

Technikai szemmel a Microsoft Online-ról

Zombory Zoltán ügyvezető
Zomputer Kft.



Választási lehetőségek

Saját telephely vagy Online



Saját telephelyen

- Saját magunk kezeljük
- Közvetlen hozzáférés a szerverekhez
- Központi rendszergazdai hozzáférés
- Saját adatközpontunkban tároljuk
- Teljes mértékben testre szabható
- Minden hozzáférés, gépek és adat egy AD erdőben található
- Bármilyen méretű cégre szabható



Microsoft Online

- Több ügyfél egy infrastruktúrán
- Megosztott hardver
- IT felügyelet kihelyezve
- tárolás: MS adatközpontokban
- Csak részleges testreszabhatóság
- 5 fős cégtől felfele



Microsoft Online Dedikált

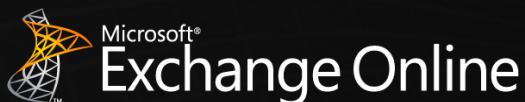
- Dedikált tárolás
- Dedikált szerver hardver
- IT felügyelet kihelyezve
- tárolás: MS adatközpontokban
- A szolgáltatás legtöbb része testre szabható
- A gép és folyamat hozzáférések külön AD erdőben
- NTLM autentikáció
- 5000 főnél nagyobb cégeknek

Microsoft Online Services

- Nagyvállalati szintű szoftverek és szolgáltatás
- Előfizetés alapú
- A Microsoft üzemelteti és a partnerek értékesítik

Szolgáltatások

Business Productivity Online Suite



Szolgáltatások

- ✓ Jövőbeli
- ✓ Aktuálisan elérhető

Szerver Technológia

Microsoft Online Services

Szerver Szolgáltatások

Deskless
(Min 5)

Standard
(Min 5)

Dedikált
(Min 5000)

Üzenetküldés

Microsoft®
Exchange Server 2007

Microsoft®
Exchange Online
Microsoft®
Exchange
Hosted Services
Microsoft®
Forefront®

Unified Messaging		✓	✓
Public Folder			✓
AD Credential Synchronization		✓	✓
Calendar Free/Busy with On-Premise		✓	✓
Messaging Records Management		✓	✓
Outlook & Mobility Connectivity		✓	✓
Antivirus, Anti-Spam	✓	✓	✓
Shared contacts, tasks	✓	✓	✓
E-mail, shared calendar, OWA	500MB Csak OWA Light	Postaláda: 5GB	Postaláda: 5GB

Csoportmunka

Microsoft®
Office SharePoint
Server 2007

Microsoft®
SharePoint® Online
Microsoft®
Forefront®

Internet Sites	Access/View Documents Fill Out Forms Post Contacts, Calendar, Tasks	✓	✓
Extranet Collaboration		✓	✓
Custom Code Support		✓	✓
Excel® Services		✓	✓
Enterprise data search		✓	✓
People and personalization		✓	✓
My sites		✓	✓
Enterprise/Web content		✓	✓
Site search		✓	✓
Blogs, Wikis, Intranet sites		✓	✓
Templates and Web parts		✓	✓

Kommunikáció

Microsoft®
Office Communications
Server 2007

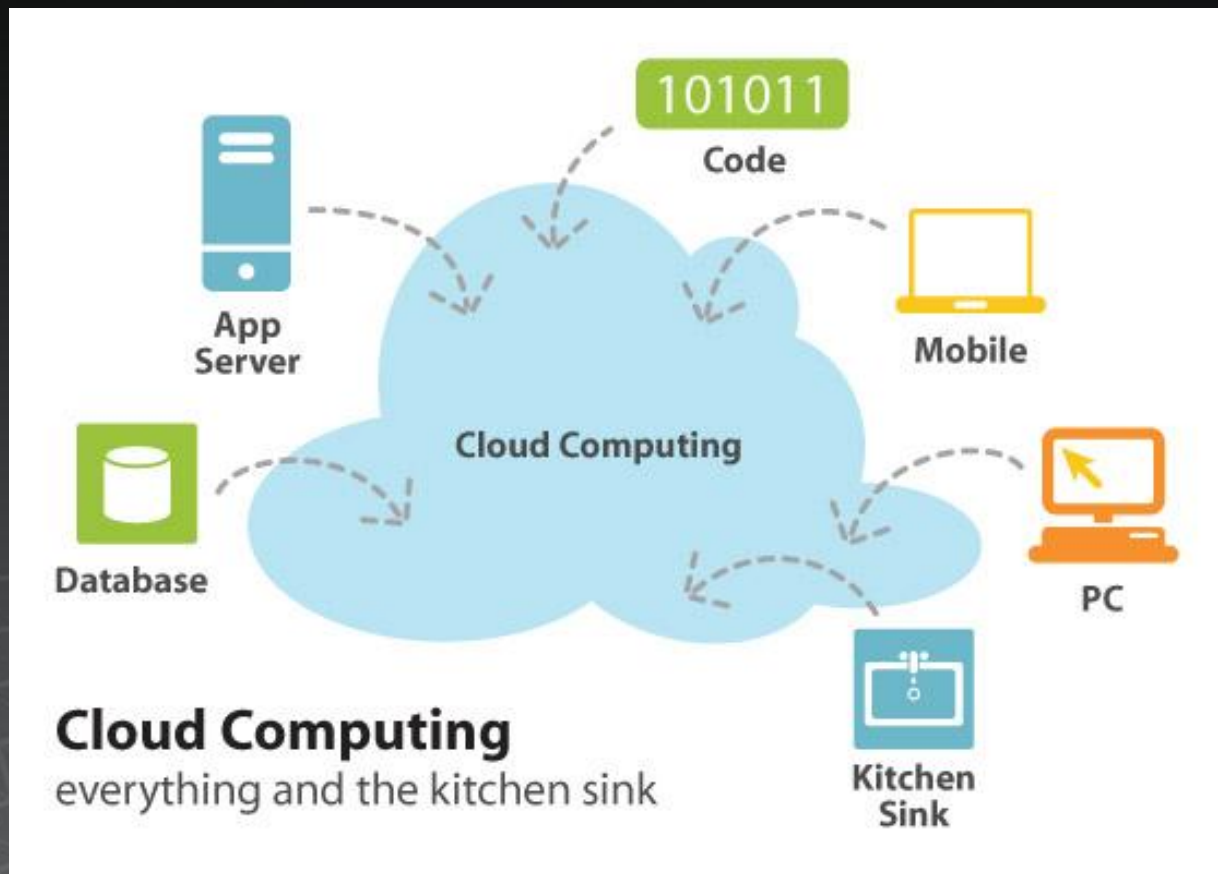
Microsoft®
Office Communications Online
Microsoft®
Office Live Meeting

PSTN Connected Voice	Nem elérhető		
Call Management			
Public IM Connectivity		✓	✓
Business Partner Federation		✓	✓
Communicator Web Access		✓	✓
Office Communicator Connectivity		✓	✓
IM/Presence Awareness		✓	✓
Multi-Party Voice/App Sharing		✓	✓
Web Conferencing		✓	✓

A felhő. Ködös?



A felhő



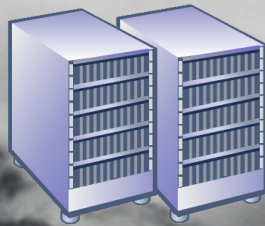
everything and the kitchen sink
Cloud Computing



PC

A felhőben

 Windows Server[®] 2008
Active Directory[™]



 Microsoft[®]
Office SharePoint[™]
Server 2007

Microsoft[®]
Exchange Server 2007



MS Adatközpontok



Adatközpont: Dublin
backup: Amszterdam

Általános kétségek a felhővel

- A szolgáltatás testre szabhatósága
 - ugyanaz a felület
 - ugyanazok a szolgáltatások, akármennyi előfizetővel
 - ha nincs szolgáltatás, nem lehet tarkón vágni a rendszergazdát, meg kell várni míg kijavítják a hibát

Általános kétségek a felhővel

- Magánélet (Privacy) hiánya
 - Nem tudjuk mit kezd a szolgáltató az adatainkkal
 - Kinek adja oda őket
 - Milyen reklámot készít belőle
 - Mi történik az adatokkal, ha a cég tönkremegy
 - Nehezen fogadunk el olyan szolgáltatást, ami fölött nem bírunk korlátlan ellenőrzést gyakorolni

Általános kétségek a felhővel

- Biztonság (security)
 - Ha másra bízunk, soha nem lehetünk biztosak, hogy biztonságban vannak-e az adataink (Kínai hackerek...)
 - Tényleg mindent megtesz-e a felhőt biztosító cég az üzleti titkok védelmében?
- Forester: 51 percent from small and medium-size businesses (SMBs) cited security and privacy concerns as their top reason for not using cloud computing

Microsoft Online

- A szolgáltatás testre szabhatósága
 - Valóban gond, csak olyan ügyfeleknek javasolt, amelyek tudnak ezzel élni (leszámítva a dedikált szolgáltatást)
 - Egyre több szolgáltatás fog megjelenni a felhőben, sőt előbb is, mint a dobozos változatban.
 - A testre szabhatóság is javulni fog
 - A rendszergazdát ugyan nem tudjuk tarkón verni, de a Microsoft elég komoly SLA-t vállal:
pl. az Exchange-re SLA: 99% RTO 4 óra

RTO: Recovery Time Objective (disaster esetén mennyi idő múlva elérhető)

Microsoft Online

- Magánélet (Privacy)

- Dokumentált és kikényszerített utasítások:

- Microsoft Online Services Privacy Statement
- Microsoft Online Services Privacy and Regulatory Divisional Requirements Specific to Software + Services
- Corporate-level Privacy Guidelines for Service Development

- Átláthatóság

- Microsoft Online Services Privacy Statement
http://www.microsoft.com/online/legal/en-us/mos_privacy_statement_highlights.htm
- EU Safe Harbor Tanúsítvány

Microsoft Online

- Biztonság (security)
 - Többszintű belső biztonsági felügyelet
 - Külső auditálás:
 - Facilities & infrastructure services – ISO 27001 cert + SAS 70
 - BPOS Standard – ISO aligned
 - BPOS Dedicated – ISO aligned + SAS 70



Többféle választási lehetőség

Egyszerű
adminisztráció



Szabad választási lehetőségünk van abban, hogy az MS Online használatát területi elhelyezkedés, használat vagy felhasználói szerepek alapján válasszuk meg.

