

Projekt z chmury

nowy sposób realizacji naszych celów

Paweł Walczak

Microsoft

pawel.walczak@microsoft.com



Jak zwykle budujemy system?

POTRZEBA

WIZJA

PROJEKT

PROJEKT (na prostym przykładzie poczty eMail)

centrala + kilkanaście rozproszonych lokalizacji

Potrzeba

- Funkcjonalność

Założenia

- Zakres, rozwiązania, składniki, wykonalność

Zasoby

- Budżet, kadra, pomieszczenia, zasilanie, zabezpieczenia

Baza

- Infrastruktura, sprzęt, usługi katalogowe, założenie kont, zarządzanie ...?, administracja ..., ...

Problemy ...

- Kto zrobi wstępny projekt do budżetowania?
- Gdzie postawić wszystkie serwery w lokalizacjach?
- Czy i kiedy rozstrzygną się przetargi na:
 - Projekt techniczny
 - Infrastrukturę
 - Sprzęt
 - Oprogramowanie
 - Wdrożenie i opiekę serwisową (ile to będzie kosztować?!!!)
 - A co ze szkoleniami dla administratorów?
- Z wszystkich działań trzeba się rozliczyć

A może ...

Potrzeba

- Funkcjonalność

Założenia

- Odpowiednia usługa

Zasoby

- Administrator merytoryczny,
subskrypcja

Baza

- Posiadane zasoby i infrastruktura

Powody do przemyśleń



Uniezależnienie od sposobu dostępu



Chmura naprawdę istnieje



Cyberprzestępczość jest zorganizowana



Bezpieczeństwo to wyścig

Co daje „chmura”

- Obniżenie ryzyka projektowego
- Korzystanie z zasobów w potrzebnym zakresie
- Redukcja czasu i kosztu wdrożenia
- Uniezależnienie od lokalizacji
- Ciągły rozwój technologii, funkcjonalności i bezpieczeństwa
- Mierzalny i przewidywalny koszt
- Wykorzystanie zaawansowanych standardów za rozsądne pieniądze

Czy nie za wcześnie?

- NIE
- Już większość z nas korzysta z chmury
- Nie stać nas na zabezpieczenia dostępne w chmurze
- Nie stać nas na budowanie infrastruktury
WSZĘDZIE

Microsoft online - usługi

Software as a Service
SaaS

Platform as a Service
PaaS

Infrastructure as a Service
IaaS

Aplikacje
Dostarczane
Jako
usługa

Aplikacje
Wytworzone
przez klienta

Platforma
jako
usługa

Dostarczenie podstawowej platformy
(Moc obliczeniowa, Storage, Backup, dostępność,
sieci.)

Microsoft online - Datacenter



Dublin datacenter

- Inwestycja 500 M\$
- „Green Datacenter” – PUE 1,25
- Kontenerowe serwery – 4000
- 4000 petabajtów
- 11 certyfikatów bezpieczeństwa włączając Cyber Trust
- ISO 27001

Amsterdam datacenter

Podobna infrastruktura
Wymiana danych między centrami



Microsoft online - lokalizacje



Dajemy wybór

- Prywatna chmura (BPOS D)
 - Wydzielone zasoby dla klienta (jednostki lub grupy jednostek)
- Publiczna chmura (BPOS S)
 - Współdzielone zasoby – nadal wysokie bezpieczeństwo
- Rozwiązanie hybrydowe
 - Połączenie obydwu modeli

Dajemy wybór

- Zakup aplikacji jako usługi (MS)
- Zakup platformy jako usługi (MS)
- Zakup aplikacji jako usługi (Partner)
- Zakup platformy jako usługi (Partner)
- Oparcie się o własne zasoby
- Połączenie tych modeli
- Klient w postaci Office na PC, lub przeglądarka
- PC, terminal, PDA, ...



