



SPLET IZOBRAŽEVANJA IN RAZISKOVANJA Z IKT **SIRIKT 2008**



Slovensko izobraževalno omrežje

Andrej Flogie
MVZT
andrej.flogie@gov.si

Sirikt, 17. april 2008

The Information Society is crucial to achieving the Lisbon Goals of creating a competitive, sustainable and socially inclusive Europe where everyone, regardless of their health, wealth or location, can fulfil their potential...

Viviane Reding
commissioner for information society and media



Evropski
Socialni
Sklad

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



SIO – Slovensko izobraževalno omrežje

- i2010 (iniciativa – pobuda EU razvoja informacijske družbe)
- si2010 – v letu **2007**
 - ocena stanja informatizacije šolstva in predlog izboljšav (2006-07 - PS)
 - MŠŠ akcijski načrt informatizacije VIZ
 - SIO – “eden izmed prvih odgovorov ...”

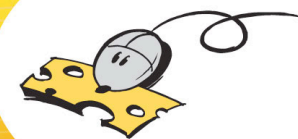
- Več kot 40% dodane vrednosti v EU se ustvari s pomočjo IKT,
- IKT kot tehnologija (s pomočjo tehnologije storitev, procesov... do višje ravni znanja...)

Informatizacija procesov in dela v VIZ

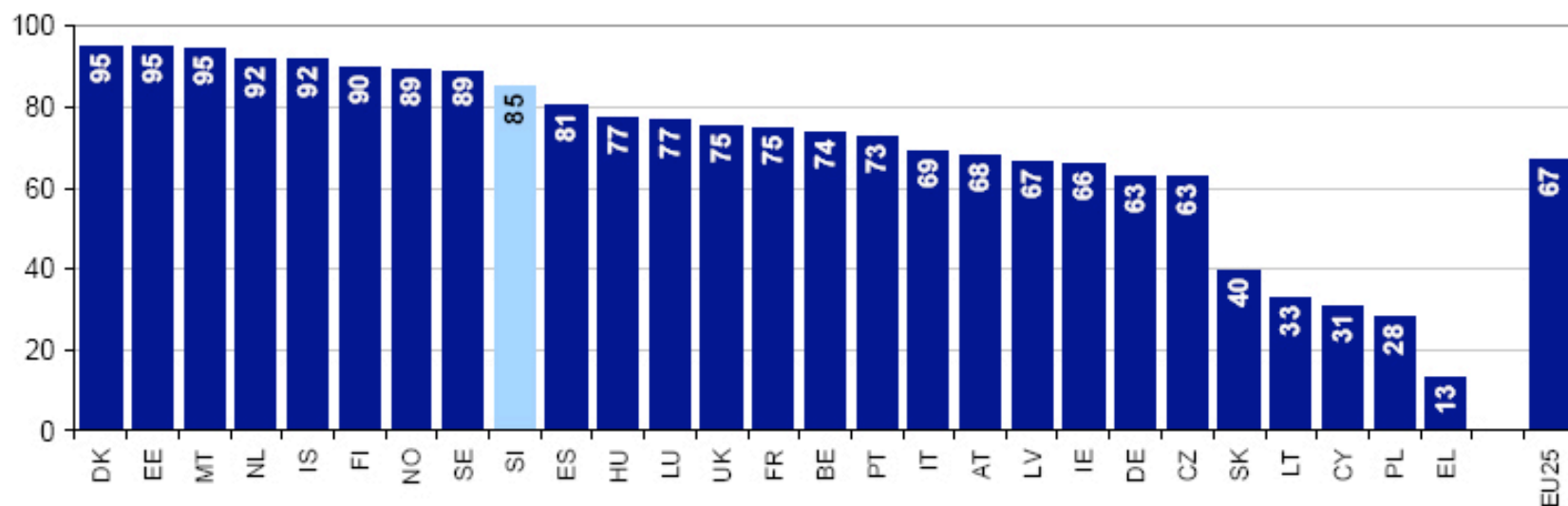




SPLET IZOBRAŽEVANJA IN RAZISKOVANJA Z IKT SIRIKT 2008



Percentage of Schools with Broadband Internet Access in Europe 2006



Source: LearnInd HTS 2006; Base: All schools; Question: Q9. See questionnaire for exact wording.