Telephely

Microsoft®
Office Outlook®



Microsoft®
SharePoint® Online

Microsoft®
Exchange Online

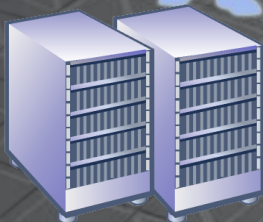
Microsoft®
Office Outlook®



Windows Server® 2008
Active Directory®

Microsoft®
Office SharePoint
Server 2007

Microsoft®
Exchange Server 2007



Központ

Folyamatos frissítés

Egyszerű
adminisztráció



Folyamatos frissítés és tervezhető költségek

Főbb előnyök

- Gyorsan üzembe helyezhető
- Legfrissebb verziók
- Nincs több szerver frissítés
- Előfizetés alapú
- Tervezhető költségek
- Hatékonyság
- Kockázatmentesen bevezethető



Példa:SharePoint Online szolgáltatások

Sites

- RSS Content Syndication
- Privacy & security
- Audience Targeting
- Site and document aggregation
- Site Manager
- Mobile Device Support
- SharePoint sites and Documents Roll up web parts
- Integration with SharePoint designer (except site backup and restore)

- Portal Site Templates
- Site Directory
- Colleagues and membership web parts
- User Profiles import
- Extranet Access
- Anonymous Access
- Large Scale Internet Sites
- Multi-lingual user interface
- New UX
- Cross Browser Support (Safari, IE, FF)
- Office 2010 Client integration

Communities

- People and groups lists
- Calendars
- Email Integration
- Task Coordination
- Surveys
- Document Collaboration
- Issue Tracking
- Templates

- Standard Site templates
- Improved Wikis and Blogs
- Social Networking Web part
- Real time presence and communication
- Tagging
- Rating
- Note Board
- Tag Cloud
- Activity Feed
- Standard Meeting Site Templates
- SharePoint Workspace
- Improved My Sites

Content

- Document Information Panel
- Document Action Bar
- Retention and Auditing policies
- Navigation controls
- Content publishing
- Page Layouts

- Improved Content authoring
- Slide Libraries
- Document Management Site Templates
- Standard Enterprise and Publishing Site templates
- Policies, auditing and compliance
- Improved Records Repository
- Legal Holds
- Metadata and taxonomy
- Content Organizer
- Metadata driven Navigation
- Document IDs
- Document Sets
- Office Web Apps

- Integration with Microsoft information rights management (IRM)
- Site variations
- Content staging and deployment
- Configure Information Management

Search

- Search in a single site collection

- Enterprise content sources
- Cross site-collection search
- Admin & Management
- Indexing Controls
- Business Data Search (via Federated Query)
- Phonetic Search
- People search

- Business Data Search (via Indexing)
- FAST
- Defining new custom content sources
- Crawling BDC Data
- Relevance Features
- Did you mean?
- Query Recommendation
- Configure crawled file type
- Authoritative pages

Insights

- Integrated business intelligence dashboards
- Key performance indicators (KPIs)
- Filter web parts
- Integrated flexible spreadsheet publishing
- Share manage and control spreadsheets
- Web-based business intelligence using excel services
- Data connection libraries
- Business data web parts
- Business data actions
- Report center
- Visio Integration
- Web Analytics
- Improved Usage Analytics

- Performance Point Services

Composites

- Forms libraries
- Custom non-code workflows
- Centralized forms management and control
- Design once development model
- Form import wizard
- Integrated deployment model for no-code forms
- Compatibility Checker

- Improved Forms Technology
- Improved Workflows
- Business Document Workflow Support
- Partial trusted workflow actions
- Browser based forms
- Improved BDC (Read/Write)
- External Lists
- Access Services
- Improved SharePoint Designer
- Sandbox Solutions

- Custom Installed InfoPath form templates

Service Specific

- Multiple Site Collections per customer
- Manage Site Collection Features and quota
- Off-boarding of customer data

- Vanity domains for non-SSL sites only
- Tenant admin across site collections
- Better control of FQDNs
- Managed path site collections
- Standard and Enterprise USL

Other

- Project Online
- Access Services

- Configure blocked file type
- Self service site creation
- Custom Managed Paths
- Roll up usage Analytics

Ma elérhető

Újdonság a 2010-ben

Csak lokálisan

Egyszerű használat

Egyszerű
adminisztráció



Egységes hozzáférés az Online szolgáltatásokhoz

- Előfizetés és próba
- Felhasználó adminisztráció
- Beállítások
- Támogatás
- Eszközök

Rendszergazda

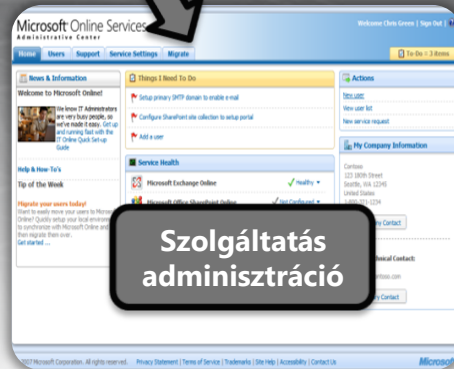
VPN nélküli hozzáférés

Felhasználó

- Single Sign On
- Hozzáférés az Office-ból
- Webes hozzáférés
- jelszó frissítés



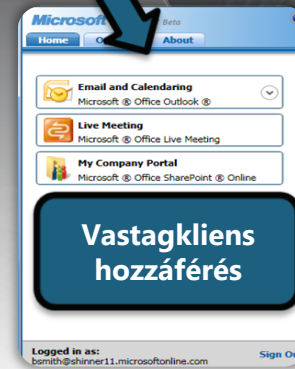
**Előfizetés és
próba**



**Szolgáltatás
adminisztráció**

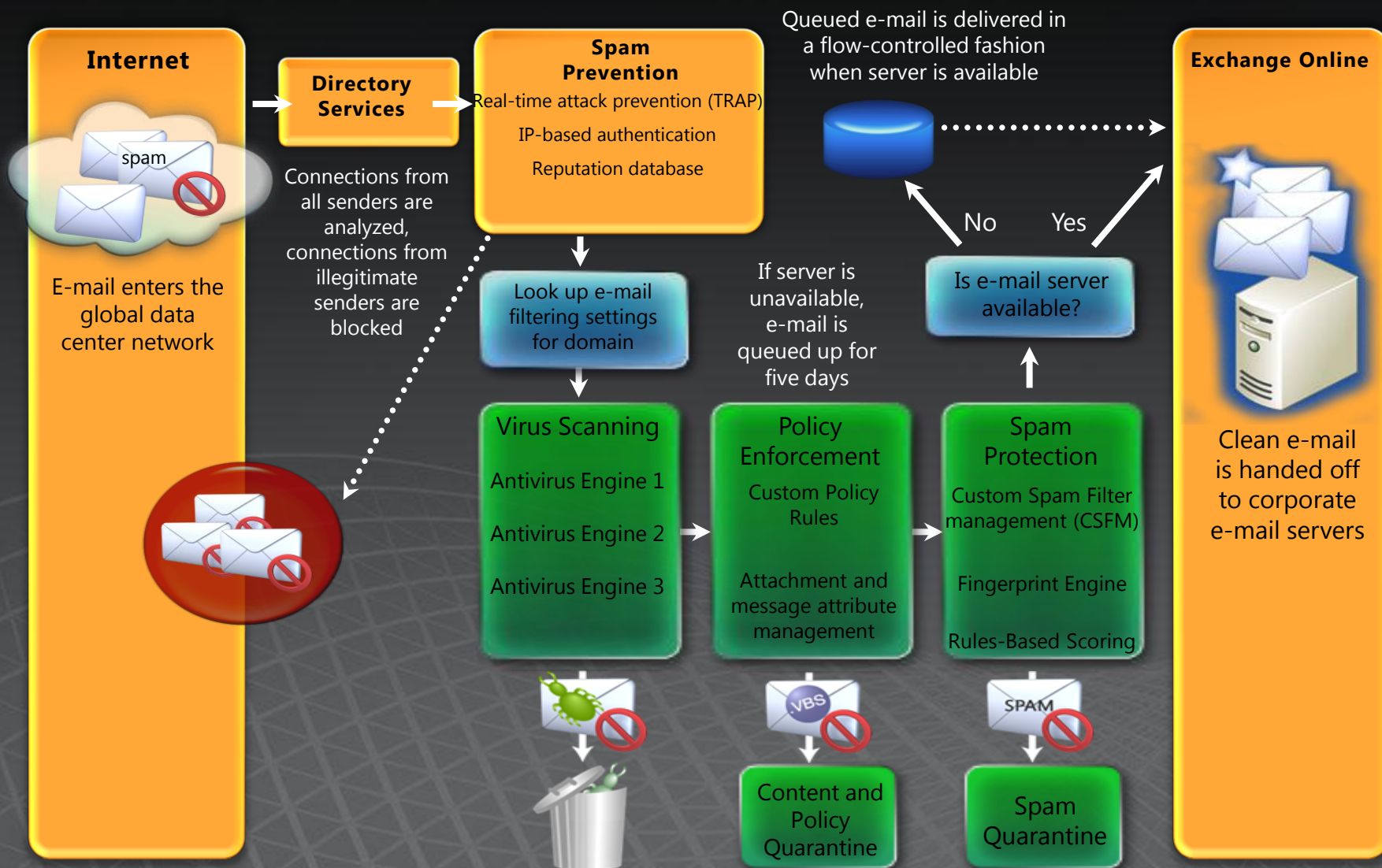


**Webes
hozzáférés**



**Vastagkliens
hozzáférés**

Spam és vírus szűrés

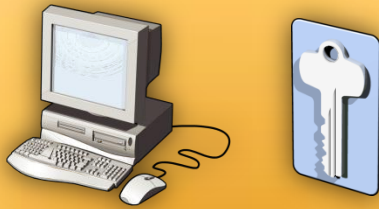


Kérdések?

