



# Microsoft Live@edu – sodelujete in komunicirajte znotraj šole oz. fakultete

Oliver Zofič

Tehnični strokovnjak za akademsko področje  
Microsoft Slovenija



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije  
in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.



## Kaj je Microsoft Live@Edu?

*“Microsoft Live@edu je brezplačna rešitev naslednje generacije za **študentsko sodelovanje in komuniciranje**. S poštnimi predali v velikosti 5 GB/10GB, dodatnimi storitvami ter skladnim izgledom rešitve vašemu univerzitetnemu logotipu lahko ponudite v okviru šolske domene vašim študentom elektronske storive za čas študija ter tudi po njem!”*

Microsoft  
**Live@edu**



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

## Prihodnost je v rešitvah tipa **Live**

“By 2010, the majority of student e-mail will be hosted by free providers”

- *Gartner 2006*



“Today, arguably, the most significant crosscutting issue that's facing not just Microsoft but our industry is this **transformation toward services.**”

Ray Ozzie,  
Chief Software Architect, Microsoft Corporation



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

>> Rešitev Live@Edu trenutno uporablja preko **570 univerz** in strokovnih šol v več kot **35 državah** s preko **7 milijoni študentov** (januar 2008)

>> Rešitev Live@Edu v Sloveniji – ŠOUM Maribor (dostop.si), Gimnazija in srednja ekonomska šola Trbovlje, **Kodirnica.net** (**študentski razvijalski portal**), SERŠ

Maribor, DOBA



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

## >> Dva načina izbire pogleda nabiralnika



### Windows Live Hotmail

- Svetovno najbolj uporabna storitev za elektronsko pošto ponuja študentom vse kar potrebujejo.
- 5 GB poštni nabiralnik, 10 MB priponke
- Filter za spam in viruse
- Vmesnik podoben Outlooku
- Možnosti posredovanja, POP3 in možnost dostopa za mobilne naprave ali namizne odjemalce
- Deljeni koledarji
- Mape za organizacijo elektronske pošte



### Microsoft Outlook Live

- Polna izkušnja, kot jo doživimo z Outlook Web Access
- 10 GB poštni nabiralnik, 20 MB priponke
- Enake ugodnosti kot za Hotmail in:
  - Optimizirana izkušnja za Outlook
  - Možnost integracije koledarja in kontaktov z fakultetnim osebjem na Exchangu



• E-mail z vašo domeno

• Poljuben logotip

• Možnost preiskovanja

## Poštni nabiralnik

• Poljubne povezave

10 GB poštni predal

20 MB priloge

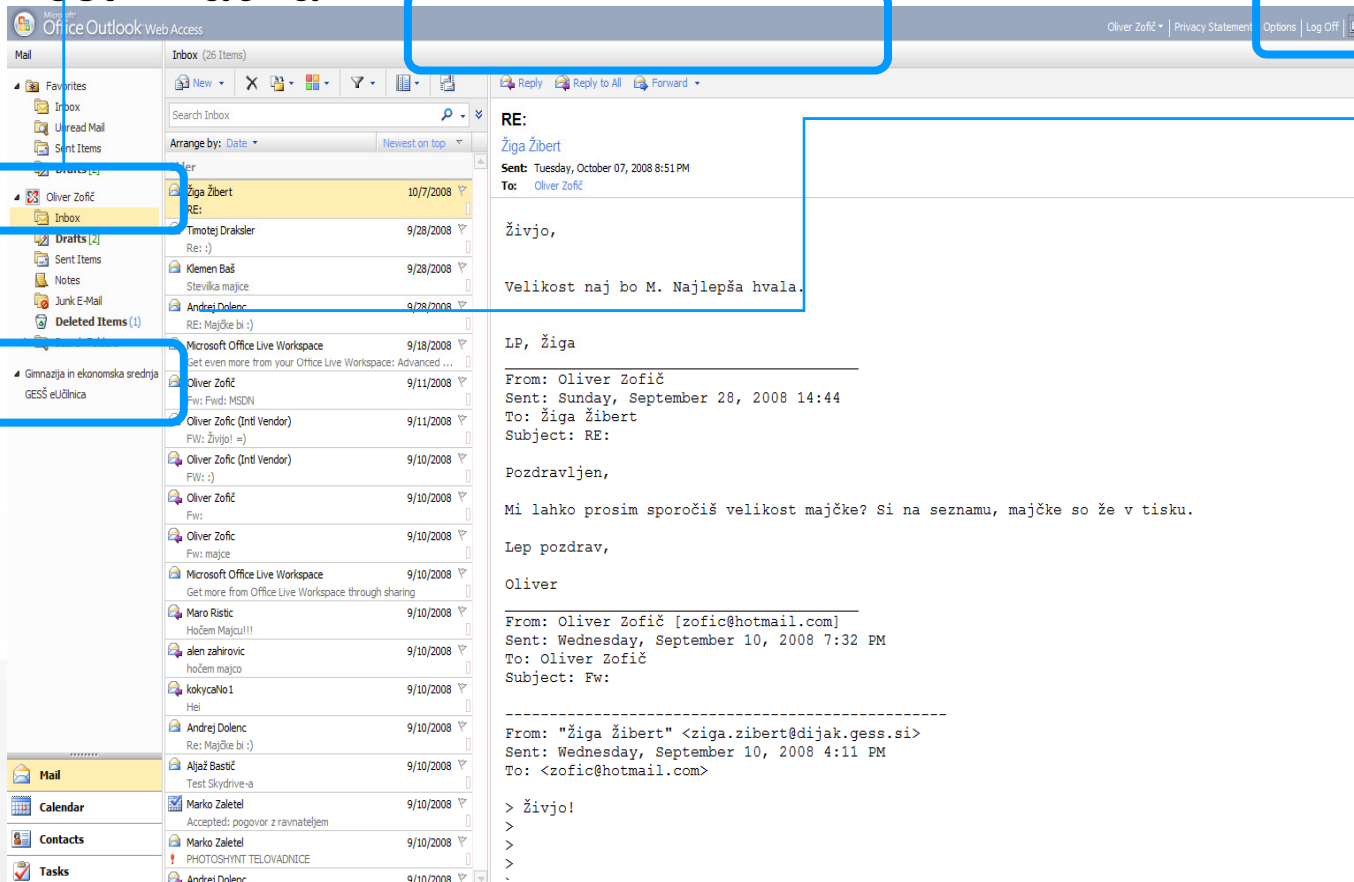
“Forwarding” pošte

Dostop POP3

Odgovori o odsotnosti

Poštni predal za alumni študente

Brez oglaševanja in reklamnih sporočil



The screenshot shows the Outlook Web Access interface. The left sidebar contains a navigation pane with folders like 'Inbox', 'Drafts', and 'Deleted Items'. The main area displays a list of emails in the inbox, with one selected. The right pane shows the content of the selected email, including headers (From, Sent, To, Subject) and the body text.

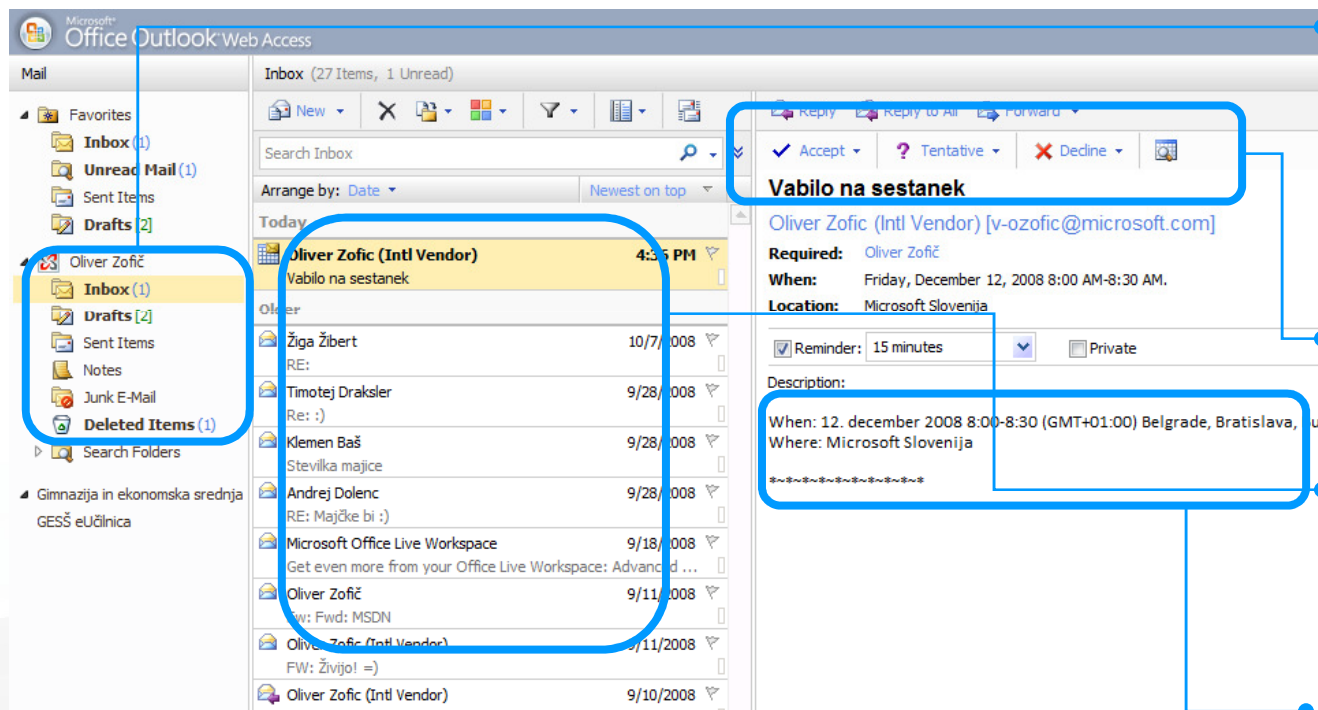
• Nagrada



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.