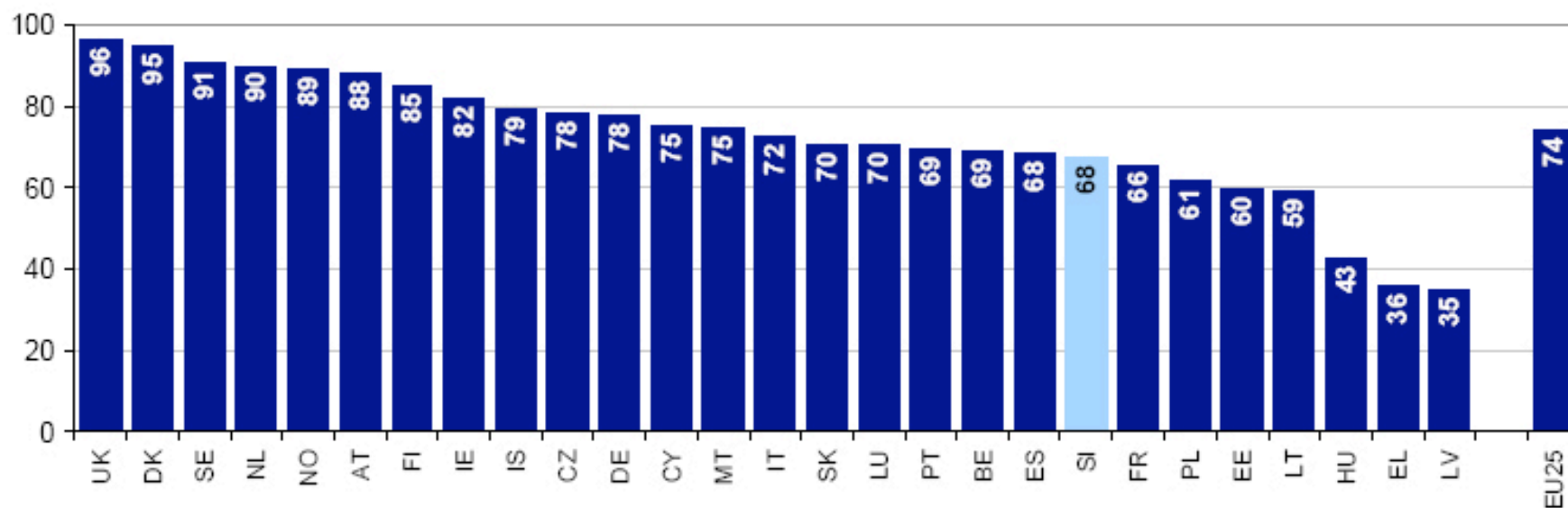
Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.



SPLET IZOBRAŽEVANJA IN RAZISKOVANJA Z IKT SIRIKT 2008



Percentage of teachers who have used computers in class in the last 12 months (2006)



Source: Learnind CTS 2006; Base: All teachers; Question: Q7. See questionnaire for exact wording.



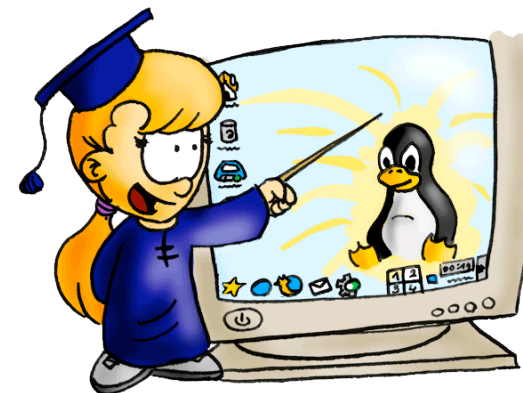
Evropski
Socialni
Sklad

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



SIO – Slovensko izobraževalno omrežje

- enotna vstopna točka do vseh
 - informacij
 - vsebin in
 - storitev



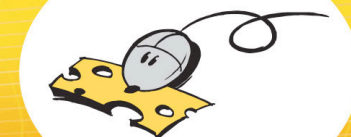
povezanih z uporabo IKT za učence, učitelje, starše

...