Ebéd szünet

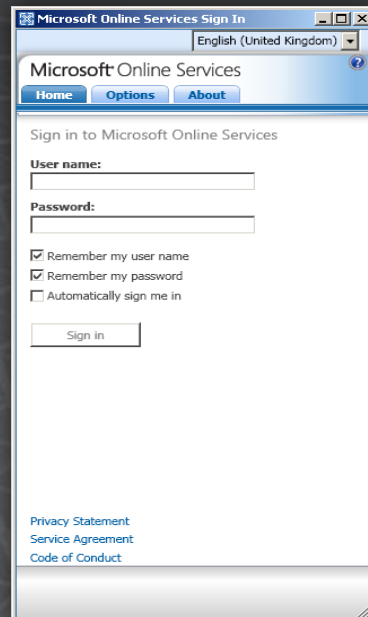
Több azonosító

Helyi Active Directory

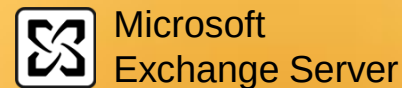


kiss.jakab@ceg.local

Microsoft Online azonosító és jelszó különbözik a helyi Active Directory azonosítótól és jelszótól

A screenshot of the Microsoft Online Services Sign In page. The page has a blue header with the title "Microsoft Online Services Sign In" and a language dropdown set to "English (United Kingdom)". Below the header, there are tabs for "Home", "Options", and "About". The main content area is titled "Sign in to Microsoft Online Services" and contains a "User name:" field, a "Password:" field, and three checkboxes: "Remember my user name" (checked), "Remember my password" (checked), and "Automatically sign me in" (unchecked). A "Sign in" button is at the bottom. At the very bottom, there are links for "Privacy Statement", "Service Agreement", and "Code of Conduct".

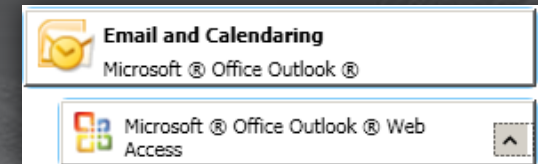
Microsoft Online Active Directory



kiss.jakab@ceg.emea.microsoftonline.com

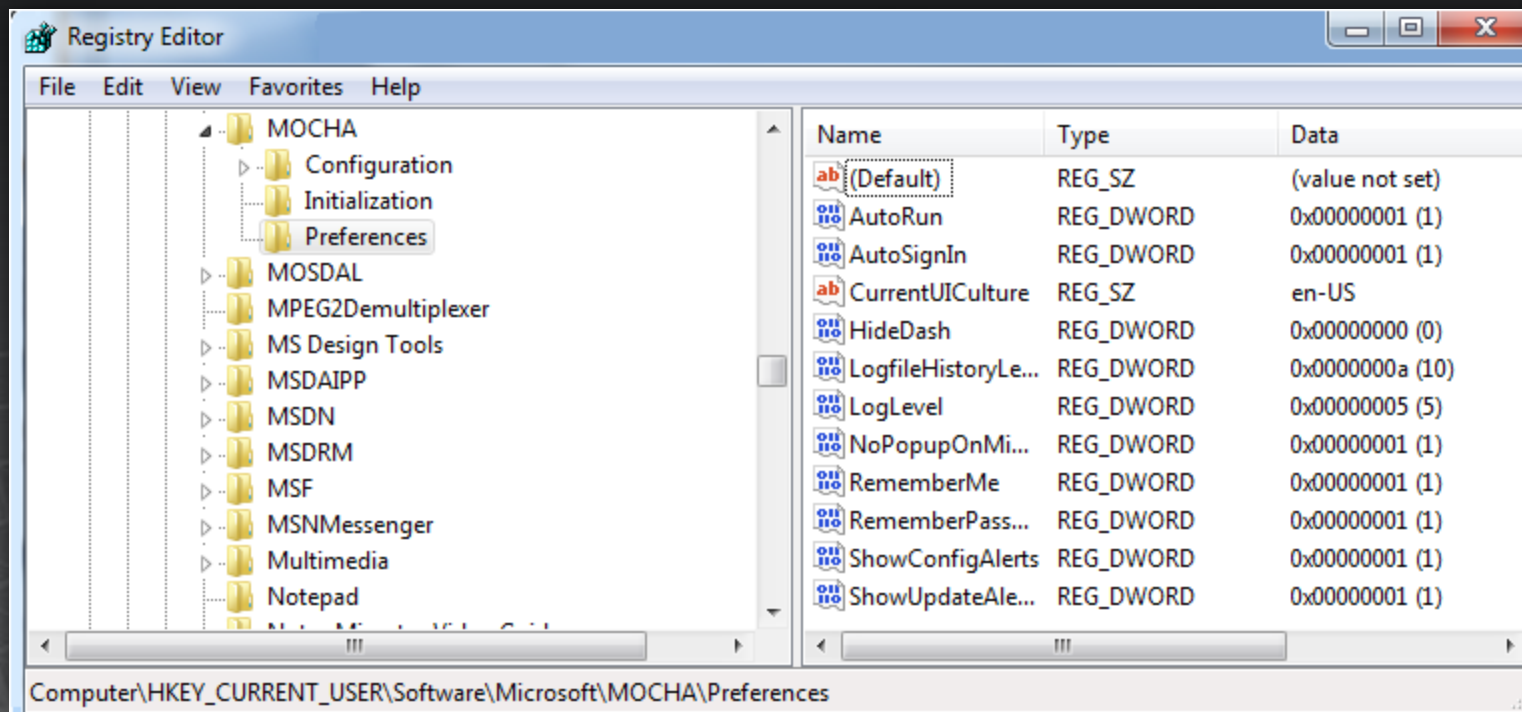
Sign In applikáció

- Új Outlook Profilt készít
- A régi profil nem törlődik
- Office Live Meeting szerver cím beállítódik
- Bekerül az MS Online web a megbízható helyek közé
- Települ a kliens tanúsítvány az autentikációhoz
- 5 perces időkülönbségnél nem lehet nagyobb a kliensen!!!



Registry beállítások

- **HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Policies\Microsoft\MOCHA**



- Ritkán van szükség a módosításra

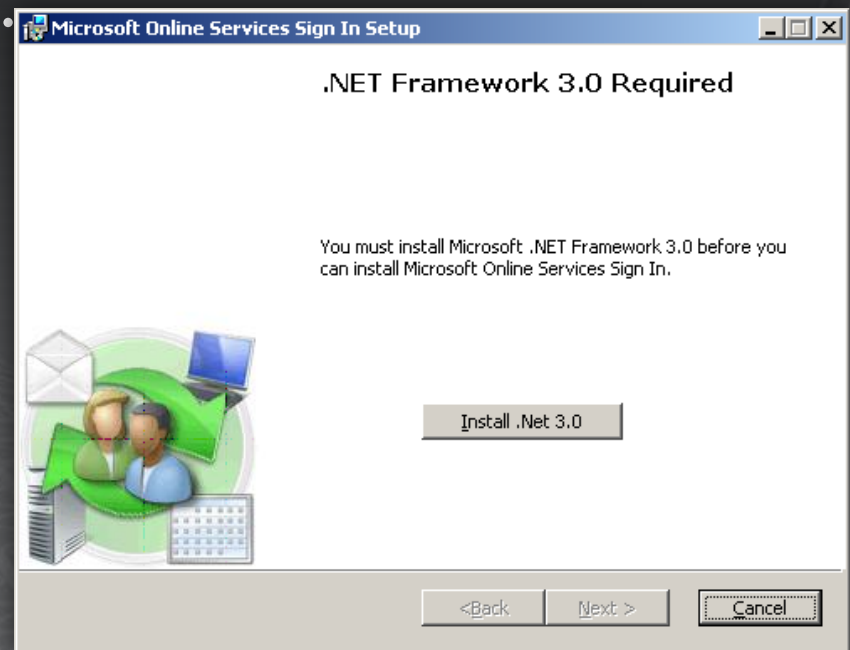
Portok és protokollok

- Az alábbi portokat kell hozzáadni a tűzfal szabályokhoz

Protocol	Port	Function
TCP	25	• SMTP Mail routing
TCP	80, 443	• Outlook 2007 and OWA • Microsoft SharePoint Online Services • Microsoft Online Services Sign In Application • Microsoft Office Live Meeting • Microsoft Online Services Directory Synchronization • Microsoft Online Services Migration Tools
UDP	8057, 3478	• Microsoft Office Live Meeting
UDP	53	• Internet DNS lookups

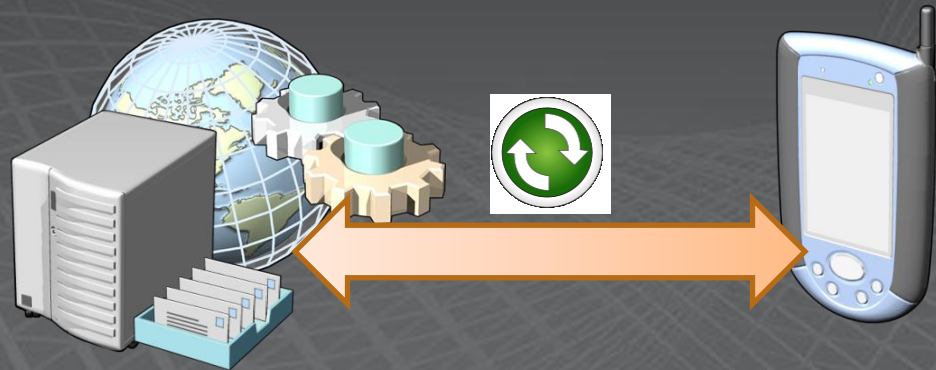
Rendszerkövetelmények

- Rendszergazdai jog
- .NET 3.0 Framework vagy újabb szükséges
- Operációs rendszerek:
 - XP Professional SP2
 - Win7, Vista SP1
 - Win7, Vista Home is
- Office:
 - Outlook 2007 SP1
 - Outlook 2003
 - Live Meeting 8, Office Communicator
 - Internet Explorer 7 vagy újabb



Exchange Activesync

- Külső gyártók mobiljaival is működik
- Kompatibilis:
 - Nokia E sorozat és N sorozat (Nokia Mail for Exchange-t kell telepíteni)
 - Apple iPhone 2.0 (Safari Mobile szükséges)
- Más cégek mobiljaival is működhet
- Blackberry



Felhasználói élmény

demo

Jelszavak

Jelszó

- hét vagy több karakter
- Három a következőkből:
 - Nagybetű A-Z
 - Kisbetű a-z
 - Számok 0-9
 - Speciális karakter

Változtatás házirend

- Utolsó 24 jelszó nem használható
- 90 naponta meg kell változtatni
- 14 nappal előtte figyelmeztetés
- Kényszerített változtatás

Kizárás házirend

- öt nem sikerült próbálkozás
- 15 perc kizárás
- nem lehet kézzel felülírni
- Rendszergazda bármikor módosíthatja

Jelszó házirend nem módosítható!

