

# A számítási felhő alkalmazása az akadémiai szférában

Varga Gábor

[varga.gabor@microsoft.com](mailto:varga.gabor@microsoft.com)

Microsoft Magyarország

*"2012-ben a Fortune 1000 vállalatok 80%-a használni fog valamilyen felhőszolgáltatást, a cégek 20%-ának pedig semmiféle IT szervezete nem lesz."*

**Gartner**

*"A nyilvános számítási felhő (public cloud) már pillanatnyilag is képes nagyon ellenálló szolgáltatásokat nyújtani, amihez megfelelő adatvédelmi szint tartozik, és egyben ez a legköltséghatékonyabb választás is. Mi több, a nyilvános felhő nyújtja a legmagasabb rendelkezésreállítás lehetőségét... "*

**ENISA**  
A European Union agency

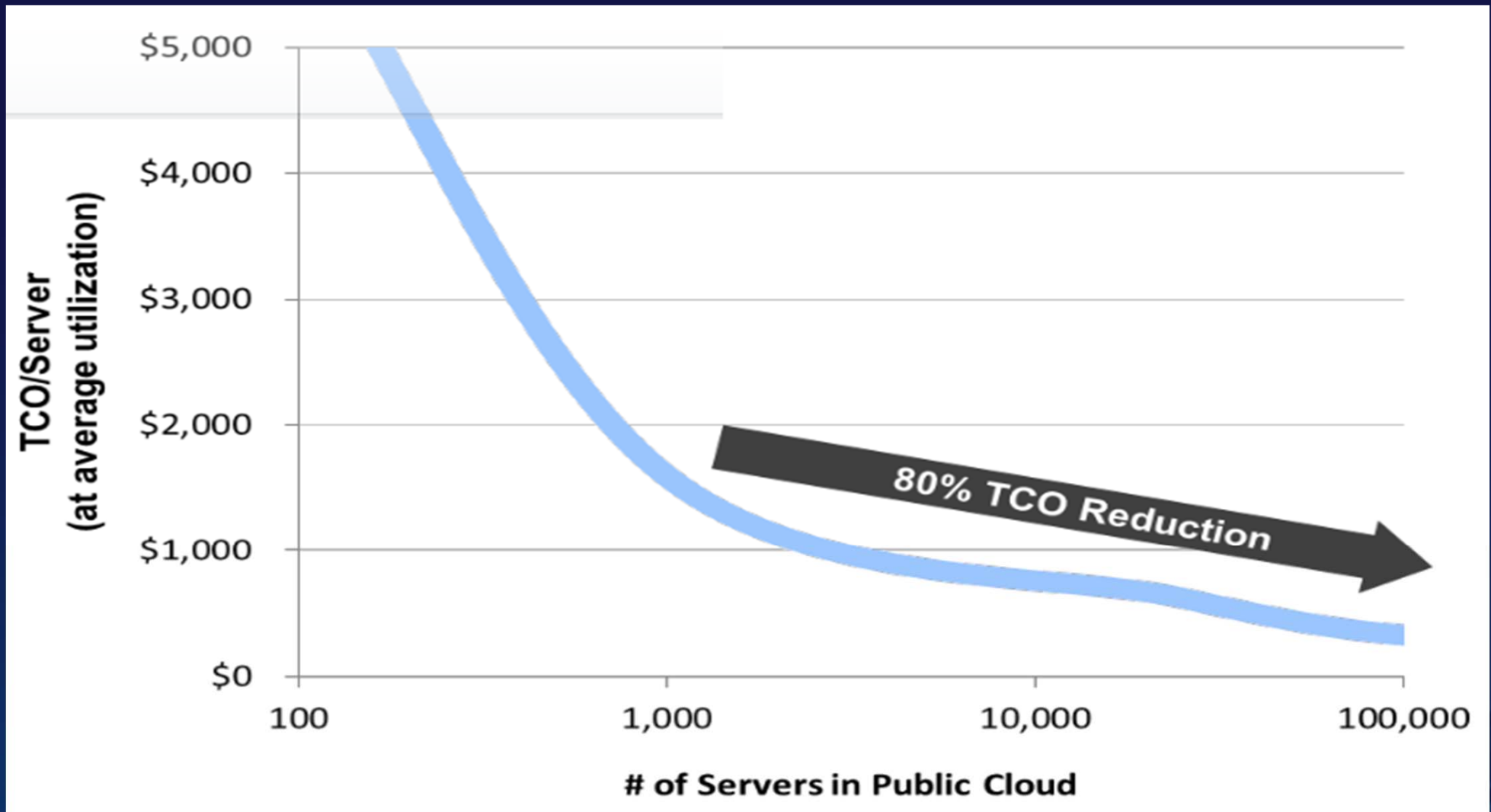
# Üzleti és akadémiai felhőszolgáltatások (PaaS és SaaS)