- osnovna tehnološka in organizacijska infrastruktura za vključevanje vseh ciljnih skupin v sodobne izobraževalne procese



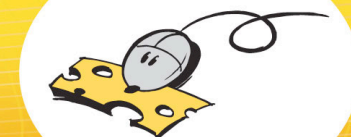
Evropski
Socialni
Skład



STRATEŠKI CILJI SIO

- **zagotoviti dostop** do kvalitetnih izobraževalnih gradiv, informacij in dejavnosti
- izdelati **centralno mesto** za vse pomembne podatke iz področja izobraževanja za vse ciljne skupine,
- ustvariti **skupnosti uporabnikov**, ki bodo s pomočjo SIO sodelovali, pridobivali nova znanja
- ponuditi vse storitve in informacije **v slovenskem, italijanskem in madžarskem jeziku**,
- **sodelovati** z mednarodnimi institucijami, pobudami, združenji iz tega področja

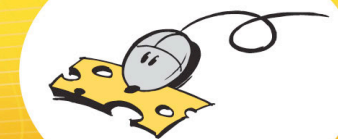




NEPOSREDNI CILJI SIO

- ponuditi široko paleto preverjenih **spletnih izobraževanj** v standardnih formatih
- izdelati **enotne spletne module** za redovalnico, urnik, dnevnik in ostale admin. postopke šole
- omogočiti učiteljevo **celostno komunikacijo** z učenci in zmanjšati njihove administrativne obremenitve
- **poenotiti podatke** v šolskem prostoru in omogočiti morebitne bodoče systemske analize
- omogočiti **samostojno objavljane** učencev, učiteljev ter ostalih in tako povečevati zakladnico znanj, didaktičnih metod, izkušenj in vsebin

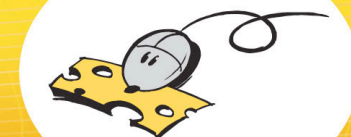




Tehnologija ...

- izključno **spletna tehnologija odjemalcev**, brez instalacij in zamudnih nastavljanj programov
- **uporaba odprtih standardov**, enostavna možnost nadgradnje, ni pomembna uporabniška platforma (Mac, Win, Linux)
- tehnologija na strežnikih, ki zagotavljajo storitve ni pomembna; **standardne le izmenjevalne funkcije**
- **centralno določen/voden design** za vse spletne storitve in module (centralni CSS)

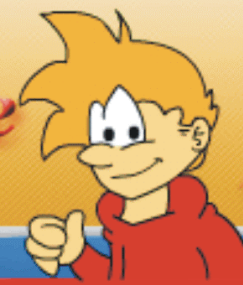




SIO bo dosegel cilje

- z **integracijo vseh že razvitih vsebin**, orodij, spletnih strani in storitev
- brez sprememb v strukturo in storitev Arnesa
- s premišljenim **razvojem** potrebnih dodatnih **modulov**
- z **uporabo že razvitih orodij** in uporabe odprtokodnega programja
- z najnovejšo spletno **tehnologijo in standardi**
- s smiselnim **dodajanjem tržnih storitev**, namenjenih ciljnim skupinam (spletne knjigarne..)





Enotna vstopna točka - (SIO)

Uporabniki



- Moje objave (My posts)
- Pomoč (Help)
- Sodelovanje (Collaboration)
- Osebnost (Personal)
- iskanje (Search)
- In še mnogo več ... (And many more ...)

