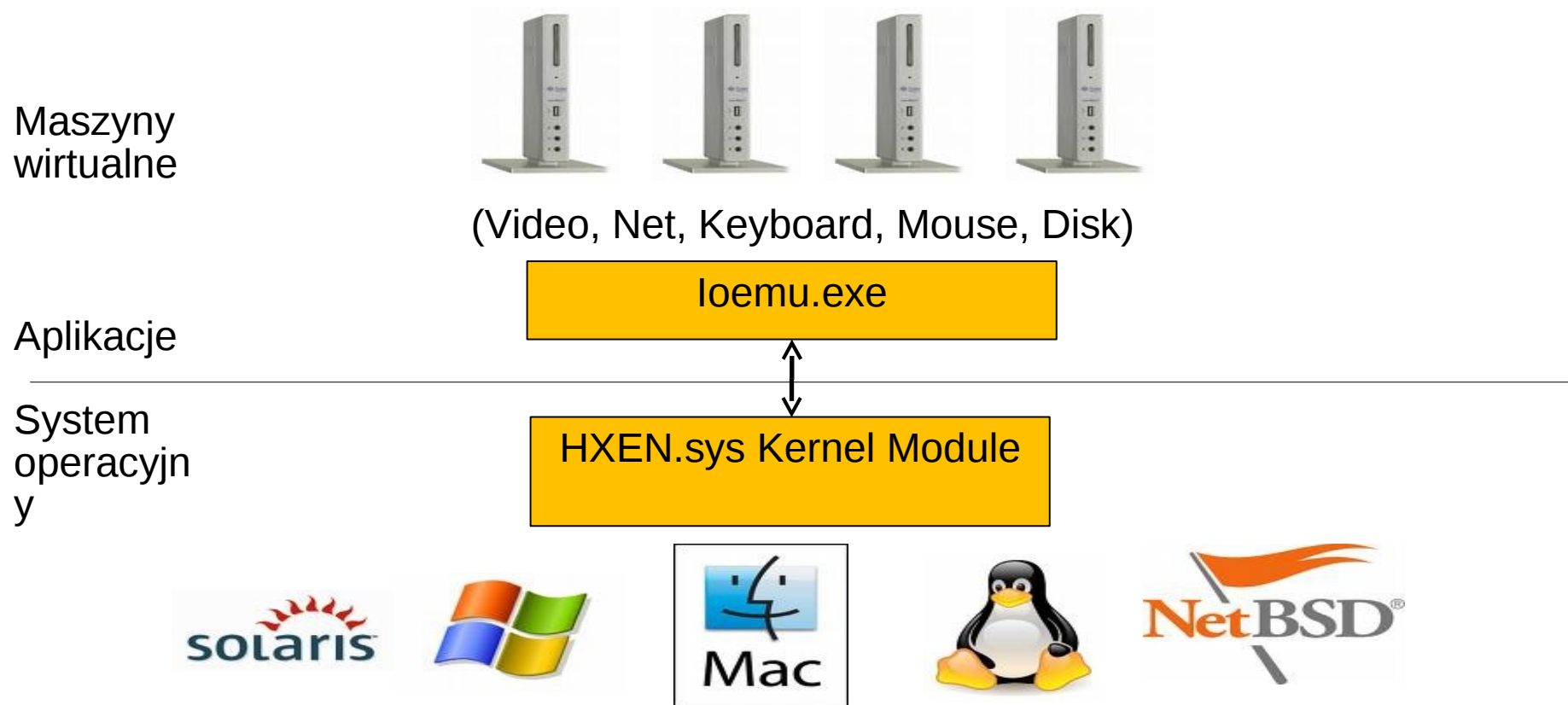
Wsparcie

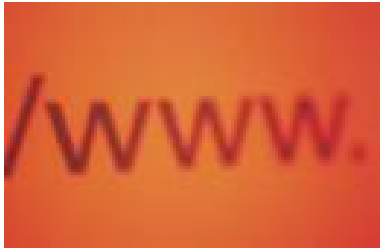
Ian Pratt z Xen.org oraz Mark Templeton, prezes i CEO firmy Citrix

- Demo XCI na laptopie z Mac OSX
- Dwie maszyny wirtualne – Mac OSX i Windows XP
- Import aplikacji Windows XP do interfejsu Mac OS X

XCI Demo

- Port hypervisor Xen na hypervisor typu 2





www.xen.org

Search

Znajdź
rozwiązania Xen Linux.com



LinkedIn

Zewnętrzne
społeczności



Listy mailowe:
lists.xensource.com



Sklep Xen



Grupy
użytkowników





Menadżer społeczności – Stephen Spector
stephen.spector@xen.org



Pytania prawne – ochrona znaku towarowego
legal@xen.org