9 000 üzleti ügyfél  
40 millió fizetős online fiók  
több, mint 500 közigazgatási szervezet

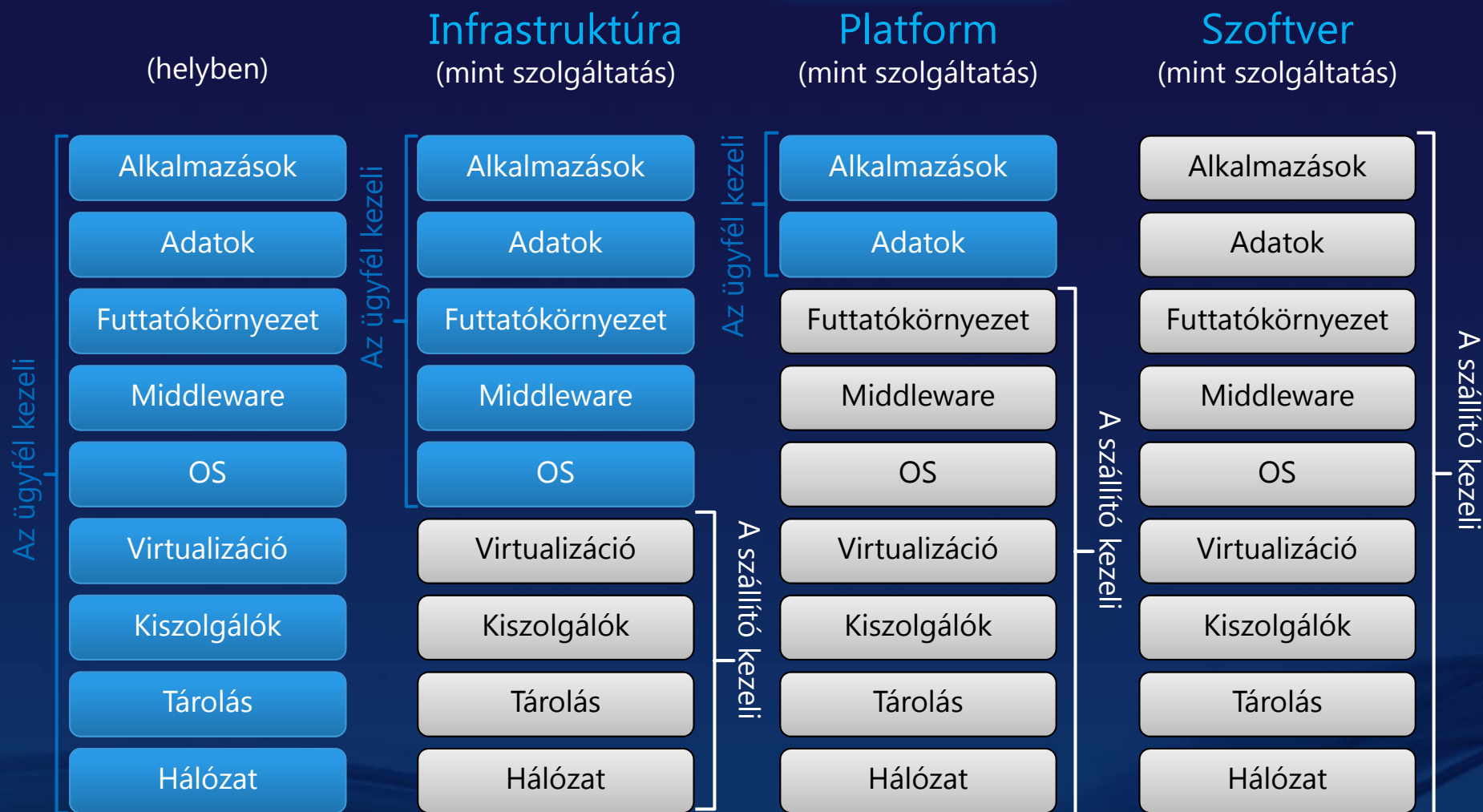
- a Fortune 500 cégek több, mint
- a Lotus Notesről áttérők 70%-a
- 12 000 partner