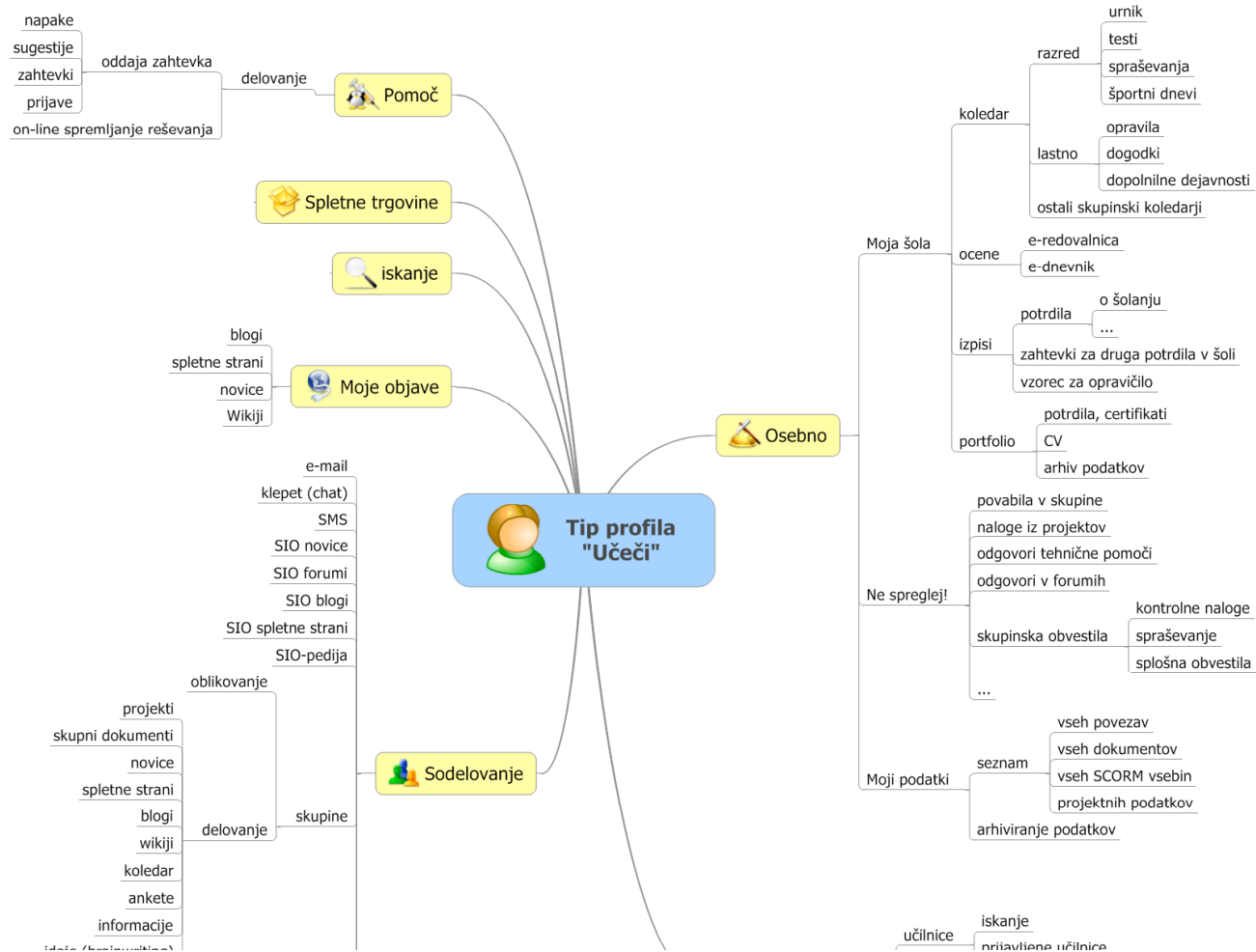
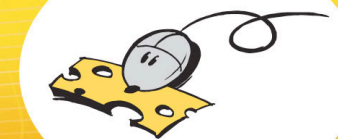
Ponudba