Megrendelés a partnernél

1. Products and Solutions

2. Online Services

3. Sell Your First Deal

4. Start Selling

The screenshot shows the Microsoft Partner Network website interface. The top navigation bar includes links for Home, Program Membership, Products & Solutions, Sales & Marketing, Licensing, Training & Events, Community, and Support. The 'Products & Solutions' section is highlighted with a blue arrow from the first step. Below this, the 'Online Services' category is selected in the left sidebar, with a blue arrow from the second step. The main content area displays 'Microsoft Online Services' and 'Microsoft Online Services Opportunities'. The 'Sell Your First Deal' button is highlighted with a blue arrow from the third step. The 'Start Selling' link is highlighted with a blue arrow from the fourth step. The website also features a 'Registered Partner' banner, a 'Welcome, Edward' message, and a 'View Your Membership Account' link.

Teszt regisztráció

- Live ID
 - Fontos, hogy mindig elérhető e-mail legyen
 - Később ezzel lehet pl. admin jelszót módosítani
- <http://www.microsoft.com/online>
- Egyszerű lépések
- 25 hozzáférés,
30 nap próba
- Domain ellenőrzés
- E-mail engedélyezése

The screenshot shows a web form titled "My Profile" with a "Sign Out" link in the top right. On the left is a navigation menu with links: "Contact Information", "Company Information", "Service Usage Address", and "Confirmation". The main content area is titled "Contact Information" and includes the instruction "Enter your information." Below this, there are three required fields: "First name" (filled with "Andy"), "Last or family name" (filled with "Ruth"), and "E-mail address" (filled with "bposdemo22@live.com"). A checkbox is checked, indicating agreement to Microsoft's use of contact information. Below this is the "Address Information" section with fields for "Address line 1" through "Address line 4", "City" (filled with "Bellevue"), "State or province" (a dropdown menu showing "Washington"), "ZIP or postal code" (filled with "98008"), and "Country or region" (a dropdown menu showing "United States"). At the bottom left, there is a "Help" link and copyright information: "© 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. Privacy | Legal | Support". At the bottom right is a "Next" button.

Adminisztrációs felület

- A regisztrációt követően e-mailben kapjuk meg a jelszót a Live Id-ra
- <http://admin.emea.microsoftonline.com>

Adminisztrációs felület

demo

Áttelepítési stratégiák

Áttelepítés típusa	Ismertetőjegyek	Előnyök	Hátrányok
Zöldmezős Big-Bang áttelepítés	Felvesszük a felhasználókat és start! Mindenkit egyszerre mozgatunk Nem tartjuk meg a régi postaládákat Mindenkit egyszerre telepítünk át	Egyszerű telepítés, sok felhasználóval is	Régi tartalom nem lesz áttelepítve
Végfelhasználói Big-Bang áttelepítés	A felhasználók kapnak eszközöket és leírást, hogy tudnak áttelepíteni Mindenki egyszerre települ át.	Könnyen skálázódik, sok felhasználóval	Kihívás kezelni a végfelhasználókat. Végfelhasználó áttelepít
minimális Big-Bang áttelepítés	Felvesszük a felhasználókat és a főbb adatokat (Naptár, névjegyek, stb.) Kombinálni lehet végfelhasználói eszközökkel is. Mindenki egyszerre települ át.	Könnyen skálázódik, sok felhasználóval is. Valamennyi adat áttelepül	Nem minden adat kerül át és végfelhasználókat is lehet, hogy be kell vonni
Rendszergazdai „gyors” áttelepítés minimális párhuzamos működéssel	A rendszergazda hozza létre a felhasználókat és csoportokat és áttelepíti őket amilyen gyorsan csak lehet. Minden tartalom megmarad. Csak minimális párhuzamos működés lehetséges.	Teljes adat megmarad	Nem lehetséges nagy cégeknél
Klasszikus áttelepítés hosszú párhuzamos működéssel	A rendszergazda hozza létre a felhasználókat és csoportokat. Minden tartalom megmarad. Hosszú távú párhuzamos működés lehetséges.	Sok felhasználóval is megoldott a párhuzamos működés	Nem minden szolgáltatásnál lehetséges a párhuzamos működés. Rendszergazdának plusz feladat az egyes csoportok áttelepítésekor

Felhasználók importálása fájlból

- Felügyeleti központban a Felhasználók importálása fájlból varázsló
- Ezt célszerű használni ha nincs helyi AD
- A licenc hozzárendelődik a felhasználókhhoz
- Egyszerre 250 felhasználót lehet importálni
- ha több kell, többször is futtatható
- célszerű a fájlt leellenőrizni importálás előtt
- vessző (CSV), nem pontosvessző
- UNICODE

Felhasználók importálása fájlból

E-mail beállításai

E-mail beállításai

Rendeljen ideiglenes jelszavakat a kijelölt felhasználói fiókokhoz, és válasszon e-mail beállítást.

Szeretné e-mailben elküldeni az ideiglenes jelszavakat?

☒ Igen, küldjön külön jelszóértesítőket a következőknek:

☐ Nem, ne küldje a jelszót e-mailben.

Megjegyzés: Az ideiglenes jelszavak a Megerősítés lapon jelennek meg.

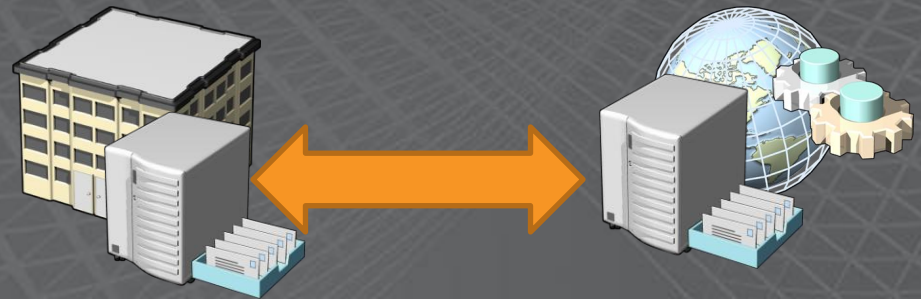
Egyszerű áttelepítés

demo

Kávészünet

Párhuzamos működés (Co-existence)

- Párhuzamos működés egy olyan átmeneti vagy permanens állapot, ahol az online és helyi rendszereken párhuzamosan elérhetőek a postaládák *ugyanazon e-mail tartományban*.
- Általában egy átmeneti állapot:
 - Általában nem valószínű, hogy be tudjuk fejezni egy hétvége alatt az összes postaláda áttelepítését (feltöltési sebesség!)
 - Fontos, hogy a levélforgalom működik az áttelepítés alatt
 - Fontos, hogy tervezzük meg a visszaállást is.
- A címtár-szinkronizáló eszközt és a postaláda áttelepítő eszközt használjuk



Microsoft Online áttelepítő eszközök

Címtár-szinkronizáló eszköz

- Szinkronizálja az Active Directory felhasználói fiókokat az MS Online-ba
- A későbbi AD változások átkerülnek az MS Online-ba
- Automatikus frissítés 3 óránként

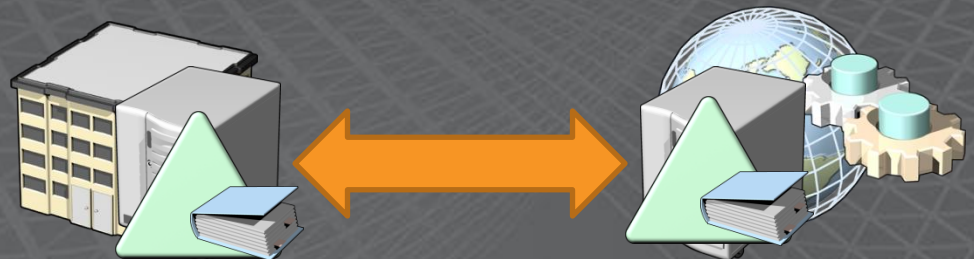
Postaláda áttelepítő eszköz

- Exchange postaláda áttelepítése egy szinkronizált felhasználói fiókba
- Egyszerű
- Akár felhasználónként is áttelepíthetők az adatok

A felügyeleti központból ingyenesen letölthetőek

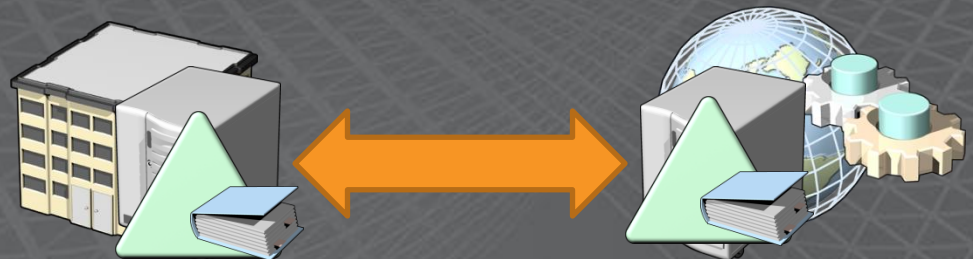
Címtár-szinkronizáló eszköz

- Olyan szerverre kell telepíteni ami a helyi AD erdőjében van.
- Az összes felhasználót átmásolja a Microsoft Online környezetbe
- Automatikusan szinkronizálja az AD változásokat az MS Online-ba 3 óránként
- Megteremti az párhuzamos működés alapját a telepítés után



A párhuzamos működés alatt...