## Preprost, intuitiven uporabniški vmesnik



The screenshot shows the Microsoft Office Outlook Web Access interface. On the left, there is a navigation pane with folders like 'Inbox (1)', 'Unread Mail (1)', 'Drafts [2]', and 'Deleted Items (1)'. The main area displays an inbox with a list of emails. One email from 'Oliver Zofic (Intl Vendor)' is selected, showing a meeting invitation titled 'Vabilo na sestanek'. The invitation details include the sender's name, required attendees, when (Friday, December 12, 2008 8:00 AM-8:30 AM), and location (Microsoft Slovenija). A description box shows the meeting details: 'When: 12. december 2008 8:00-8:30 (GMT+01:00) Belgrade, Bratislava, ...' and 'Where: Microsoft Slovenija'. The interface includes standard email actions like 'Reply', 'Forward', and 'Accept'.

Vmesnik podoben produktu MS Outlook

Mape s funkcionalnostjo "povleci in spusti"

Sprejemanje povabil na sestanke

Pregled elektronske pošte

Pošiljanje zahtevkov za sestanke na standardiziran način (iCal)

Zanimiva statistika

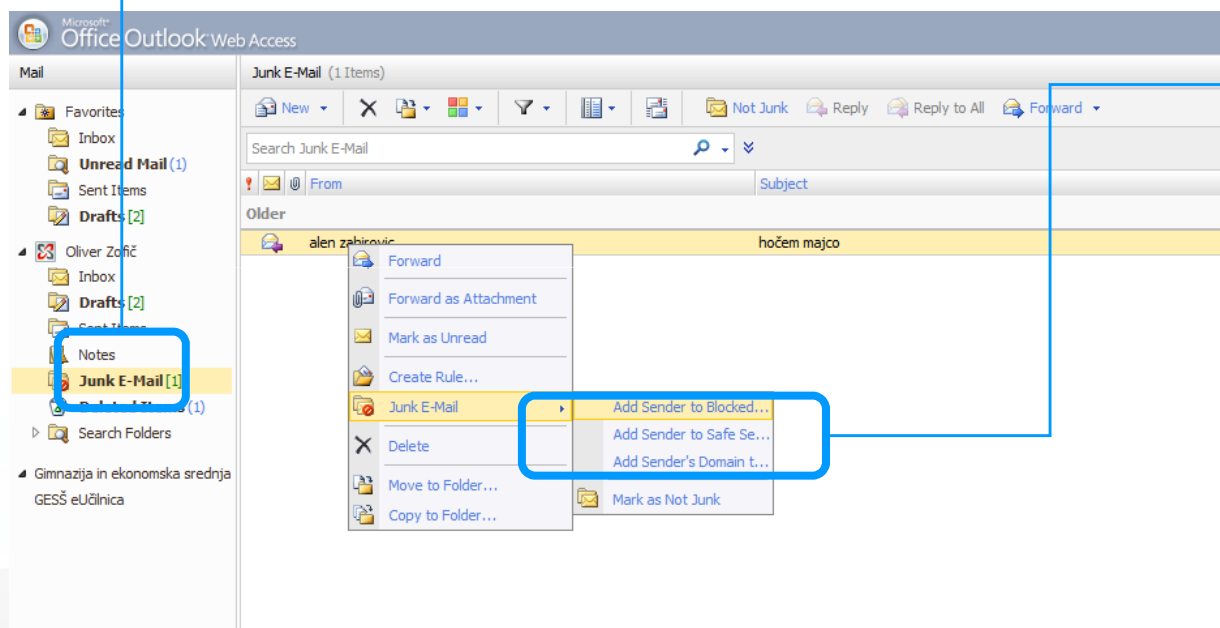
V Sloveniji 400.000+ LiveID uporabnikov



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

Filtriranje nezelenih sporočil  
(spam) ter virusov

## Zaščita študentov in njihovih sporočil



Nadzor “varnih” in  
“blokiranih” list naslovov

Osebni podatki študentov  
so zaupne narave!

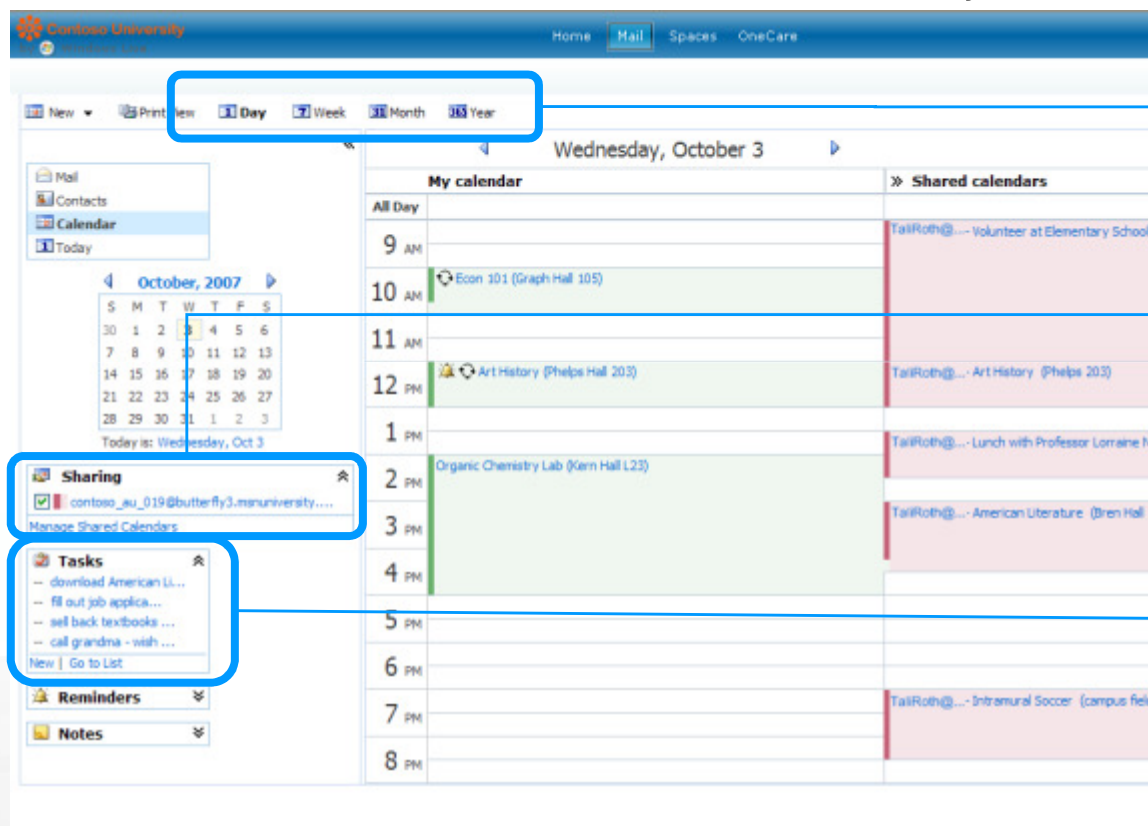
Microsoft je v programu  
SAFE HARBOUR

<http://www.export.gov/safeharbor/>



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

## Povezava z osebnimi, univerzitetnimi in javnimi koledarji



The screenshot shows a web-based calendar interface for Columbus University. The interface includes a navigation bar with 'Home', 'Mail', 'Spaces', and 'OneCare'. Below this, there are options for 'New', 'Print', and view modes: 'Day', 'Week', 'Month', and 'Year'. A calendar grid for October 2007 is visible on the left. The main calendar area shows 'My calendar' and 'Shared calendars' for Wednesday, October 3. The 'My calendar' section lists events such as 'Econ 101 (Graph Hall 105)', 'Art History (Phelps Hall 203)', and 'Organic Chemistry Lab (Kern Hall L23)'. The 'Shared calendars' section lists events like 'Volunteer at Elementary School', 'Art History (Phelps 203)', 'Lunch with Professor Lorraine Nay', 'American Literature (Bren Hall 10', and 'Intramural Soccer (campus field)'. Annotations with blue boxes and lines highlight specific features: the view mode buttons, the calendar grid, the 'Sharing' section, the 'Tasks' list, and the 'Nastavitev nalog, opomnikov ali zaznamkov na preprost način' (Task settings, reminders or notes in a simple way) area.