Wszystkie warianty na tej samej technologii

Interoperacyjność wyboru

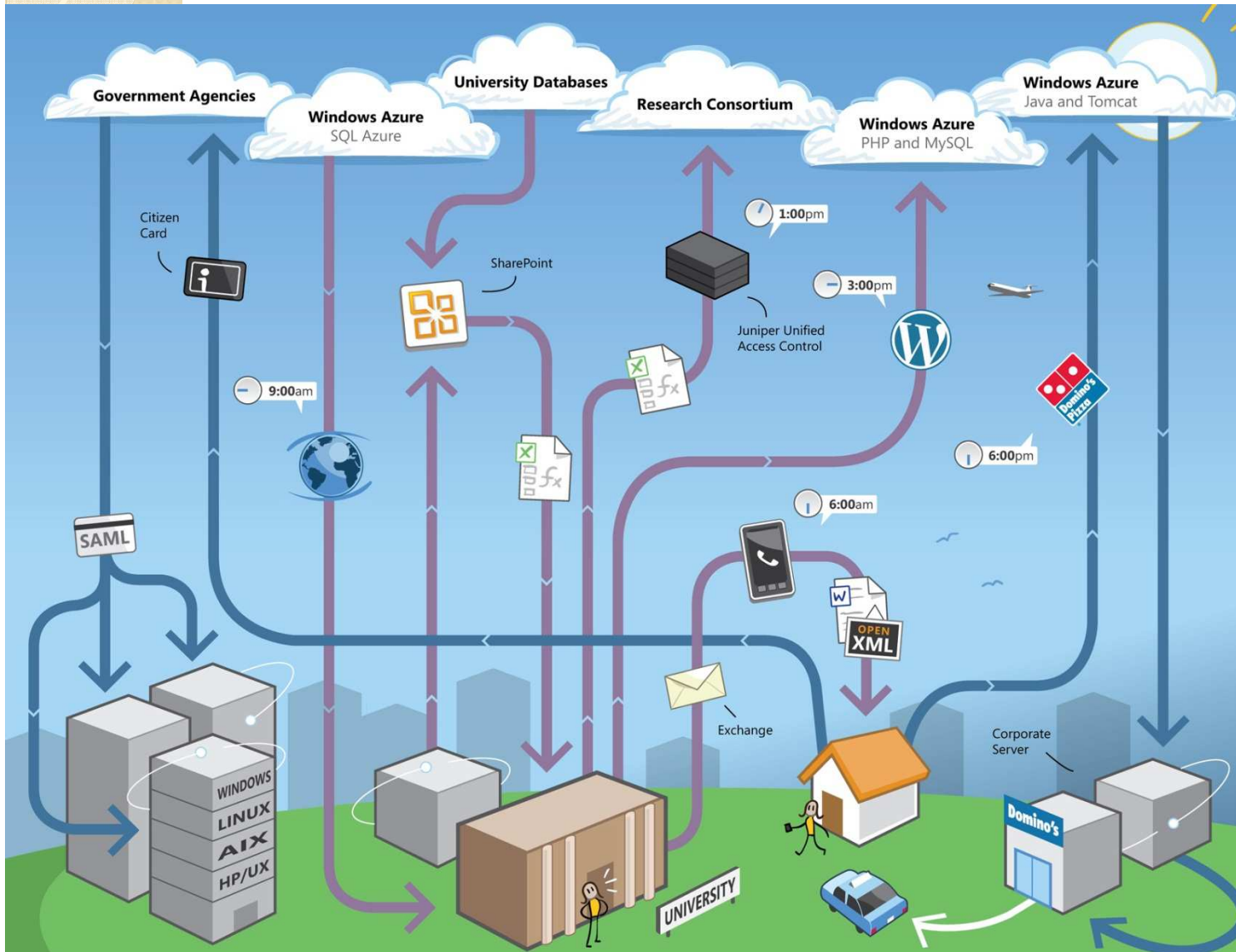


A Day in the Life

The Everyday Impact of Interoperable Technology

Each day, people touch dozens of technology sources of which they are not aware. Take Isabela Interop, a fictional environmental studies researcher.

- 6:00am - When she awakes, she checks e-mail on her non-Windows smartphone, and opens a Microsoft Word document that uses the Open XML file format. A short time later, Isabela makes a change of address at the Web site of her local government. That change propagates across multiple government agencies that run systems such as Linux, Oracle and Windows.
- 9:00am - At work, in her office on the university campus, Isabela conducts research on water and air quality for a paper she's writing, using the Eye on Earth government service, which uses Windows Azure and SQL Azure to pull data from governments' heterogeneous systems. She opens up a Microsoft Excel document in her University's SharePoint site to review her research data, which she has gathered from multiple University content management systems, using the Content Management Interoperability Services (CMIS) standard in SharePoint.
- 1:00pm - She logs on to a database she shares with other researchers, a step that requires a Juniper VPN solution made possible through access to interoperability protocols, and uploads the new data she's just collected.
- 3:00pm - Then she writes a post on a "green" house and posts it to her WordPress blog that lives on Windows Azure and works with PHP and MySQL.
- 6:00pm - Finally, she hosts her son's science fair group to watch the World Cup. She orders from the Domino's Pizza Web site, which uses Java and Tomcat code deployed on the Windows Azure platform, and soon has a double pepperoni on the way.



This illustration is for informational purposes only. MICROSOFT MAKES NO REPRESENTATIONS or WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED, STATUTORY OR OTHERWISE, AS TO THE INFORMATION IN THIS DOCUMENT.
 ©2010 Microsoft Corporation. This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-No Derivative Works 3.0 United States License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/us/> or send a letter to Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, USA. Microsoft may have patents, patent applications, trademarks, copyrights, or other intellectual property rights covering subject matter in this document. Except as expressly provided in any written license agreement from Microsoft, the furnishing of this document does not give you any license or other rights to these patents, trademarks, copyrights, or other intellectual property.



www.microsoft.com/online


Oferowane przez firmę Microsoft usługi online dotyczące poczty e-mail, obsługi wiadomości i wsp - Windows Internet Explorer

http://www.microsoft.com/online/pl-pl/default.aspx

Ulubione Sugerowane witryny Pobierz więcej dodatków Dostosuj łącza

BPOS Oferowane prze...

