

Povezovanje sodelujočih v izobraževalnem procesu

Microsoft Live @EDU

Primož Karlin

primoz.karlin@microsoft.com

07.12.2009



Tipi uporabnikov & pričakovanja

Tip uporabnika	Potrebe / Pričakovanja
Učenci Dijaki Študenti	<ul style="list-style-type: none">• Odprta, digitalna učna platforma• Možnost prilagajanja učnega okolja in vsebin• Neprekinjen dostop skozi različne poti (glede na osebne želje / navade)• Samo-postrežni servisi na medmrežju• Itd...
Učitelji Profesorji	<ul style="list-style-type: none">• Fleksibilen, integriran, digitalen sistem za poučevanje• Prostori in ostali viri, ki omogočajo inovativen pristop pri poučevanju• Enostaven pristop do učnih in raziskovalnih vsebin• Itd...
Raziskovalci	<ul style="list-style-type: none">• Sodelovanje• Transparentno razpolaganje in deljenje (dragih) virov potrebnih za raziskovanje (HPC sistemi, laboratoriji, itd)• Pregled / deljenje rezultatov na varen način• Itd...
Šole Univerze Fakultete	<ul style="list-style-type: none">• Zanesljivo, varno, cenovno ugodno in upravljivo IKT okolje• Zmožnost primerne predstavitve v digitalni domeni• Pridobiti čim več študentov• Zmanjšanje »izpisa« študentov (ponavljanje / opustitev)• Sodelovanje z gospodarstvom v regiji• Brezplačen dostop do IKT virov za študente• Itd...

Učinkovito učno okolje 21. stoletja

- Učenci/dijaki/študentje privatno uporabljajo različne naprave in tehnologije
- Spreminjajo se področja učnega okolja:
 - Kaj se učimo
 - Kako se učimo
 - Kdaj in kje se učimo
 - Kdo se uči (in kdo uči)
- Kaj naj zagotovi učinkovito učno okolje 21. stoletja
 - Platformo in orodja za ponujanje in zagotavljanje interaktivnih učnih vsebin
 - Platformo in orodja za sodelovanje in izgradnjo »socialnih mrež«, ki vključujejo študente, pedagoge, starše in ostale zainteresirane skupine
 - Izdelke in storitve ki omogočajo različne pristope k učenju in ponujajo uporabo tehnologij, ki jih študentje uporabljajo v vsakodnevnem življenju, tudi v izobraževalnem procesu in na tak način prispevati k hitrejšemu in učinkovitejšemu izobraževalnem procesu.

Kako doseči pravo razmerje

Učinkovito učno
okolje 21. stoletja



- Visoka pričakovanja uporabnikov
- Platformo in orodja za sodelovanje in izgradnjo »socialnih mrež«
- Dostop do informacij in ljudi kjerkoli in kadarkoli

IT stroški in
kompleksnost



- Učinkovita podpora in kontaktni centri
- Čim boljše izkoriščenost obstoječih investicij
- Orodja za varnost in zagotavljanje privatnosti

Kaj je bolje ?



1 l goriva -> 1 tona tovora ; ~10 km

AMPAK

Grem lahko kamorkoli (kjer je cesta)

Grem lahko kadarkoli



1 l goriva -> 1 tona tovora; ~100 km

AMPAK

Grem lahko (večinoma) samo od A do B

Precej omejen kdaj

Popoln

Nadzor

Omejen

Nizka

Ekonomija obsega

Visoka

Programska oprema + Storitve

NAMEŠČENO „DOMA“

NADZOR IN FLEKSIBILNOST

- Večji nadzor in fleksibilnost
- Večja možnost prilagoditev
- Višja cena

 Microsoft®
Exchange Server

 Microsoft®
SharePoint Server

Microsoft®
Office Communications
Server 2007 R2

GOSTOVANJE MICROSOFT ali PARTNERJI

MOŽNOST IZBIRE

- Srednja pot

 Microsoft®
Exchange Online

Microsoft®
SharePoint Online

Microsoft®
Office Communications Online

LIVE@EDU

UPORABNIŠKA IZKUŠNJA

- Storitev prilagojena šolskemu in akademskemu okolju
- BREZPLAČNO (brez reklam)
- Upravljanje in nadzor s strani IT „naročnika“ – prilagojeno izobraževalnim ustanovam

Microsoft®
Outlook Live

 Microsoft®
Office Live

 Windows Live®

Kjerkoli / kadarkoli / z eno identiteto



Storitev Microsoft Live@edu

Brezplačna platforma za elektronsko pošto in sodelovanje



Izkušnja konkretnega uporabnika



„Single Sign On“

Sodelovanje in komunikacija brez ovir
Kjerkoli, kadarkoli

Popolna „Microsoft Exchange“ izkušnja (10-GB) vključno z e-pošto, koledarji, kontakti, nalogami, itd..