ÉKESYSÉG	KOMMUNIKÁCIÓ	CSOPORTMUNKA	ÜZLETI ALKALMAZÁSOK	MENEDZSMENT	ADATTÁROLÁS	PLATFO
Microsoft Office Web Applications	Microsoft Office Communications Online Microsoft Exchange Online	Microsoft Office Live Meeting Microsoft SharePoint Online	Microsoft Dynamics CRM Online	Windows Intune	SQL Azure	Windows Azure
Microsoft Office	Microsoft Exchange Server Microsoft Office Communications Server	Microsoft SharePoint Server	Microsoft Dynamics CRM	Microsoft System Center	Microsoft SQL Server	Windows Server

# Égy szerverre jutó költség



# Helyben vagy a felhőben – feladatok megosztása

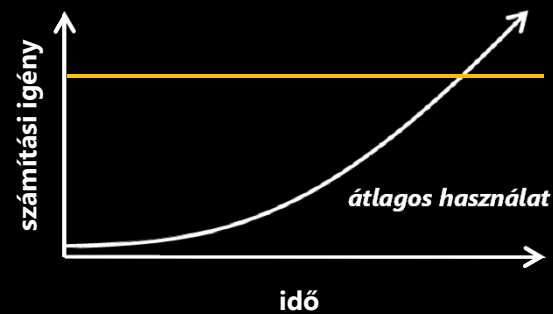


# terhelési minták, ahol a hagyományos IT-nál jobban teljesít a felhő

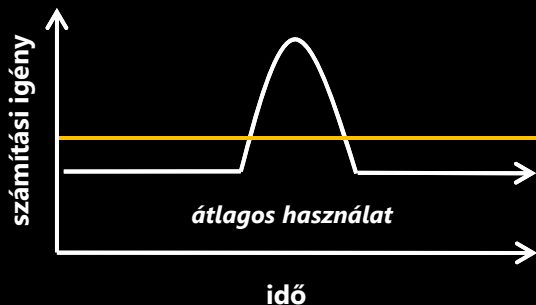
„Kiszámítható csúcsok”



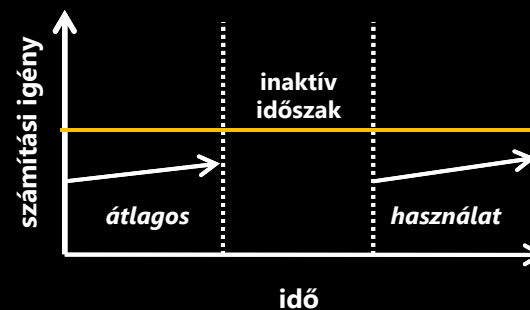
„Gyors növekedés”