• Različni pogledi

• Povezava z deljenimi koledarji

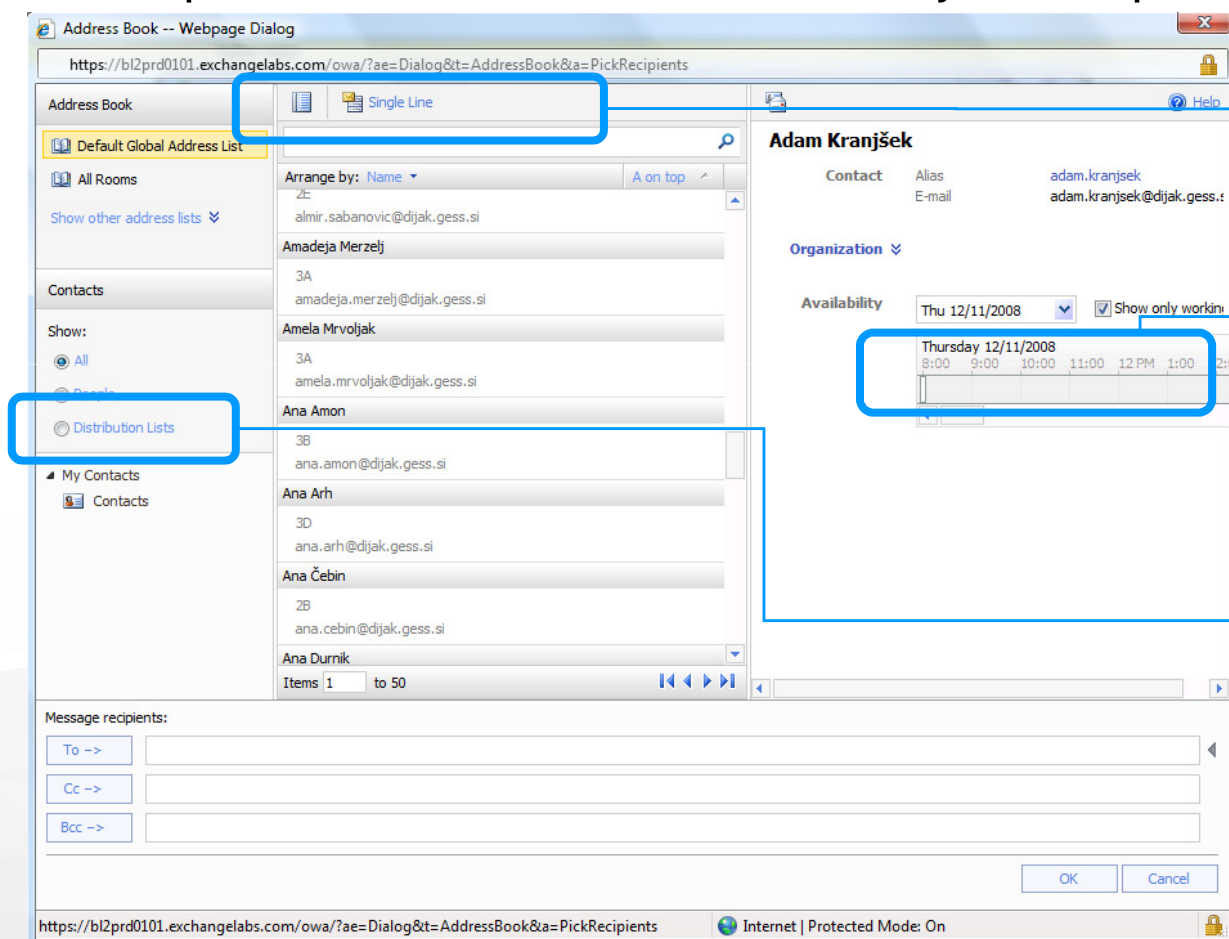
• Omogočena delitev lastnega koledarja

• Nastavitev nalog, opomnikov ali zaznamkov na preprost način



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

## Dostop do vseh kontaktov in distribucijske skupine



Address Book -- Webpage Dialog  
 https://bl2prd0101.exchangelabs.com/owa/?ae=Dialog&t=AddressBook&a=PickRecipients

Address Book

Default Global Address List

All Rooms

Show other address lists

Contacts

Show:

- All
- Recent
- Distribution Lists**
- My Contacts
- Contacts

Arrange by: Name

almir.sabanovic@dijak.gess.si

Amadeja Merzelj

3A  
amadeja.merzelj@dijak.gess.si

Amela Mrvoljak

3A  
amela.mrvoljak@dijak.gess.si

Ana Amon

3B  
ana.amon@dijak.gess.si

Ana Arh

3D  
ana.arh@dijak.gess.si

Ana Čebin

2B  
ana.cebin@dijak.gess.si

Ana Durnik

Items 1 to 50

Adam Kranjšek

Contact

Alias adam.kranjssek

E-mail adam.kranjssek@dijak.gess.si

Organization

Availability

Thu 12/11/2008

Thursday 12/11/2008

8:00 9:00 10:00 11:00 12 PM 1:00 2:00

Message recipients:

To ->

Cc ->

Bcc ->

OK Cancel

https://bl2prd0101.exchangelabs.com/owa/?ae=Dialog&t=AddressBook&a=PickRecipients Internet | Protected Mode: On

• Različni pogledi

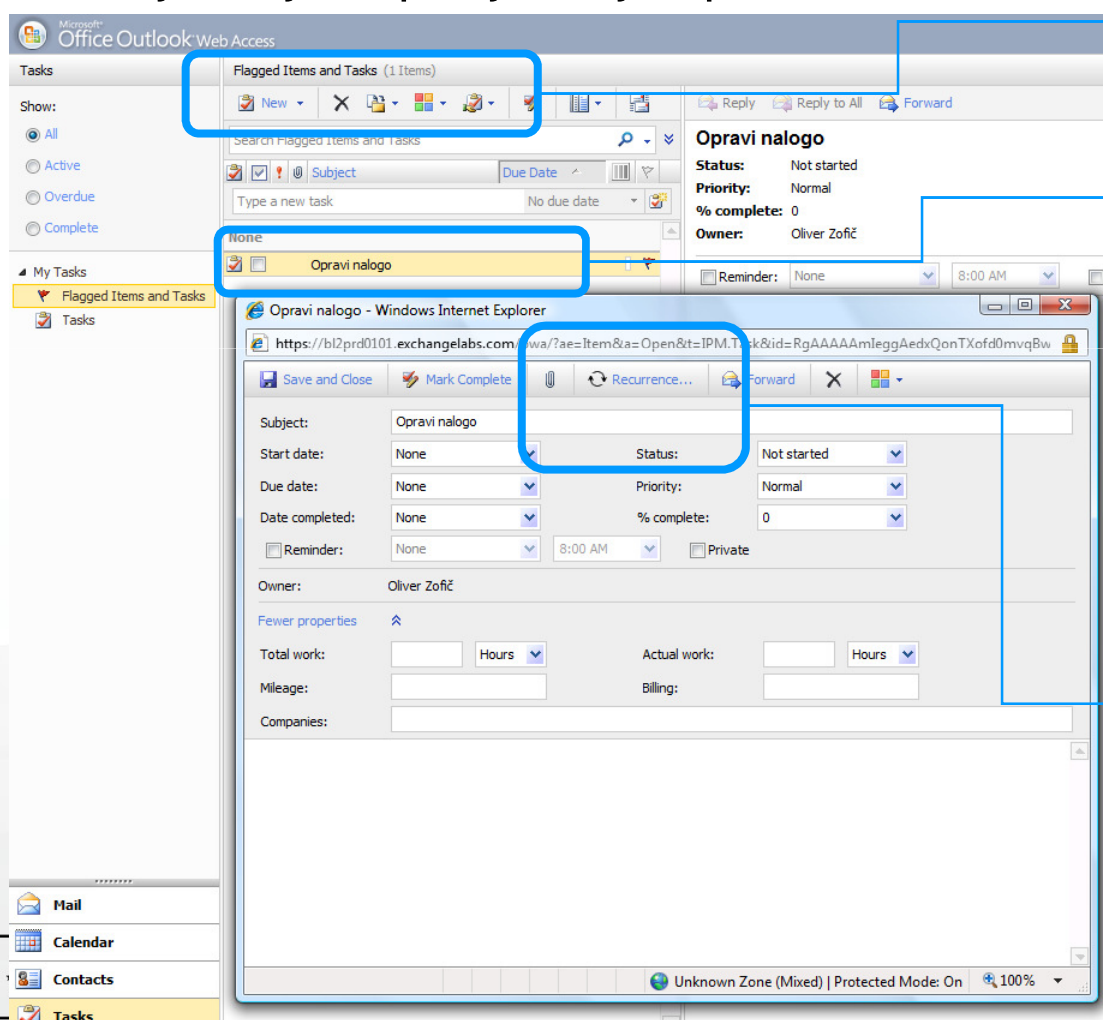
• Pogled na koledar druge osebe

• Distribucijske skupine



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

## Dodeljevanje in potrjevanje opravil



Microsoft Office Outlook Web Access

Tasks

Flagged Items and Tasks (1 Items)