- Globális címlista (GAL)
 - A teljes címlista szinkronizálódik (manager, beosztott, telefonszámok stb.)
 - Mind a helyi AD-ban mint az Online-ban ugyanaz a GAL
- A helyi fiók módosítások átkerülnek a helyi erdőből az MS Online-ba
 - Nincs szükség manuális fiók létrehozásra vagy szinkronizációra
- A helyi AD-ban kezeljük a felhasználókat (egyirányú)
- Folyamatos lehet a levelezés a áttelepítés alatt a helyi szerveren és az MS Online-on ugyanabban az e-mail tartományban

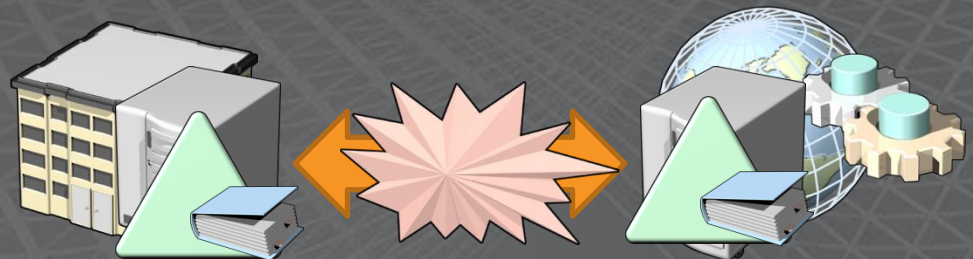


A címjegyzék-szinkronizáció és a fiókok állapota

Esemény	Active Directory	Microsoft Online
Az első szinkronizáció után	Aktív „mail-enabled” fiók	Letiltva, nem használ licencet
Az Online fiók aktiválása után	Aktív „mail-enabled” fiók	Aktív „mail-enabled” fiók
AD fiók törlése	Törölve	Törölve, postaláda törölve
AD fiók letiltása	Letiltva	Letiltva

Megkötések párhuzamos működéskor

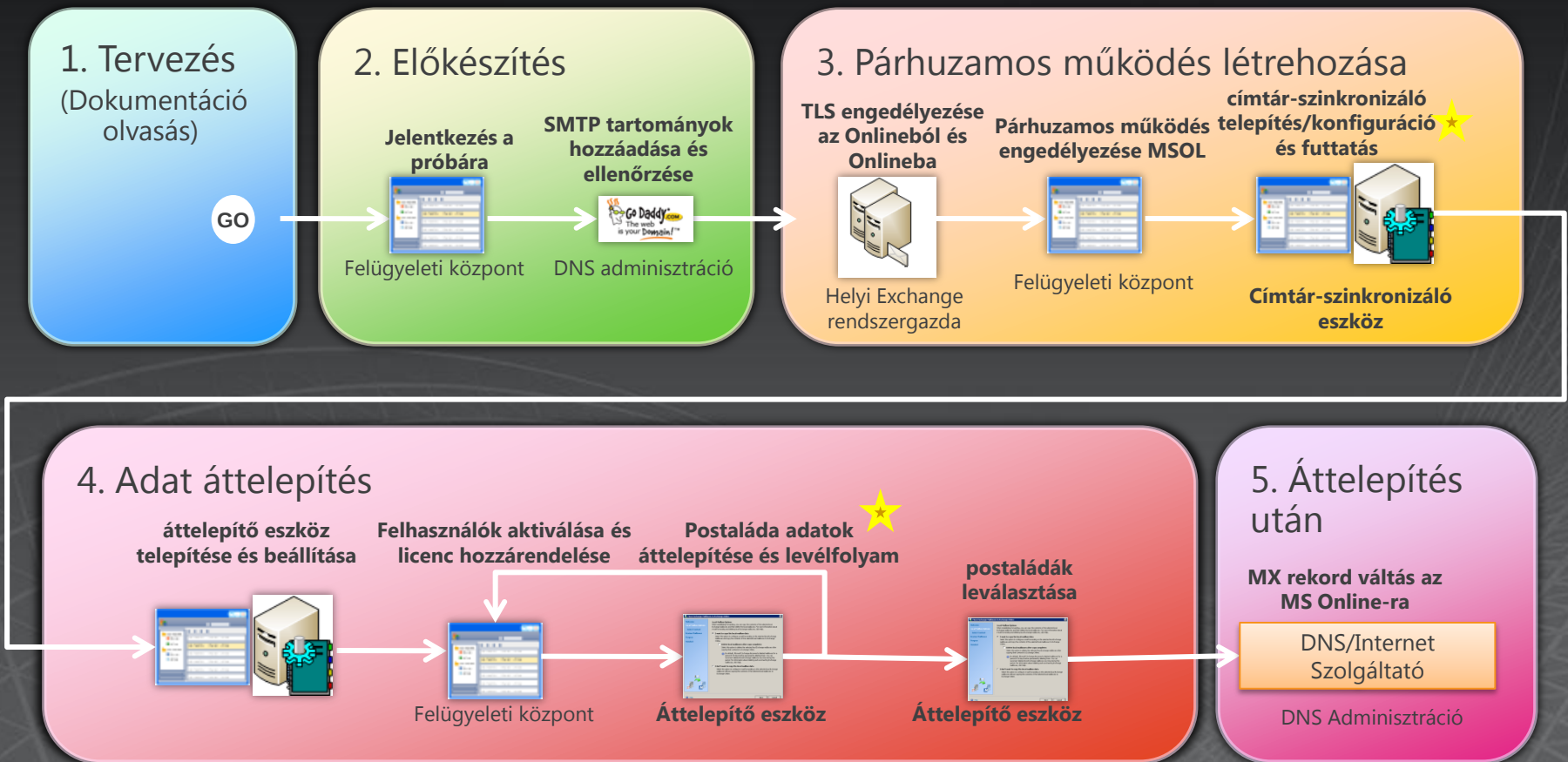
- Nincs Free/Busy szinkronizáció, külön-külön van
- Konferencia szobák nincsenek megosztva
- Nincs online és helyi között postafiók delegálás
- OCS jelenlét nem lesz megosztva
- Névjegyek átneveződnek, hogy garantálva legyen az egyedi identitás az Online-ban



Microsoft Online címtár-szinkronizáció részletei

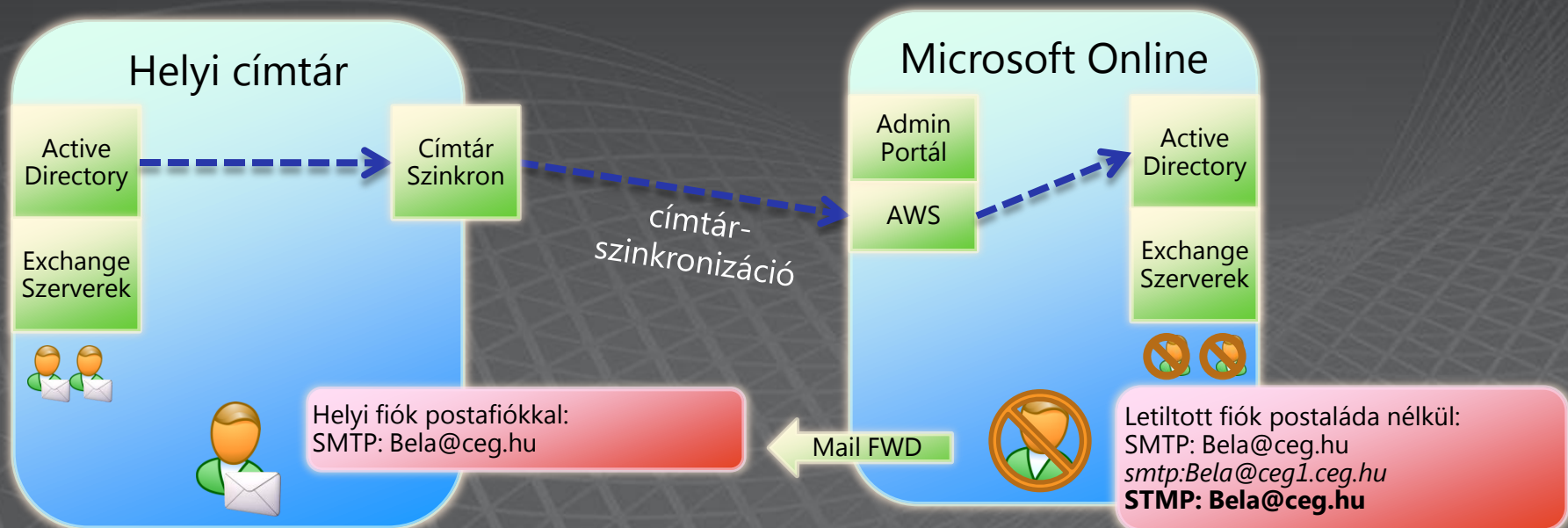
- Felhasználók, csoportok és névjegyek
 - Minden **felhasználó** letiltott felhasználóként szinkronizálódik
 - Minden **névjegy** szinkronizálódik és azonnal használható
 - A **csoportok** szinkronizálódnak, ha **Mail-Enabled** csoportok és megerősített az e-mail tartományuk
 - A jelszavak nem szinkronizálódnak
 - Egyedi AD attribútumok nem szinkronizálódnak
 - Szolgáltatás fiókok nem szinkronizálódnak
- A szinkronizáció **egyirányú** az Online felé
 - A változások az Online-ból nem szinkronizálódnak
 - Az e-mail címeket és felhasználói azonosítókat (UPN) az MS Online-ban kell kezelni
 - Csak a változások (delta) frissülnek
 - A csoportokból disztribúciós listák lesznek
 - A helyi „Mail-Enabled” biztonsági csoportok disztribúciós listaként szinkronizálódnak
 - A helyi disztribúciós listák és csoportok disztribúciós listaként szinkronizálódnak