Microsoft® Outlook Live



Windows Live ID



Microsoft Office Live



Windows Live

Sodelovanje na projektih in dokumentih na platformi „Microsoft Office Live Workspace“ in „Microsoft Live Spaces“

25 GB prostora za poljubno shranjevanje na platformi „Microsoft SkyDrive“

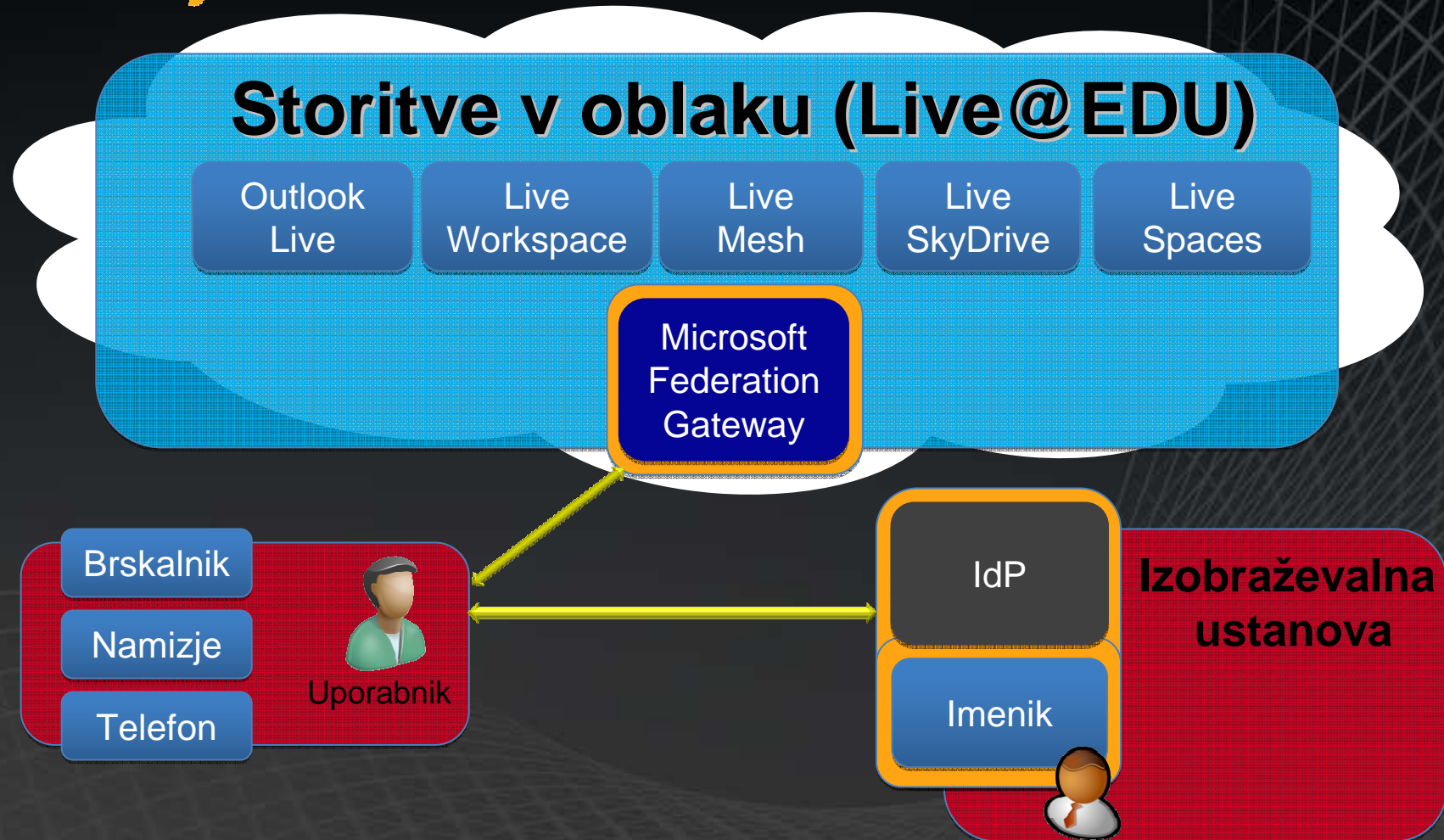
Neposredno sporočanje, VOIP, video na platformi „Microsoft Messenger“

Kaj pa IT



Varna in zanesljiva platforma
Enostavno upravljanje in nadzor
Podpora 24x7
Enostavno dodajanje storitev

Federacija identitet



1. Uporabnik želi dostopiti do storitve
2. IdP ustanove (recimo MS Geneva ali Shibboleth) validira uporabnikove pravice
3. IdP ustanove izda „login“ žeton in preusmeri na „Federation Gateway“
4. „Federation Gateway“ validira žeton in transformira zahtevek
5. „Federation Gateway“ izda „service“ žeton in preusmeri zahtevek na storitev
6. Uporabnik dostopa do storitve

Zakaj Live@EDU?

**Sodelovanje s študenti/dijaki/učenci
tam kjer so....na spletu**



**Dostop do storitev
kjerkoli, kadarkoli**

**Enostavno za integracijo in
upravljanje**



**Enostavno
upravljanje**

Varovanje podatkov in privatnosti



**Varnost in
skladnost**

**Najnovejša tehnologija za najnižje
stroške**



**Nove verzije in
„dodatki“ za
izobraževalne
ustanove**

Kaj je ključno za uspeh?

- Identitete
 - Federacija
 - Upravljanje skupin
 - Avtomatizacija
- Uporaba in pripadnost
 - Elektronska pošta
 - Množično komuniciranje
 - Spletne mesta predmetov, projektov, nalog, skupin
- Neposredno sporočanje, VOPI, Video

Q & A

www.microsoft.com/liveatedu

Primož Karlin
primoz.karlin@microsoft.com

Microsoft[®]

Your potential. Our passion.[®]

© 2009 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.