Show: All, Active, Overdue, Complete

My Tasks: My Tasks, Flagged Items and Tasks, Tasks

Opravi nalogo

Opravi nalogo - Windows Internet Explorer

Subject: Opravi nalogo

Status: Not started

Priority: Normal

% complete: 0

Owner: Oliver Zofič

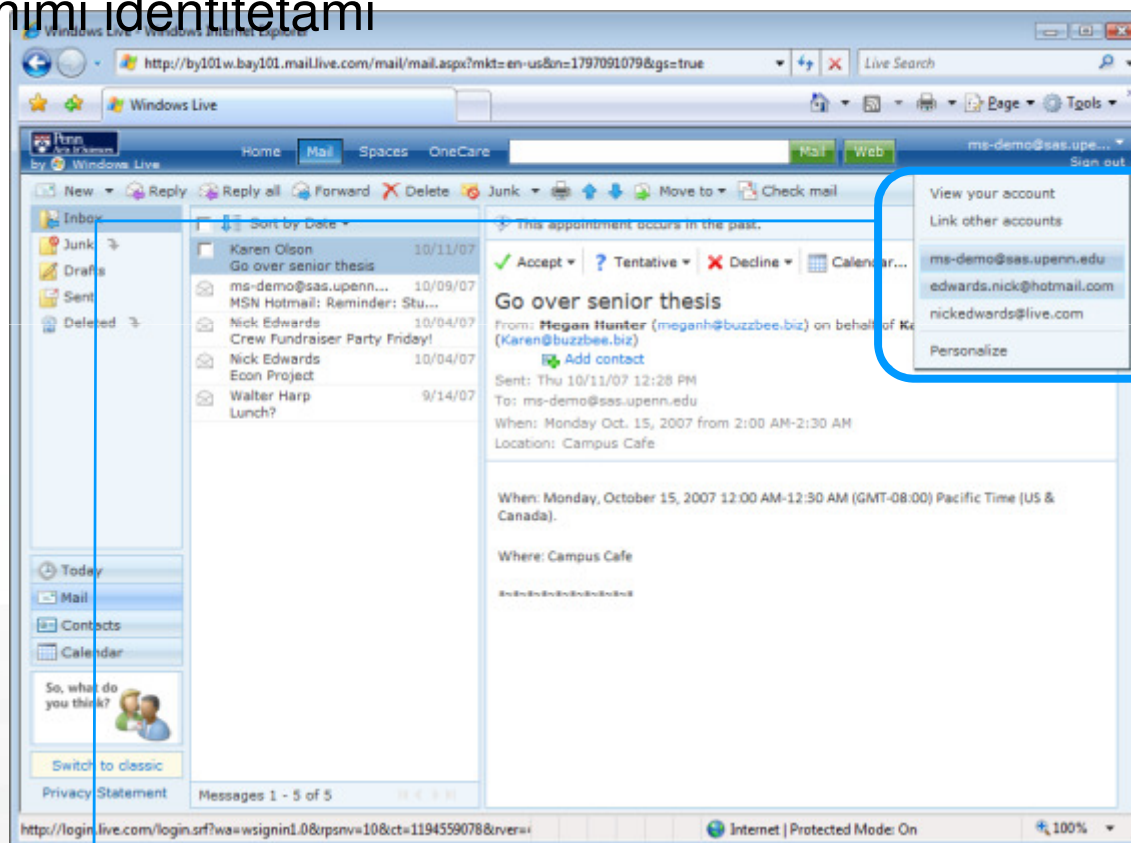
Recurrence...

Ustvarjanje novih opravil

Aktivna opravila

Ponavljanje opravil

## Upravljanje z osebnimi in študentskimi računi na enem mestu s povezanimi identitetami



• Preprost preklap med različnimi računi znotraj identitet Live brez ponovnega prijavljanja in odjavljanja

• Povezovanje večih računov – z enim uporabniškim imenom in geslom. Prekinitev povezave možna z enim samim klikom.

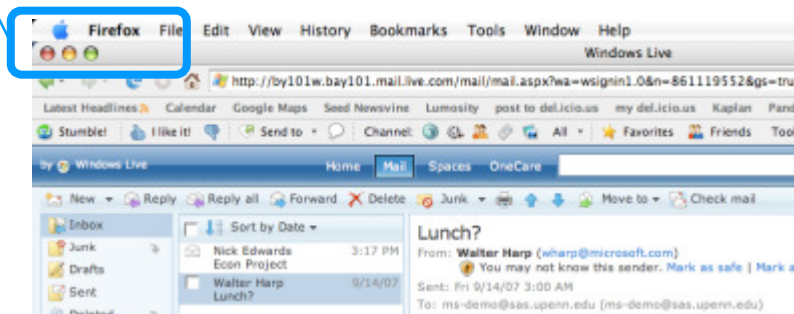


**Evropski  
Socialni  
Sklad**

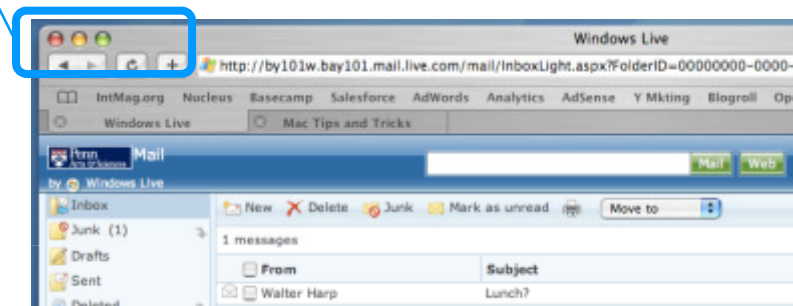
Projekt je financiran s strani Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