Strona Bezpieczeństwo Narzędzia




Microsoft Online Services

światowej klasy produkty
dostarczane w postaci subskrybowanych usług
obsługiwane przez firmę Microsoft
sprzedawane wspólnie z partnerami

» Dowiedz się więcej o usługach **Microsoft Online Services**

Strona główna Przegląd Rozwiązania wg branż Produkty Jak kupić

Wypróbuj usługę Microsoft Online Service **BEZPŁATNIE**



Bezpłatne wersje próbne

NOWOŚĆ!
Usługa Microsoft Business Productivity Online Standard Suite

Na dzisiejszym konkurencyjnym rynku światowym firmy potrzebują wydajnych kosztowo technologii, które zapewniają im elastyczność i wartość dodaną.

Usługa Business Productivity Online Standard Suite udostępnia narzędzia hostingowe do obsługi komunikacji i współpracy, które zapewniają następujące korzyści:

- Wysoką dostępność
- Kompleksowe bezpieczeństwo
- Uprozczone zarządzanie infrastrukturą IT

Dowiedz się *Od 8,52 EUR na miesiąc za jednego użytkownika*

Pakiet obejmuje Microsoft Exchange Online, Microsoft SharePoint Online, Microsoft Office Live Meeting i Microsoft Office Communications Online

Rozpocznij współpracę z partnerem firmy Microsoft

Czy potrzebujesz pomocy przy konfiguracji wersji próbnej lub subskrypcji? Partnerzy mogą Ci pomóc. Partnerzy bardzo się przydają, począwszy od początkowej konfiguracji usługi po opracowywanie niestandardowych i zaawansowanych rozwiązań.

Rozwiązania mobilne Microsoft Online Services

Usługi Microsoft Online Services są dostępne przy użyciu wielu urządzeń mobilne, w tym urządzeń z systemem Windows Mobile 6.0 i nowszym, urządzeń obsługujących program Exchange

Internet | Tryb chroniony: włączony 125%

Microsoft Online Services

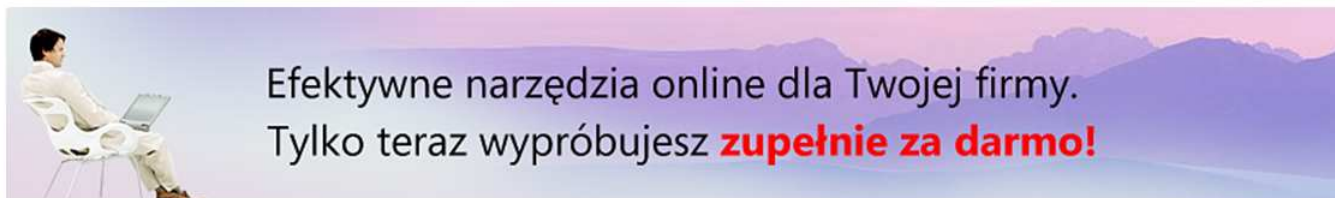
Strona główna

Przegląd

Rozwiązania wg branż

Produkty

Jak kupić



Pakiet

Business Productivity Online Standard Suite (BPOS) to pakiet narzędzi online, który zapewni Ci przewagę nad konkurencją.

Dzięki pakietowi BPOS:

- zredukujesz koszty podróży służbowych,
- uzyskasz lepsze efekty pracy dzięki skutecznemu przepływowi informacji i dokumentów w firmie,
- zapewnisz sobie i swoim pracownikom błyskawiczny kontakt ze sobą,
- będziesz miał pełen dostęp do emaila, kalendarzy i kontaktów z dowolnego miejsca.

Wypróbuj

Kup

Właściwe narzędzia. Właściwy zespół. Zdobądź przewagę!



Pakiet obejmuje następujące usługi:

Microsoft Exchange Online
Microsoft SharePoint Online
Microsoft Office Communications Online
Microsoft Office Live Meeting

Pojedyncze produkty

Zgodność z przepisami

Komunikacja

Współpraca

Business Productivity Online Standard Suite Standard BPOS S

- Microsoft Exchange Online
- Microsoft SharePoint Online
- Microsoft Office Communications Online
- Microsoft Office Live Meeting

Kto używa Microsoft online?

Consumer Goods, Retail,



Education, Gov't, Non Profit



Financial Services,



High Tech, Electronics



Manufacturing, Industrial



Media & Entertainment



Pharmaceutical, Healthcare



Services



Telecommunications



Obecna sytuacja w liczbach

9,000 klientów

40 mln użytkowników

Ponad 500 jednostek rządowych

Ponad 50% klientów z listy Fortune 500

70% *migrujących z innych rozwiązań*

12,000 partnerów - konsultantów

Co dalej?

 Windows Live

 Microsoft Office Live

 Microsoft Exchange Online

 Microsoft SharePoint Online

 Microsoft Dynamics CRM Online

 Microsoft SQL Services

 Microsoft .NET Services

 Live Services

 Microsoft SharePoint Services

 Microsoft Dynamics CRM Services

Intune

???

 Windows Azure™

Platforma Azure™

Microsoft[®] CLOUD

Your potential. Our passion.™

dziękuję

PAWEL.WALCZAK@MICROSOFT.COM