A párhuzamos működés és áttelepítés folyamata



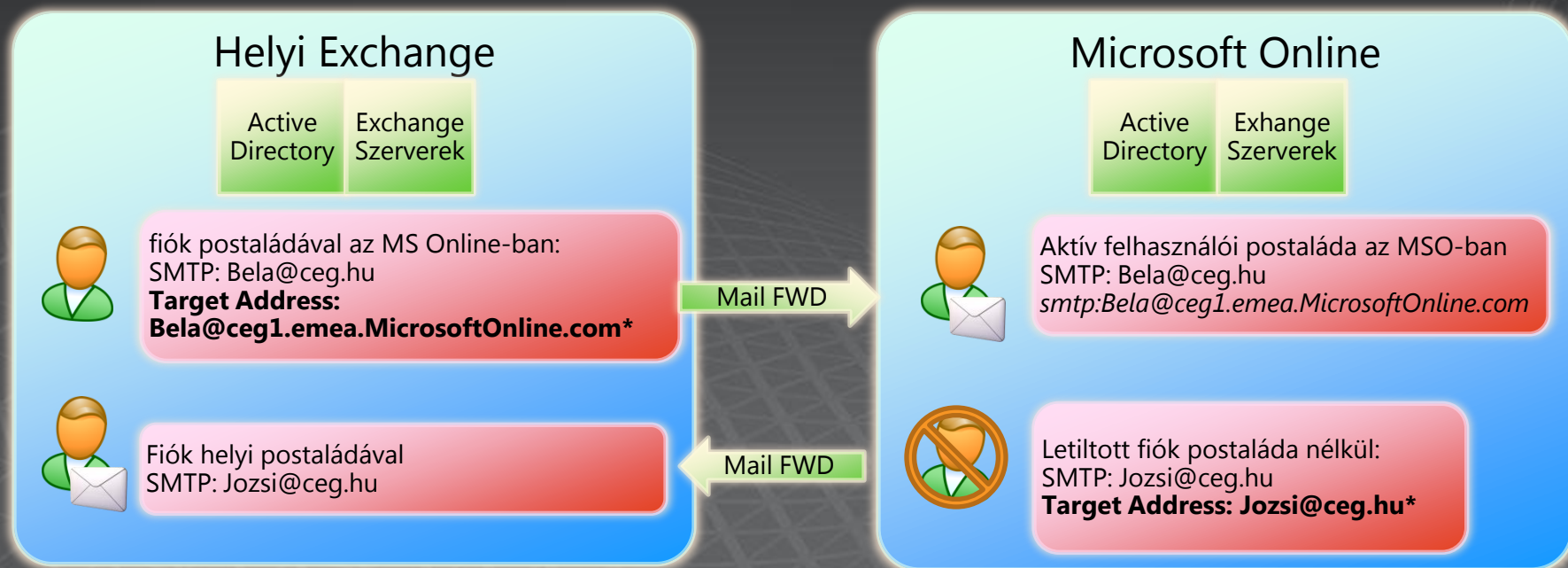
Címtár-szinkronizáció a párhuzamos működés alatt

- Címtár-szinkronizáló eszköz alapból letiltott fiókokat hoz létre az MS Online-ban az ÖSSZES fiókról a helyi AD-n
 - Lehetővé teszi a teljes értékű GAL használatot
 - Lehetővé teszi, hogy Online-ból tudjuk levelet küldeni a még meglévő helyi címekre
 - Előkészíti a felhasználói fiókok egyszerű áttelepítését



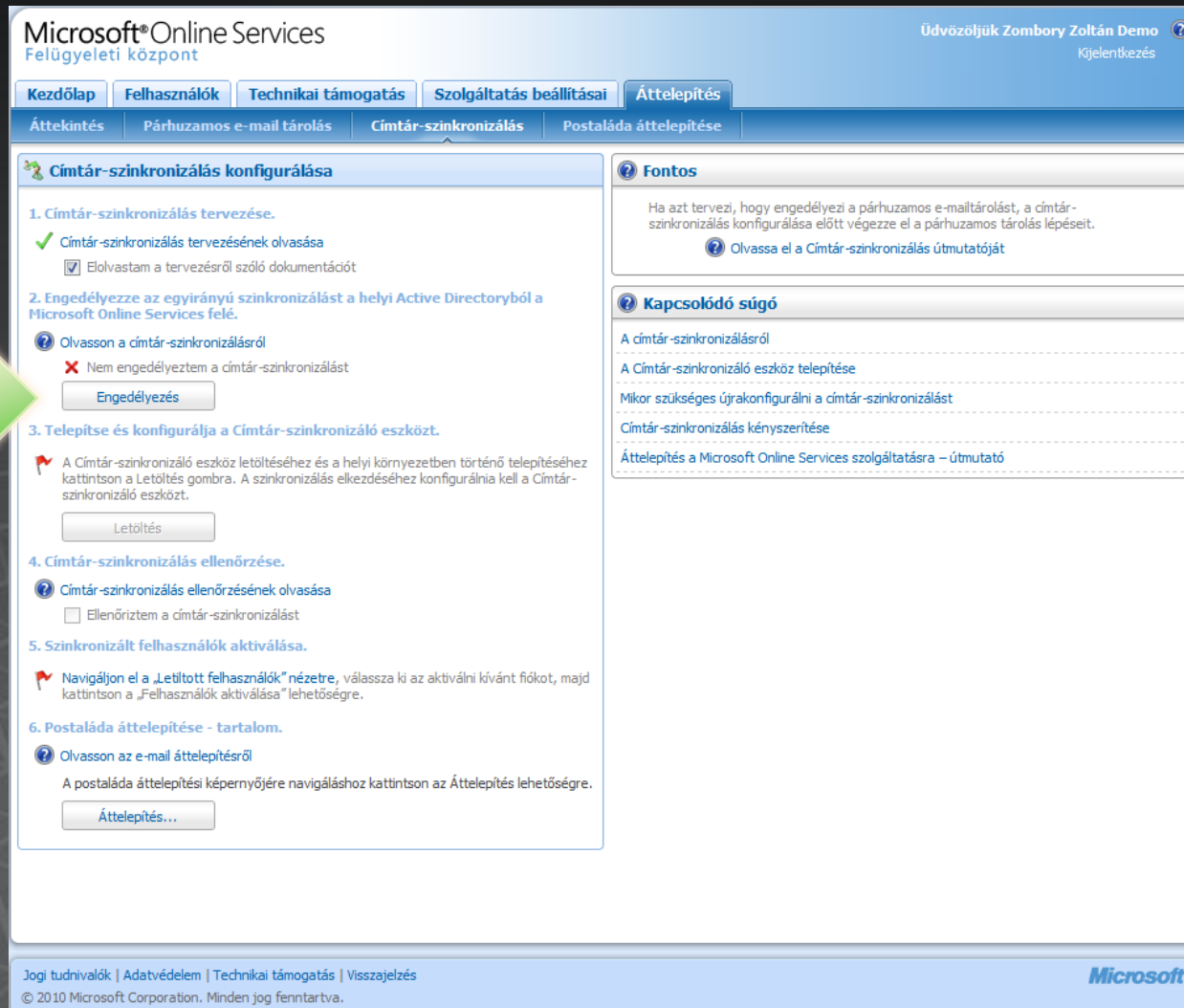
Levelezés a párhuzamos működés alatt

- A levél forgalom a továbbítótól (forwarder) függ mindkét oldalon
 - Postaládával rendelkező fiókok az MS Online-ban:
 - Továbbításra kerül (@ceg1.emea.MicrosoftOnline.com)
 - Helyi fiókok postaládával:
 - a céges tartományra továbbítódnak a levelek (@ceg.hu)
 - Az MX rekordok még mindig a helyi Exchange mutatnak, ezért minden levél amit a @ceg.hu-ra küldenek a helyi szerverekre érkezik meg.



* a továbbítást a címtár-szinkronizációs és az áttelepítési eszközök állítják be automatikusan

Címtár-szinkronizáció bekapcsolása az MS Online-ban



Microsoft® Online Services
Felügyeleti központ

Üdvözljük Zombory Zoltán Demo
Kijelentkezés

Kezdőlap | Felhasználók | Technikai támogatás | Szolgáltatás beállításai | **Áttelepítés**

Áttekintés | Párhuzamos e-mail tárolás | **Címtár-szinkronizálás** | Postaláda áttelepítése

Címtár-szinkronizálás konfigurálása

- Címtár-szinkronizálás tervezése.**
 - ✓ Címtár-szinkronizálás tervezésének olvasása
 - ☒ Elolvastam a tervezésről szóló dokumentációt
- Engedélyezze az egyirányú szinkronizálást a helyi Active Directoryből a Microsoft Online Services felé.**
 - 🔗 Olvasson a címtár-szinkronizálásról
 - ✗ Nem engedélyeztem a címtár-szinkronizálást
 - Engedélyezés**
- Telepítse és konfigurálja a Címtár-szinkronizáló eszközt.**
 - 🚩 A Címtár-szinkronizáló eszköz letöltéséhez és a helyi környezetben történő telepítéséhez kattintson a Letöltés gombra. A szinkronizálás elkezdéséhez konfigurálnia kell a Címtár-szinkronizáló eszközt.
 - Letöltés**
- Címtár-szinkronizálás ellenőrzése.**
 - 🔗 Címtár-szinkronizálás ellenőrzésének olvasása
 - ☐ Ellenőriztem a címtár-szinkronizálást
- Szinkronizált felhasználók aktiválása.**
 - 🚩 Navigáljon el a „Letiltott felhasználók” nézetre, válassza ki az aktiválni kívánt fiókot, majd kattintson a „Felhasználók aktiválása” lehetőségre.
- Postaláda áttelepítése - tartalom.**
 - 🔗 Olvasson az e-mail áttelepítésről
 - A postaláda áttelepítési képernyőjére navigáláshoz kattintson az Áttelepítés lehetőségre.
 - Áttelepítés...**

Fontos

Ha azt tervezi, hogy engedélyezi a párhuzamos e-mailtárolást, a címtár-szinkronizálás konfigurálása előtt végezze el a párhuzamos tárolás lépéseit.