## Live@Edu deluje v vseh brskalnikih

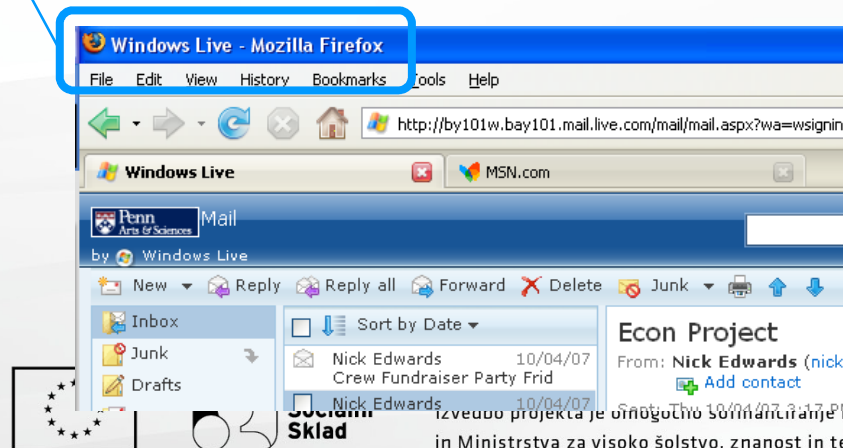
### Firefox for Mac



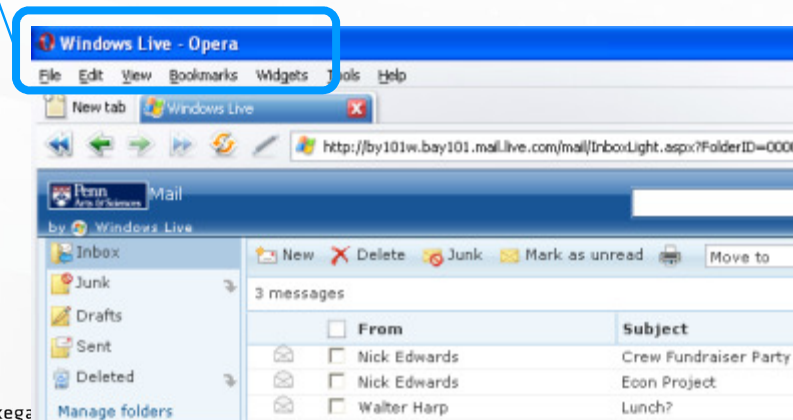
### Safari for Mac



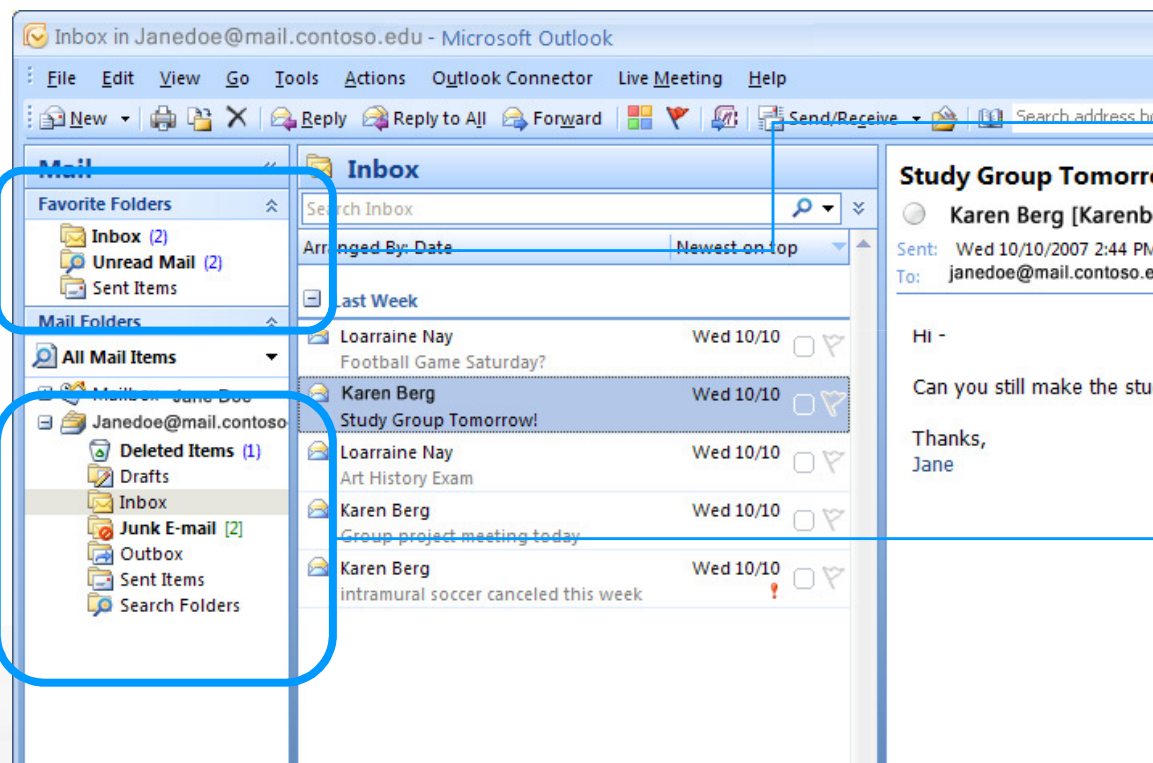
### Firefox for Windows



### Opera for Windows



## Možna povezava s programom Microsoft Office Outlook.

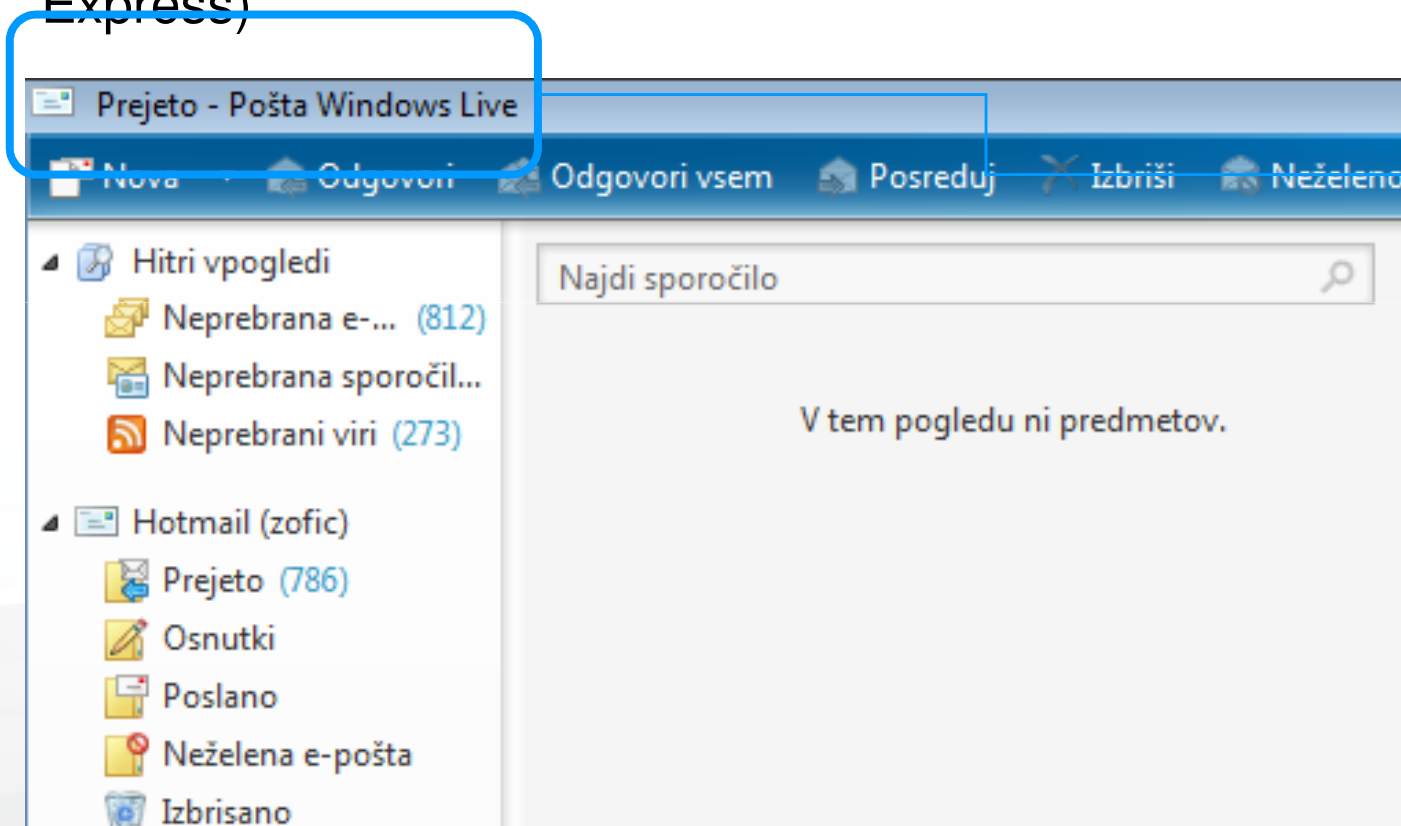


Povezava z Office Outlookom preko brezplačnega dodatka Outlook Connector

Sinhronizacija elektronske pošte in kontaktov s programom Microsoft Outlook



## Uporaba Windows Live Mail odjemalca (naslednik Outlook Express)



Primer povezave  
Live@Edu z  
WindowsLive  
odjemalcem





## DEMO: Prikaz Outlook Live



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

Live@Edu pa je več kot le elektronska pošta! Omogočen je namreč tudi dostop do storitev za **sodelovanje in komunikacijo**



eMail



Calendar



Contacts

## Sodelovanje

## Komunikacija



Office Live  
Workspace



Shared View



SkyDrive



Windows  
Live



Mobile  
Alerts  
Messenger



Mobile



Sledi več  
storitev...