SPLET IZOBRAŽEVANJA IN RAZISKOVANJA Z IKT

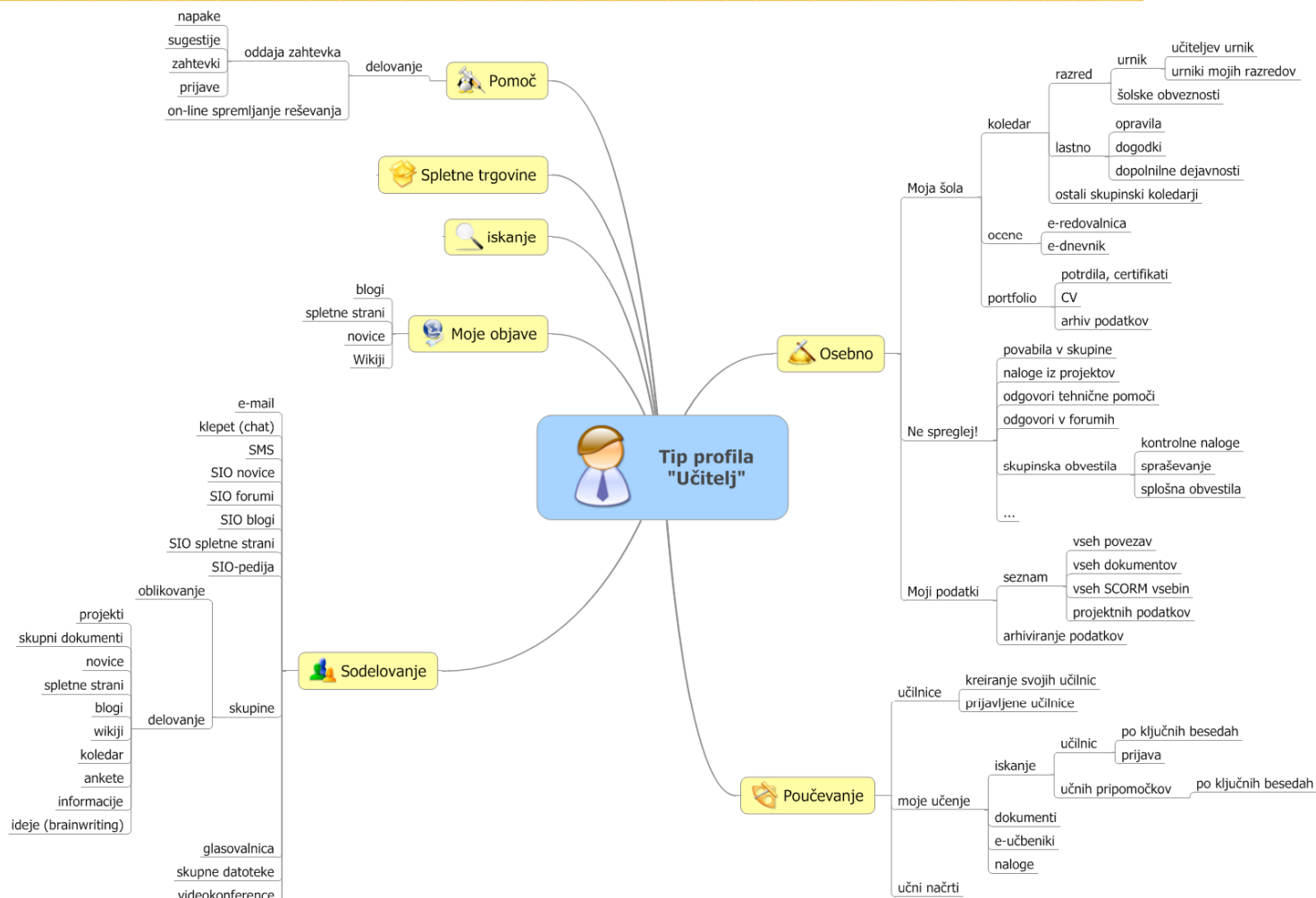
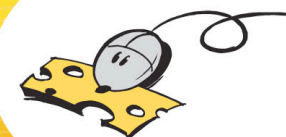
SIRIKT 2008