🔗 Olvassa el a Címtár-szinkronizálás útmutatóját

Kapcsolódó súgó

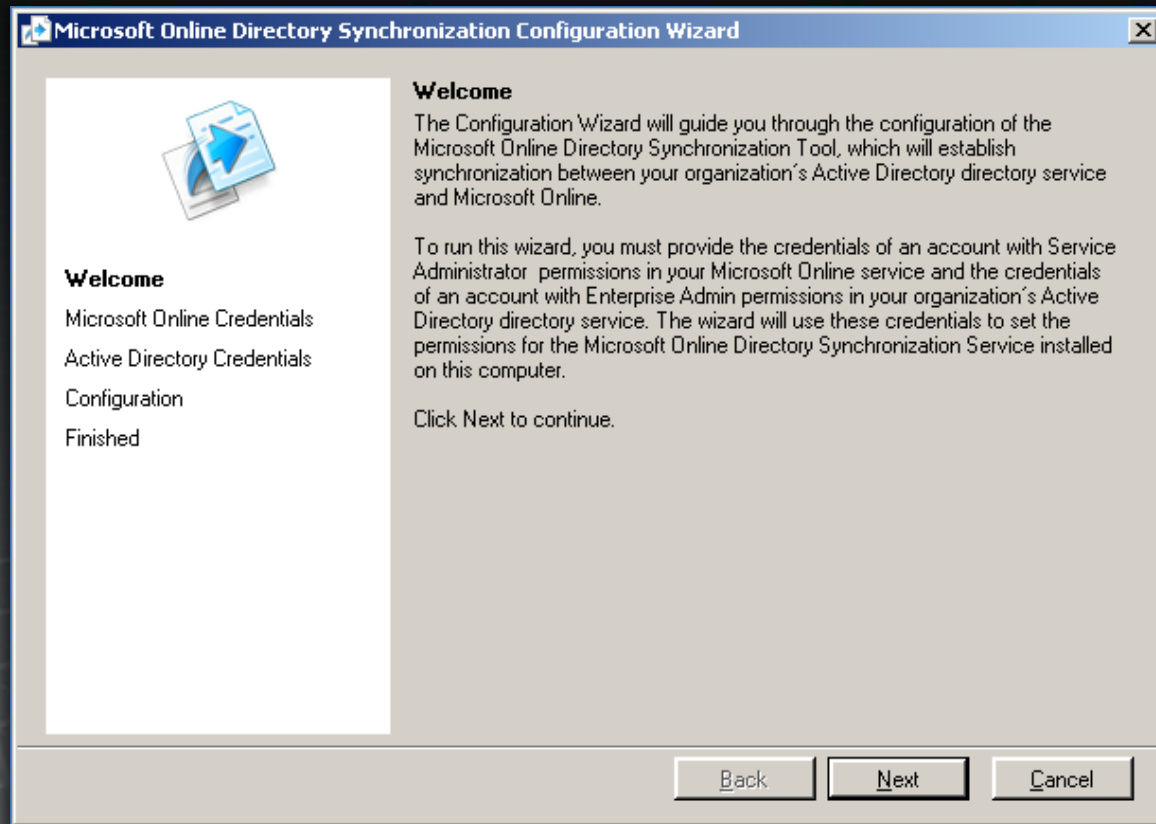
- A címtár-szinkronizálásról
- A Címtár-szinkronizáló eszköz telepítése
- Mikor szükséges újrakonfigurálni a címtár-szinkronizálást
- Címtár-szinkronizálás kényszerítése
- Áttelepítés a Microsoft Online Services szolgáltatásra – útmutató

Jogi tudnivalók | Adatvédelem | Technikai támogatás | Visszajelzés

© 2010 Microsoft Corporation. Minden jog fenntartva.

Microsoft

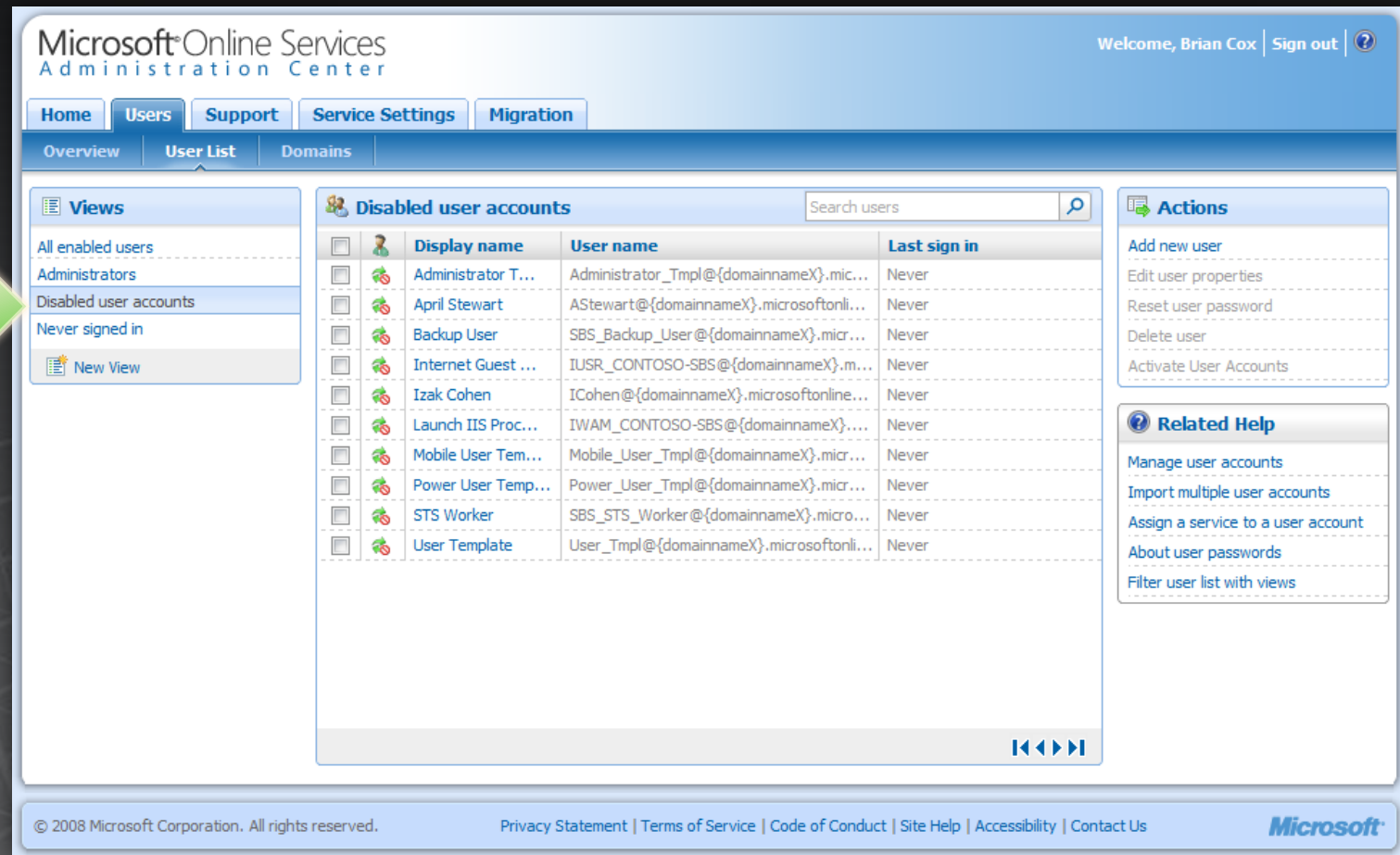
Címtár-szinkronizáció futtatása



Jótanács: Mindig ellenőrizzük le, hogy ellenőrzött és alapértelmezett-e az e-mail domain (ceg.hu)

Letiltott új felhasználók

Minden új felhasználó alapból tiltott állapotban lesz



Microsoft Online Services Administration Center

Welcome, Brian Cox | Sign out | ?

Home Users Support Service Settings Migration

Overview User List Domains

Views

- All enabled users
- Administrators
- Disabled user accounts
- Never signed in
- New View

Disabled user accounts Search users

	Display name	User name	Last sign in
☐	Administrator T...	Administrator_Tmpl@{domainnameX}.mic...	Never
☐	April Stewart	AStewart@{domainnameX}.microsoftonli...	Never
☐	Backup User	SBS_Backup_User@{domainnameX}.micr...	Never
☐	Internet Guest ...	IUSR_CONTOSO-SBS@{domainnameX}.m...	Never
☐	Izak Cohen	ICohen@{domainnameX}.microsoftonline...	Never
☐	Launch IIS Proc...	IWAM_CONTOSO-SBS@{domainnameX}...	Never
☐	Mobile User Tem...	Mobile_User_Tmpl@{domainnameX}.micr...	Never
☐	Power User Temp...	Power_User_Tmpl@{domainnameX}.micr...	Never
☐	STS Worker	SBS_STS_Worker@{domainnameX}.micro...	Never
☐	User Template	User_Tmpl@{domainnameX}.microsoftonli...	Never

Actions

- Add new user
- Edit user properties
- Reset user password
- Delete user
- Activate User Accounts

Related Help

- Manage user accounts
- Import multiple user accounts
- Assign a service to a user account
- About user passwords
- Filter user list with views

© 2008 Microsoft Corporation. All rights reserved. Privacy Statement | Terms of Service | Code of Conduct | Site Help | Accessibility | Contact Us Microsoft

© 2008 Microsoft Corporation. All rights reserved. Privacy Statement | Terms of Service | Code of Conduct | Site Help | Accessibility | Contact Us Microsoft

A szinkronizáció ellenőrzése

- Event viewer bejegyzések

- telepítésről
- szinkronizációról

- A hibák a BPOS technikai kapcsolattartónak mennek e-mailben

- ILM Managerben meg lehet nézni hogy áll a szinkronizáció

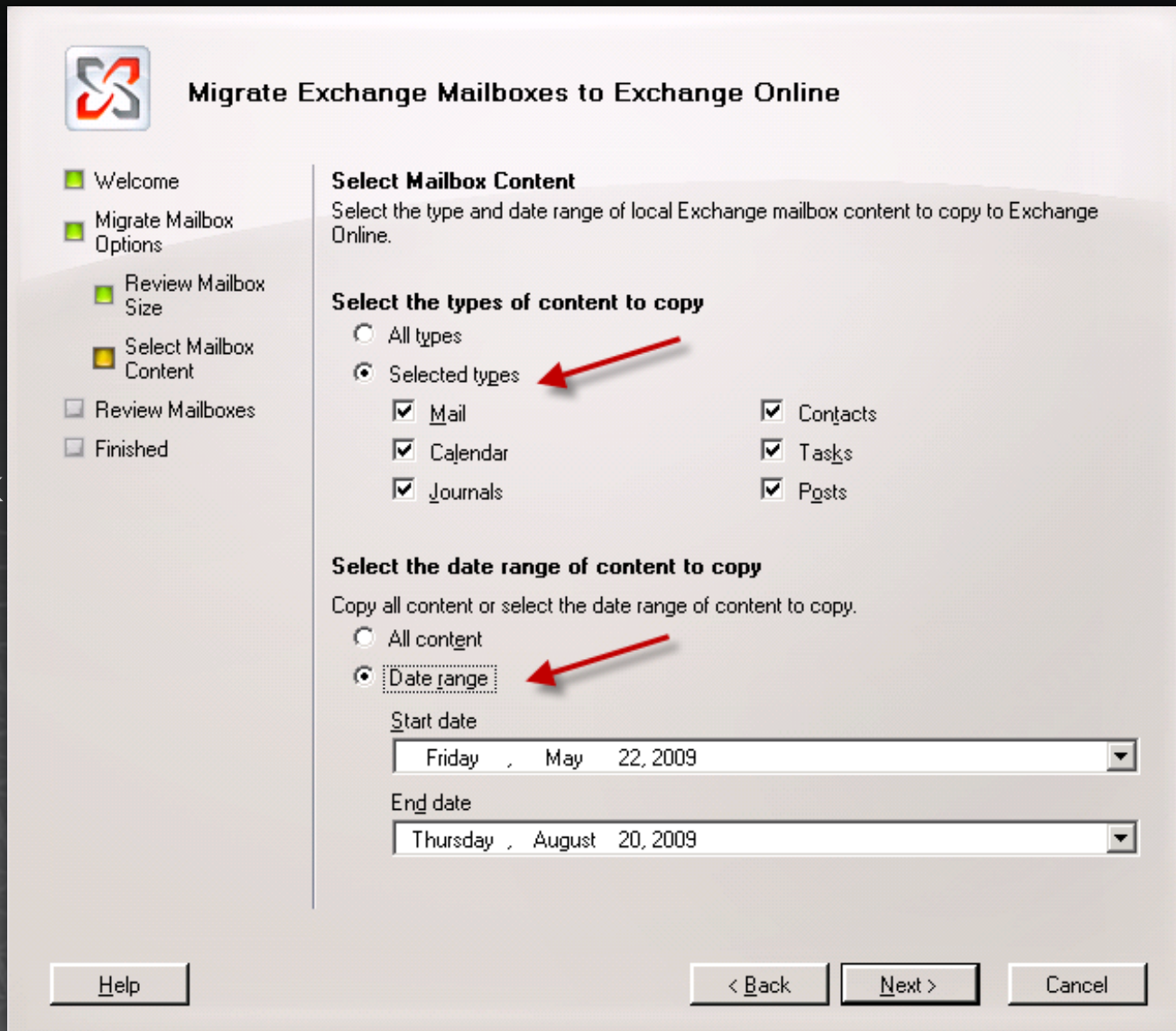
The screenshot displays the Identity Manager interface on a BPOSDEMO4 system. The main window shows a table of Management Agent Operations. The 'Status' column for the 'Full Confirming Import' operation is highlighted with a red box and labeled 'success'. Below this, the 'Synchronization Statistics' section shows the following data:

Synchronization Statistics	
Staging	
Unchanged	0
Adds	126
Updates	0
Renames	0
Deletes	0
Inbound Synchronization	
Projections	0
Joins	122

A red arrow points to the 'Adds' value of 126. The 'Synchronization Errors' section is empty. The status bar at the bottom indicates '3 run(s)'.

Levél adatok áttelepítése

- Levelek
- Naptár
- Naplók
- Névjegyek
- Feladatok
- Hozzászólások
- Biztonságos küldők
- Választható időintervallum



 **Migrate Exchange Mailboxes to Exchange Online**

☒ Welcome
☒ Migrate Mailbox Options
☐ Review Mailbox Size
☒ **Select Mailbox Content**
☐ Review Mailboxes
☐ Finished

Select Mailbox Content
Select the type and date range of local Exchange mailbox content to copy to Exchange Online.

Select the types of content to copy

☐ All types
☒ **Selected types**

☒ Mail
☒ Calendar
☒ Journals
☒ Contacts
☒ Tasks
☒ Posts

Select the date range of content to copy
Copy all content or select the date range of content to copy.

☐ All content
☒ **Date range**

Start date
Friday , May 22, 2009

End date
Thursday , August 20, 2009

[Help](#) [< Back](#) [Next >](#) [Cancel](#)

E-mail áttelepítés

Különböző levelezési rendszerek és áttelepítő eszközök

Helyi PST

Outlook

Helyi
Exchange

Microsoft
Online
áttelepítő
eszköz

POP3

Microsoft
Online
áttelepítő
eszköz

IMAP

Microsoft
Online
áttelepítő
eszköz

Hosztolt
Exchange

Microsoft
Online
áttelepítő
eszköz

Külső
gyártó

Külső
gyártók
eszközei

Tiltott kiterjeszések

- *.ade
- *.adp
- *.app
- *.bas
- *.bat
- *.cer
- *.chm
- *.cmd
- *.com
- *.cpl
- *.crt
- *.csh
- *.der
- *.exe
- *.fxp
- *.hlp
- *.ht
- *.hta
- *.inf
- *.ins
- *.isp
- *.js
- *.jse
- *.ksh
- *.lnk
- *.mda
- *.mdb
- *.mde
- *.mdt
- *.mdw
- *.mdz
- *.msc
- *.msh
- *.msi
- *.msp
- *.mst
- *.ops
- *.pcd
- *.pif
- *.prf
- *.prg
- *.pwl
- *.reg
- *.scf
- *.scr
- *.sct
- *.shb
- *.shs
- *.url
- *.vb
- *.vbe
- *.vbs
- *.wsc
- *.wsf
- *.wsh
- *.xsl
- *.zi
- *.{*

Az új Outlook profil hatása

- Outlook indítása

- Sing In applikációból automatikusan az Online profil indul
- Az Outlook ikonnal feljön a profilválasztó

- Néhány beállítás manuális

- Szabályok
- mk2, autocomplete
- Helyben tárolt .pst megvan, de nincs az új profilban

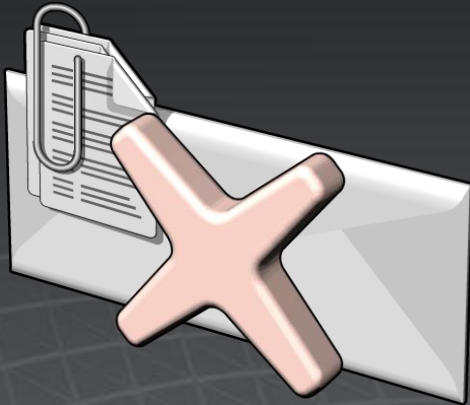
- Új GAL és „Offline Address Book”

- Nincs „Free/Busy”, ha külön AD-nk van

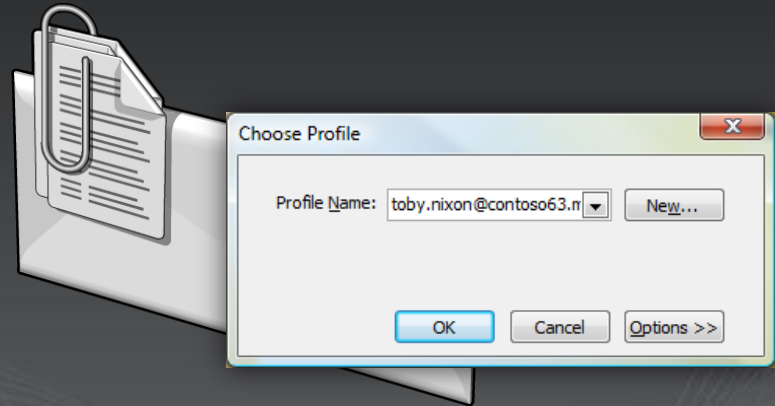
- Sign In nélkül tanúsítvány jóváhagyásra

- Ne hozzunk kézzel létre MS Online profilt!

Telepítés után



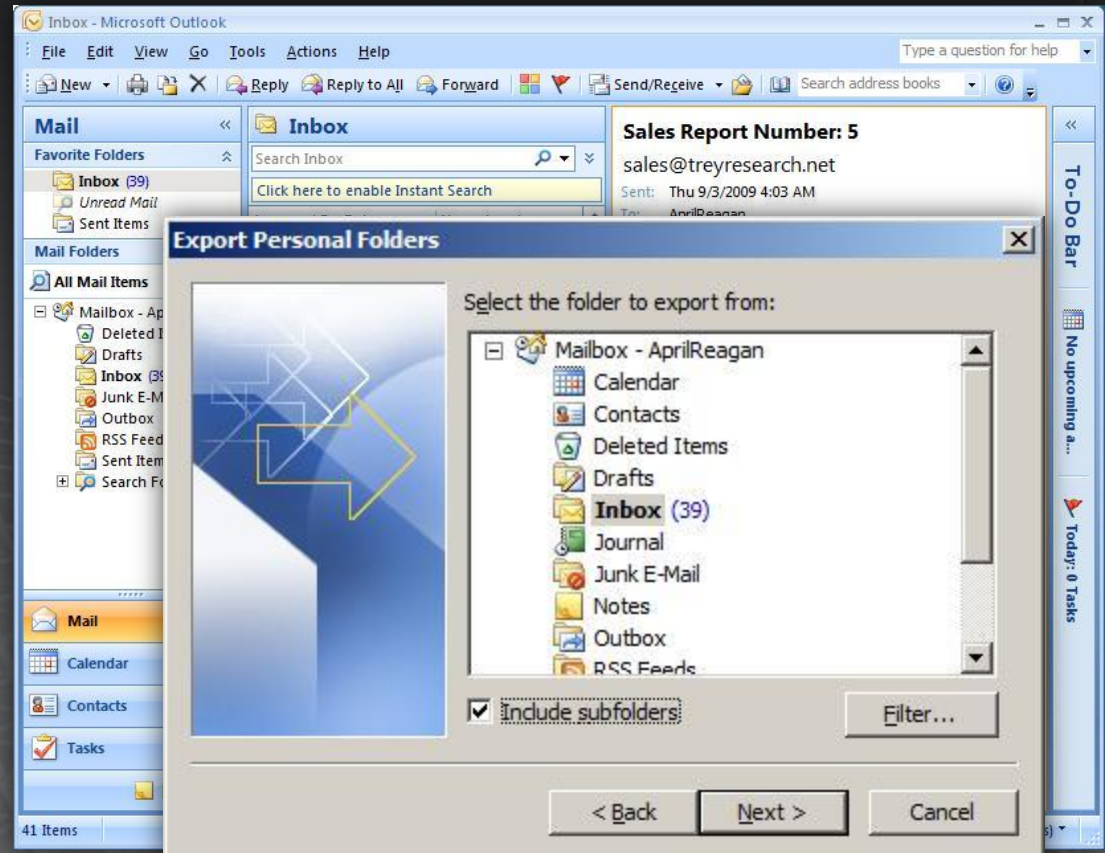
Le kell csatolni a PST-t és
utána migrálni MS Online-ra



Importálni vagy
hozzákapcsolni a .PST-t az
új MS Online profilhoz

Outlook PST áttelepítés

- Levelek letöltése
- PST export
- PST importálás az új MS Online Profilba



E-mail áttelepítés

Demo

Hasznos linkek

- <http://quickstartonlineservices.com>
- Privacy policy
<http://tinyurl.com/yjydl3r>
- Security White Paper
<http://tinyurl.com/yl2v4yp>
- Speedtest
<http://speedtest.emea.microsoftonline.com>
- Címek az MS Online-hoz
<http://tinyurl.com/msonlineurls>

Kérdések?