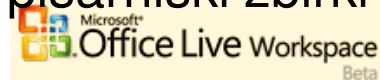


neena@student.contoso.edu  
Password: \*\*\*\*\*

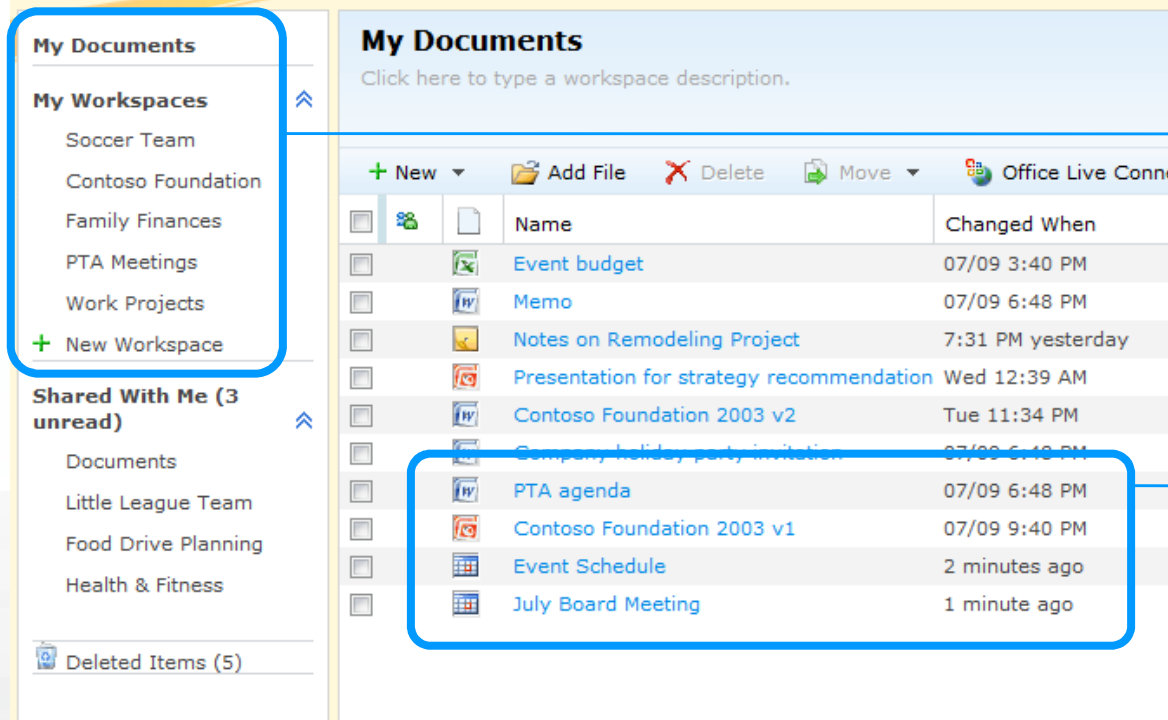


Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

## Sodelovanje preko Office Live Workspace, ki je dodatek pisarniški zbirki Microsoft Office



Spletni dodatek zbirki Microsoft Office



**My Documents**

Click here to type a workspace description.

+ New Add File Delete Move Office Live Connect

Name	Changed When
Event budget	07/09 3:40 PM
Memo	07/09 6:48 PM
Notes on Remodeling Project	7:31 PM yesterday
Presentation for strategy recommendation	Wed 12:39 AM
Contoso Foundation 2003 v2	Tue 11:34 PM
Company holiday party invitation	07/09 6:48 PM
PTA agenda	07/09 6:48 PM
Contoso Foundation 2003 v1	07/09 9:40 PM
Event Schedule	2 minutes ago
July Board Meeting	1 minute ago

**My Workspaces**

- Soccer Team
- Contoso Foundation
- Family Finances
- PTA Meetings
- Work Projects
- + New Workspace

**Shared With Me (3 unread)**

- Documents
- Little League Team
- Food Drive Planning
- Health & Fitness

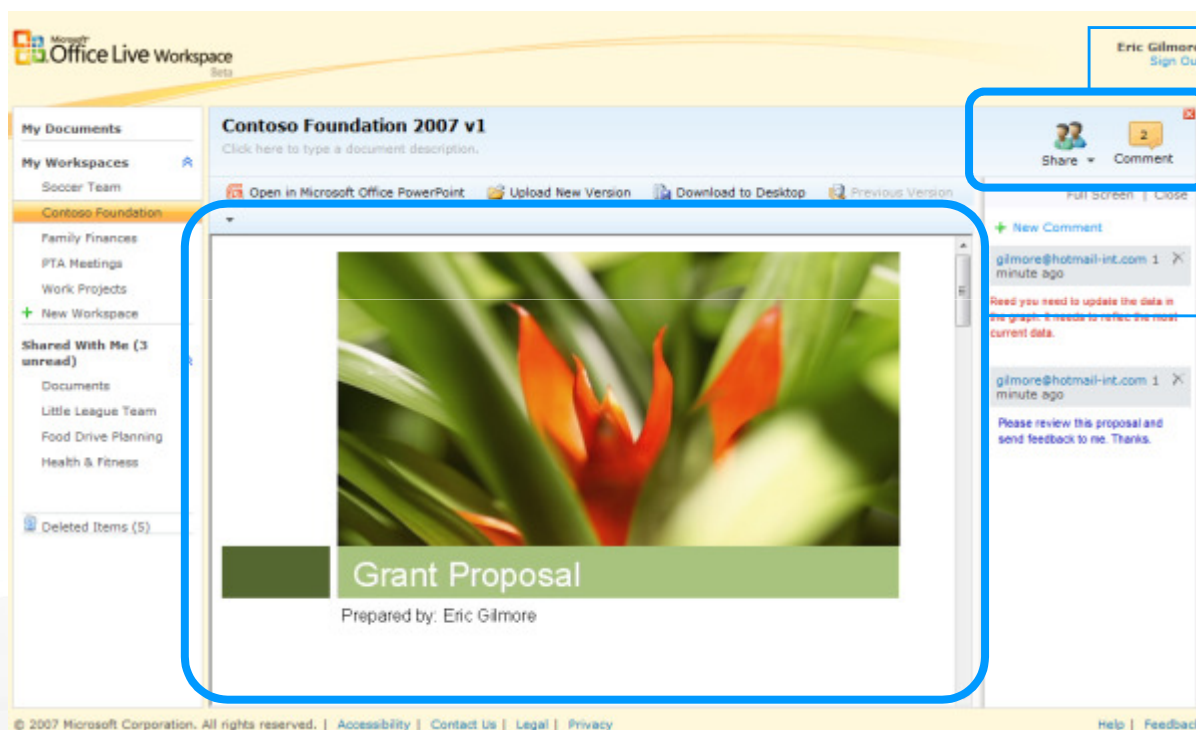
Deleted Items (5)

Kreiranje delovnih prostorov za različne projekte

Omogočeno shranjevanje do 1000 dokumentov



## Sodelovanje v delovnih skupinah in prostorih



The screenshot displays the Microsoft Office Live Workspace interface. The main content area shows a document titled "Grant Proposal" with a thumbnail image of a red flower. Below the image, it says "Prepared by: Eric Gilmore". To the right of the document, there is a comment thread. The top of the comment thread shows a "Share" button and a "Comment" button with a notification icon. The comment thread includes a "New Comment" button and a comment from "gilmore@hotmail-int.com" dated "1 minute ago". The comment text reads: "Read you need to update the data in the graph. It needs to reflect the most current data." Below this, there is another comment from the same user: "Please review this proposal and send feedback to me. Thanks."

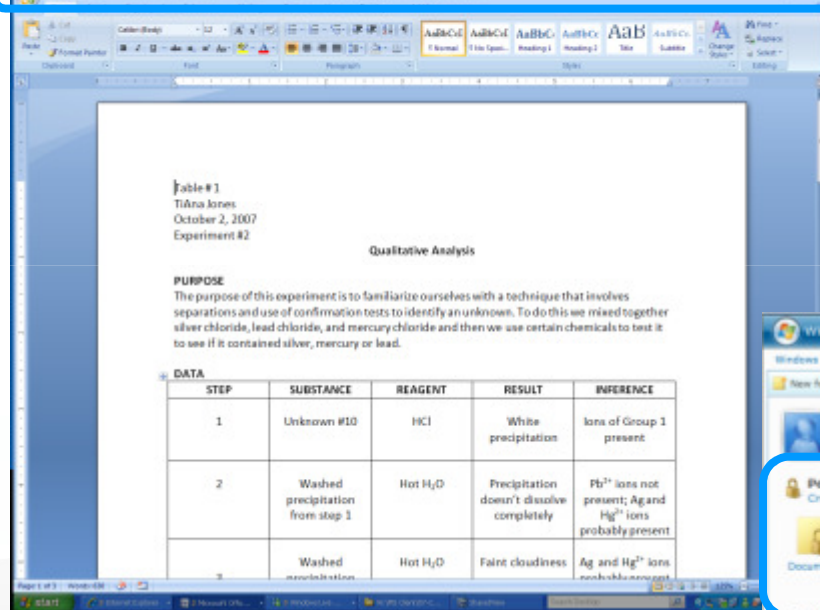
Nadzor nad vpogledom in spremembami dokumentov