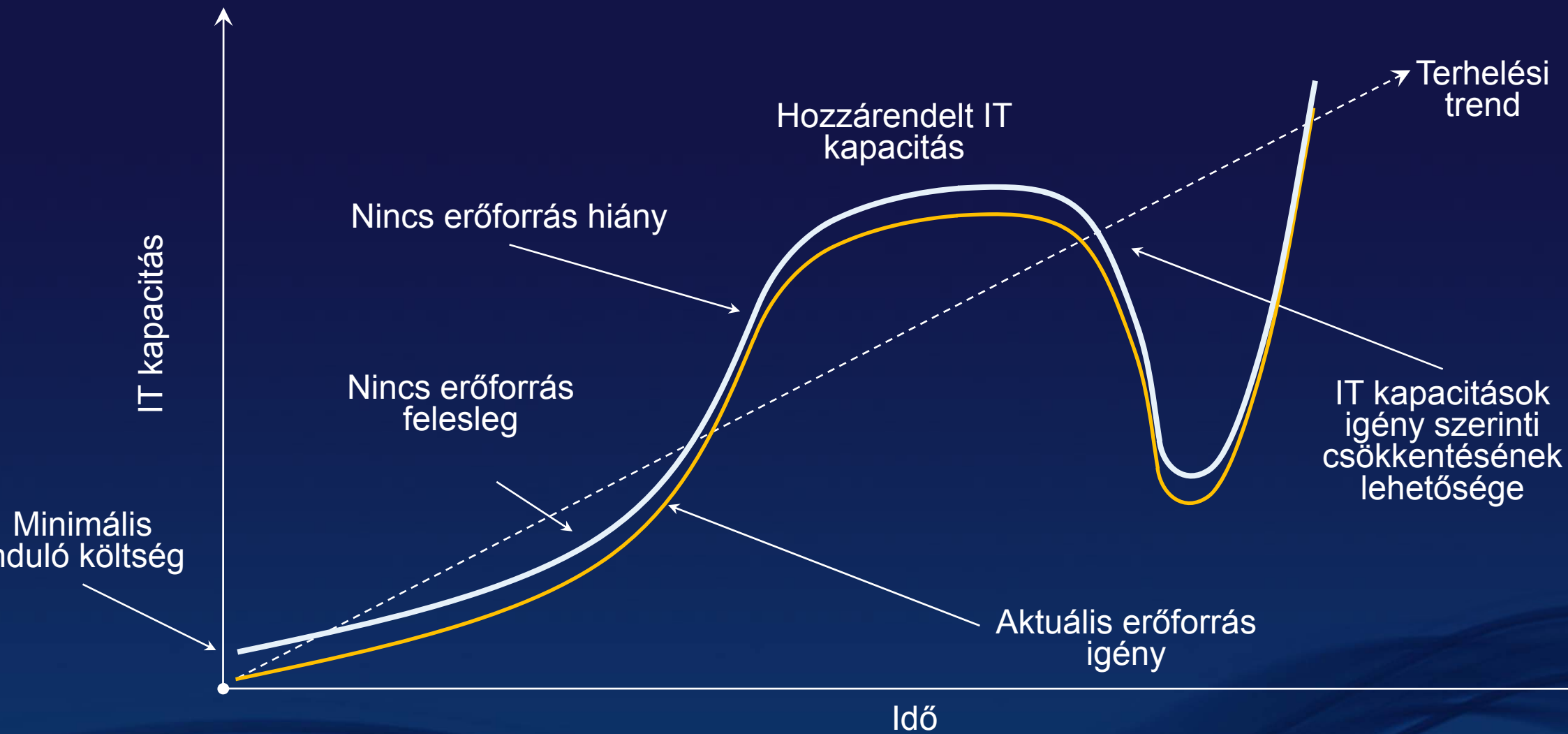
„Kiszámíthatatlan csúcsok”



„Be/ki”



# Előterhelési minta





# Windows Azure Platform

Web alkalmazások



WEB & Felhő



Harmadik gyártó

Fejlesztési tapasztalat  
Meglévő képességek és eszközök használata



Microsoft Visual Studio



python



Windows Azure



Compute



Storage



Management



Microsoft SQL Azure



Relational data



Management



Windows Azure platform  
AppFabric



Connectivity



Access control

Composite applications



ON-PREMISES



LOB Applications



8. dia

---

A1

Updated slide notes - SQL Azure and AppFabric

Author; 2010.03.15.