Predogled in popraviljanje dokumentov na spletu tudi brez nameščenega paketa Microsoft Office in tudi na drugih platformah



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

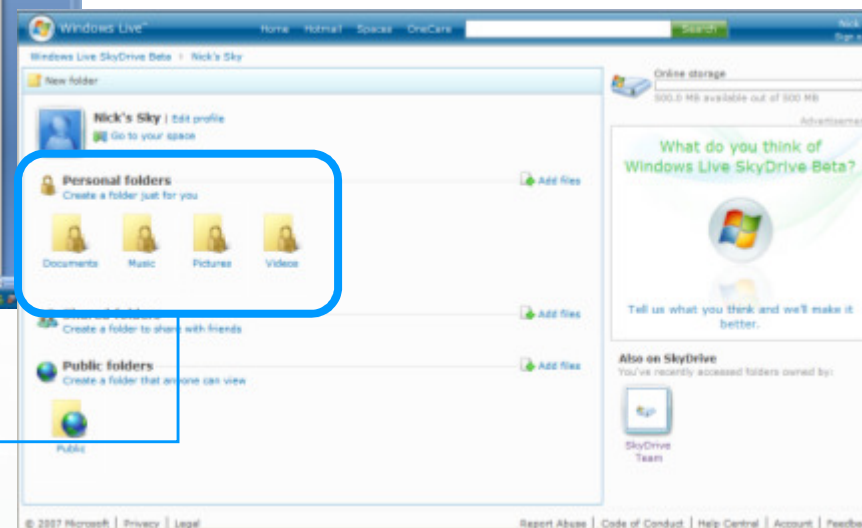
## Sodelovanje z deljenjem velikih datotek in dostopom do informacij kjerkoli, kadarkoli



• Uporaba “Shared View” tehnologije za delitev namizja med 15 uporabniki

Uporabno za predstavitve

Omogočeno sočasno popravljanje datotek



Delitev datotek s storitvijo SkyDrive

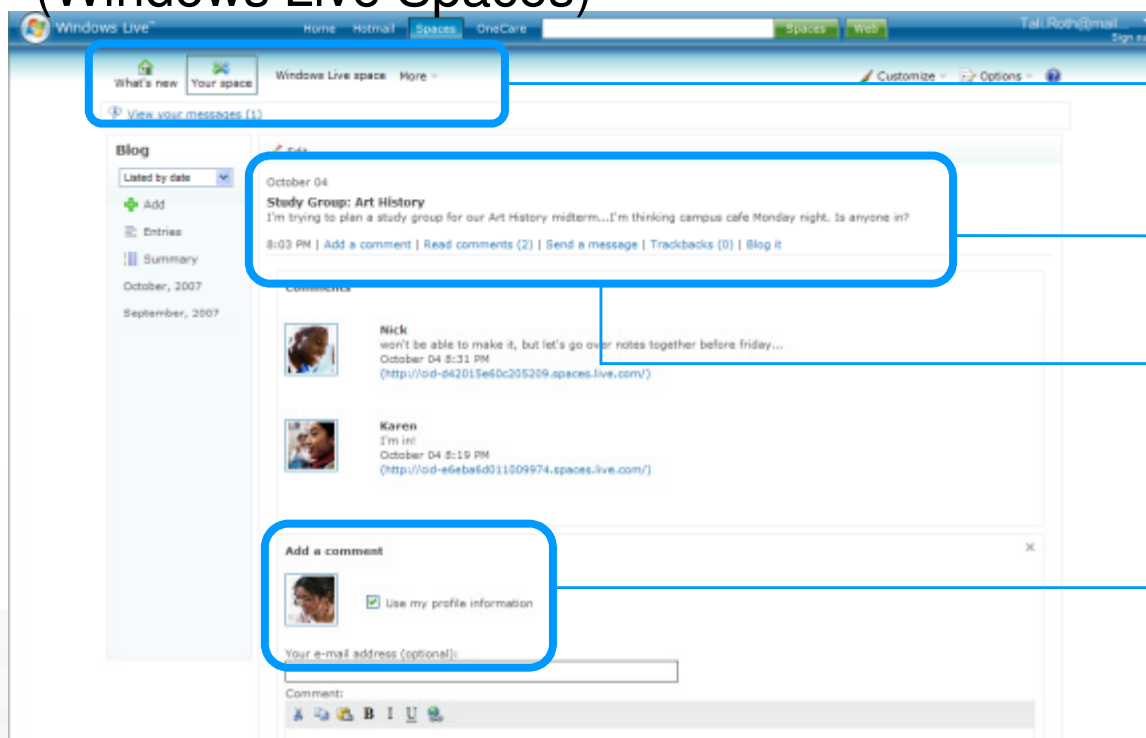
Zaščiteno skladišče datotek v velikosti 25 GB



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije  
in Ministrstva za visokošolsko, znanost in tehnologijo.

Povezava možna tudi z dokumenti na portalu Facebook

## Sodelovanje preko objave slik, dnevnikov, ... (Windows Live Spaces)



• Strani namenjene študentskim skupinam

• Delitev slik in povezovanje s prijatelji

• Dodajanje pravic glede na seznam kontaktov

• Dodajanje komentarjev na zapise v dnevniku (blog) ostalih ljudi

• Dostop in vpogled v dokumente na disku SkyDrive



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

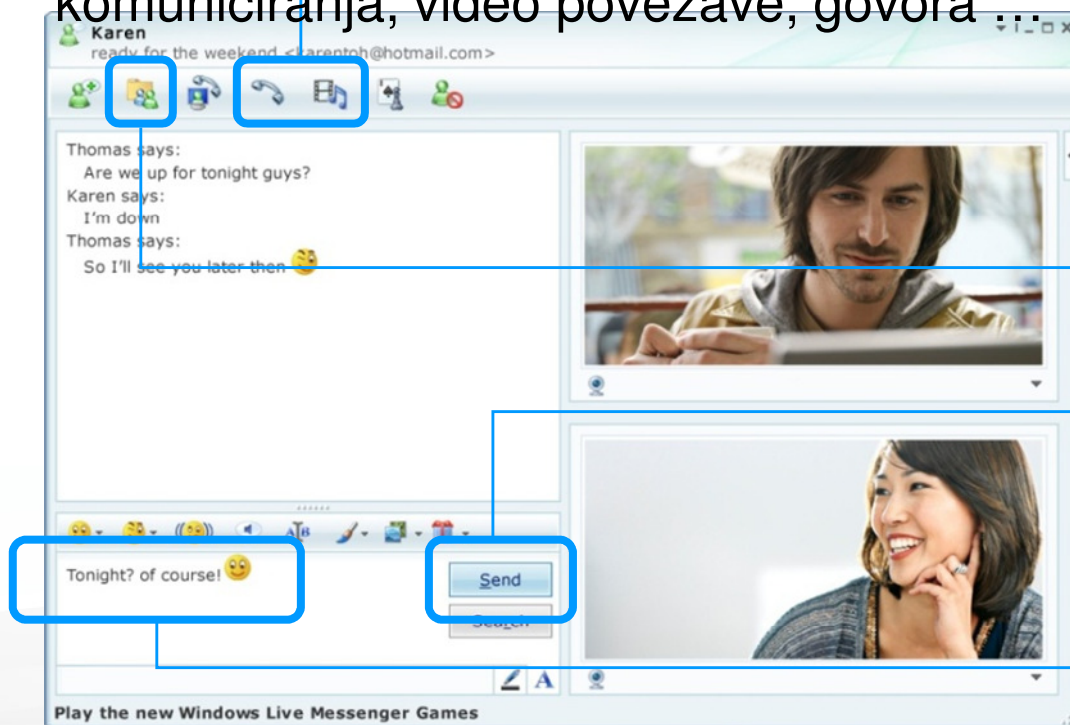


# DEMO: Office Live Workspaces, SkyDrive, Spaces



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

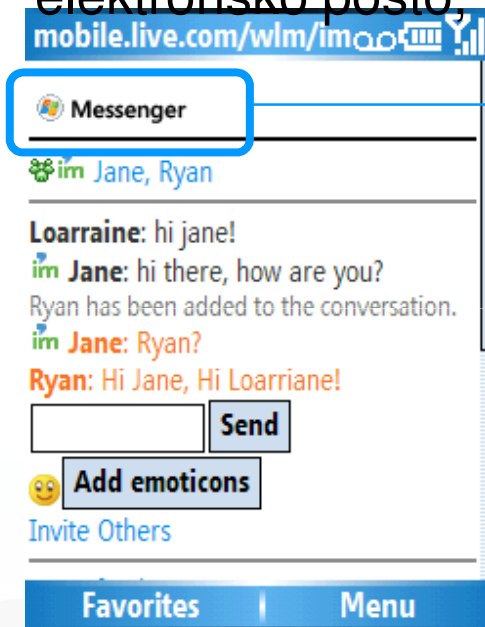
## Komunikacija omogočena preko instantnega komuniciranja, video povezave, govora



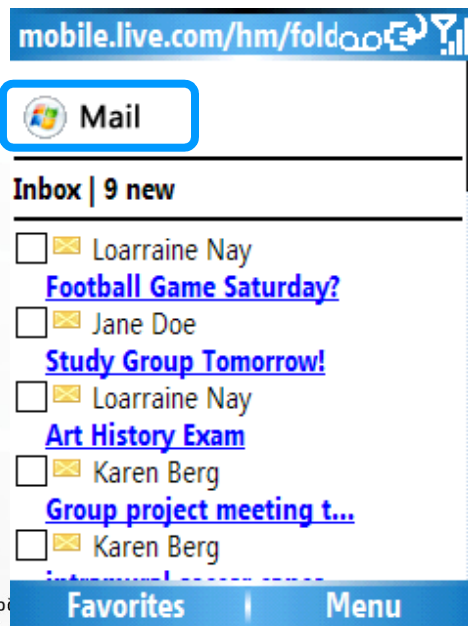
- Omogočeni klici in video komunikacija
- Kreiranje deljenih map
- Pošiljanje tekstovnih sporočil
- Pogovori v skupinah do 15 ljudi
- Omogočena povezljivost z odjemalci kot so Yahoo! in AOL



## Komuniciranje preko mobilnega telefona in podpora za elektronsko pošto, IM in opomnike



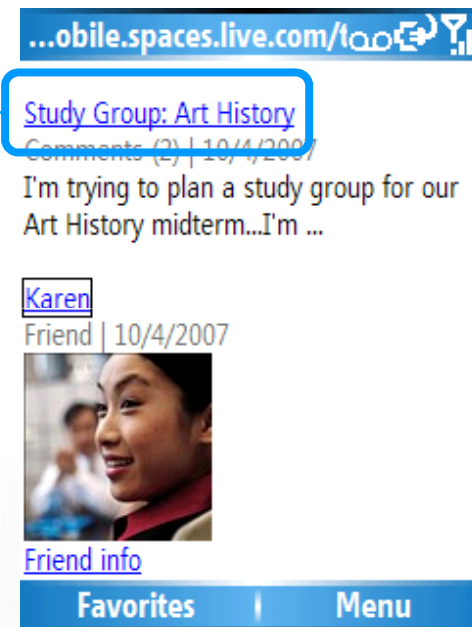
Pošlanje instantnih sporočil preko mobilnih telefonov



Sprejemanje pošte

Preiskovanje

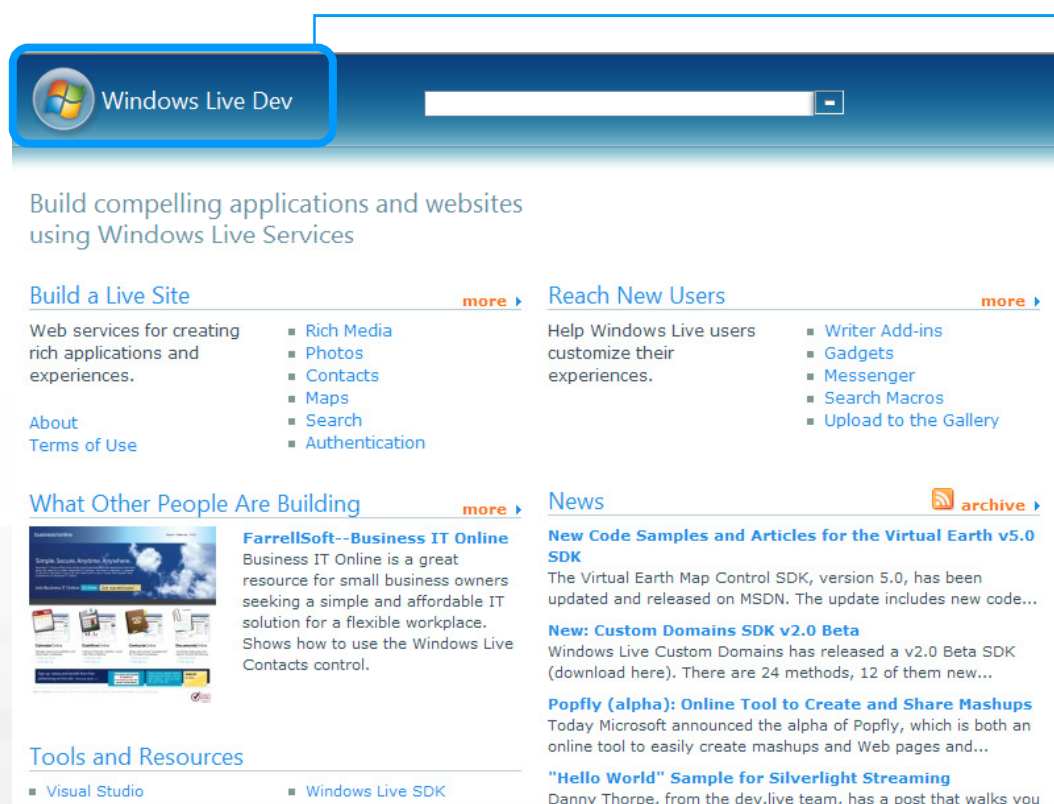
Sprejemanje opomnikov



Direkten nadzor nad skupnimi stranmi



V Microsoftovih rešitvah je veliko inovacij ter možnosti za **inovacije uporabnikov**.



• Microsoft Silverlight™ Streaming

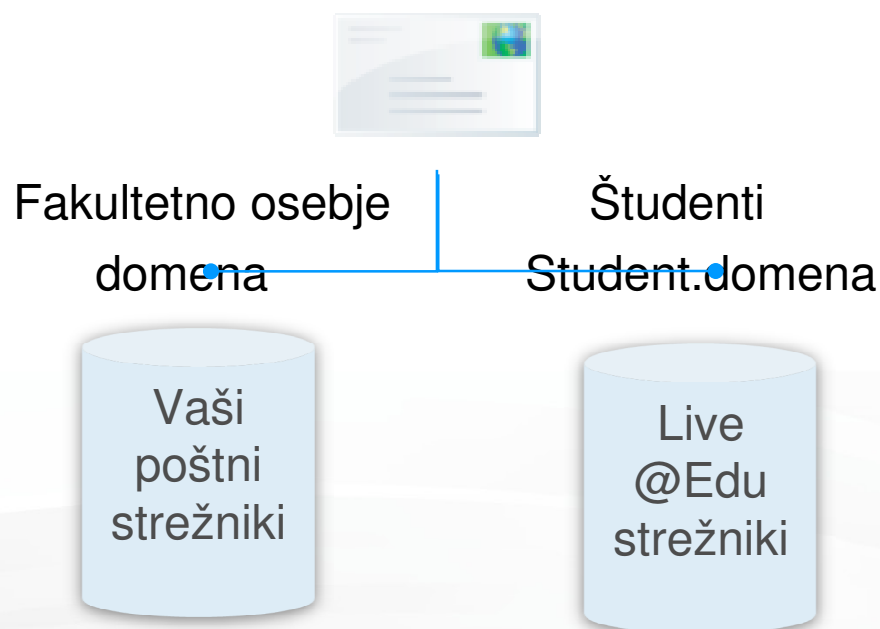
Možna integracija storitev Live s študentskimi portali preko bogatih vmesnikov (API) Single Sign-On API

- Spaces Photo API
- Contacts API
- Virtual Earth API
- Messenger API
- Popfly



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

## Zanesljiva zaščita pred neželjeno pošto, zanesljiva storitev elektronske pošte



Spam +40 % na Internetu  
Spam -80%  
Filtiranje pošte

- Tehnologija SmartScreen
- Sender ID Framework
- Uspešnost >95% (spam)
- Uspešnost 99% (image-based spam)

Vzdrževanje/dostopnost  
• 99.9% dostopnost

Podpora  
• Premier Online support

Zanesljiva dostava e-mail  
• Strežniške liste IP safe-lists



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

## Povzetek

- >> Live@edu je prepoznana rešitev.
- >> Live@edu je zanesljiva rešitev.
- >> Live@edu ima zgodovino uspešnega delovanja.
- >> Live@edu je plod naprednega dela in raziskav podjetja Microsoft.
- >> Live@edu – uspešne implementacije tako na svetu kot v Sloveniji





# VPRAŠANJA?



**Evropski  
Socialni  
Sklad**

Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.