# Digitális üzleti követelmények az IT irányában

Költséghatékonyság

Létszámcsökkenés csökkentse az IT költségeket is

Mobil felhasználók

Távoli kis irodák támogatása

Nagy számú, de egyenként kevés felhasználóval rendelkező szervezet

PC-vel nem rendelkező munkatársak támogatása

Helyi infrastruktúrán maradó felhasználókkal együttműködés

Modern informatikai környezet várnak el a felhasználók

# hatékonyság jövője: Számítási felhő

**A leghatékonyabb munka élménye a PC-n, a telefonon és a böngészőben.**



**Választási lehetőség az ügyfelek számára**



Egységes kommunikáció

Üzleti intelligencia

Tartalomkezelés

Csoportmunka

Keresés

# Office 365 értéke

## Gazdaságos

Mind a beruházási, mind a működési költségeket csökkenti

Egyenletes és előre jelezhető költségek

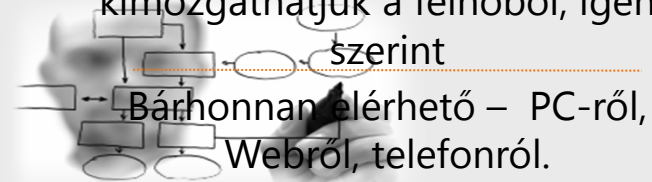
Csak azt kell megvenni, amit és amikor szükséges



## Rugalmas

Gyorsabb bevezetés, egyszerűbb felügyelet

A felhasználókat be- és kizogathatjuk a felhőből, igény szerint

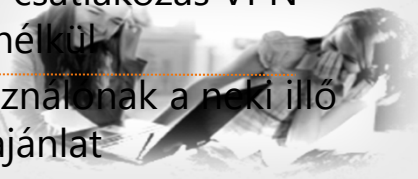


## Megközelíthető

A végfelhasználó ismeri

Integrált kommunikáció és biztonságos csatlakozás VPN nélkül

Minden felhasználónak a neki illő ajánlat



## Modern

Mindig a legfrissebb alkalmazásverziók

A legjobb végfelhasználói élmény  
Biztosíték a világ élvonalába tartozó üzemeltetésre



# Office 365

Az Office 365 a Microsoft legelterjedtebb e-mail, kommunikációs és csoportmunka szoftvereinek a Felhőből igénybe vehető változata, amely a jól ismert Office Professional Plus csomagot is tartalmazza

Az Office 365 for Education a hallgatók számára ingyenesen nyújt levelezési, csoportmunka és egységes kommunikációs megoldást

## EGYÉNI HATÉKONYSÁG FELSŐ FOKON

Együttműködés, okosan



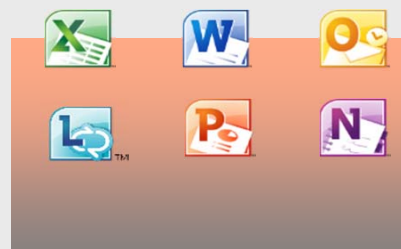
## BÁRHONNAN ELÉRHETŐ\*

Több helyen is dolgozhat



## A MEGSZOKOTT KÖRNYEZETTEL MŰKÖDIK

Ismerős eszközök



## MEGBÍZHATÓSÁG ÉS TERHELHETŐSÉG

99.9% elérhetőség.  
Garantált.



## IT HATÉKONYSÁG

A kormánykerék az IT-nél marad



Microsoft  
**Office 365**

Microsoft  
**Office Professional Plus**

Microsoft  
**Exchange Online**

Microsoft  
**SharePoint Online**

Microsoft  
**Lync Online**

Microsoft Confidential

\* Access from mobile devices depends on carrier network quality and availability.  
\*\* "Connect Securely" is not a guarantee of 100% connection security.

# *Microsoft*<sup>®</sup>

© 2010 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows, Windows Vista and other product names are or may be registered trademarks and/or trademarks in the U.S. and/or other countries.

The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Microsoft Corporation as of the date of this presentation. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation.

MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.