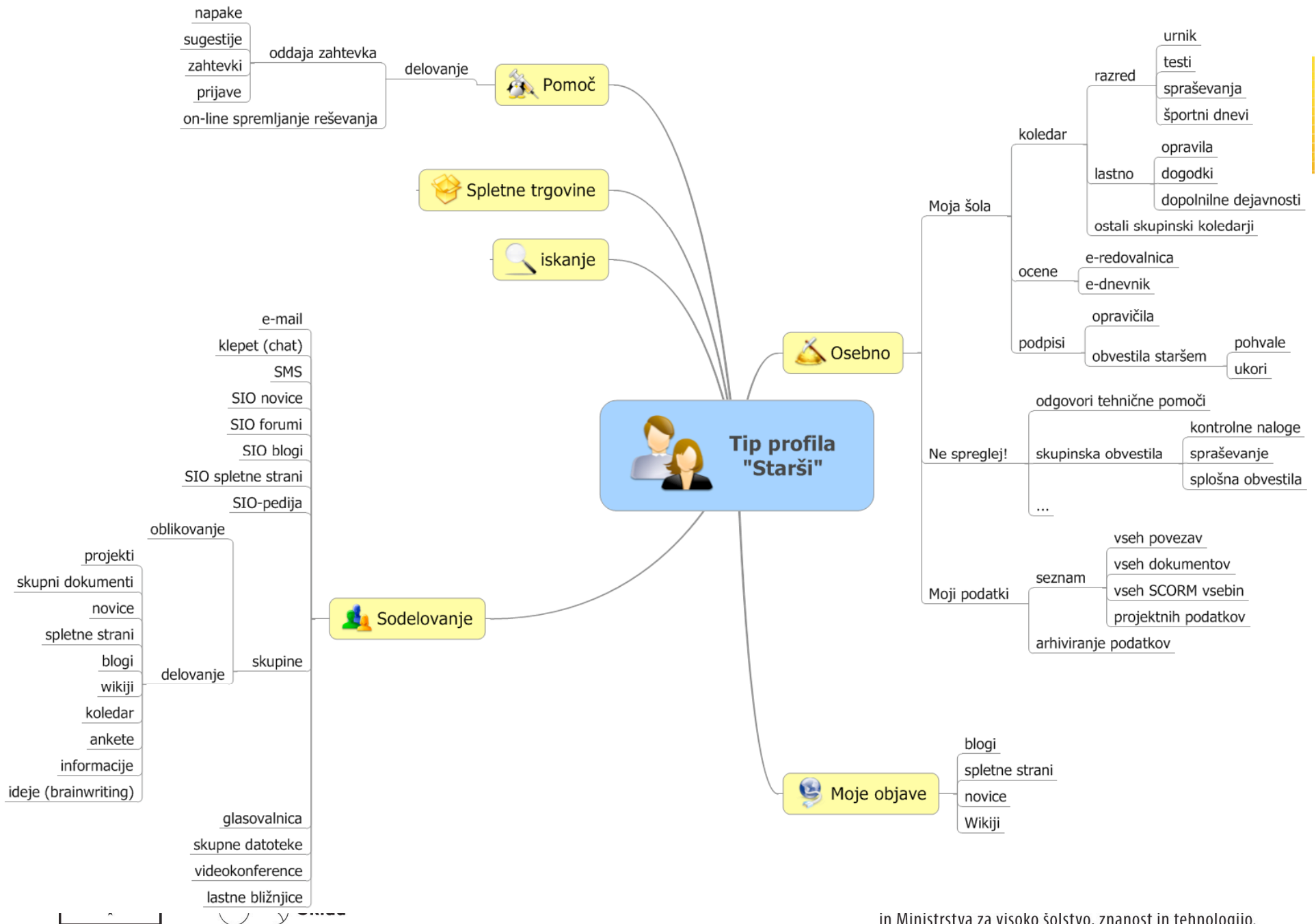
Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.



SPLET IZOBRAŽEVANJA IN RAZISKOVANJA Z IKT SIRIKT 2008



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



in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.



SPLET IZOBRAŽEVANJA IN RAZISKOVANJA Z IKT **SIRIKT 2008**



Moduli, ki tvorijo hrbtenico SIO in se bodo razvijali že v pilotni fazi,

SO:

- centralni spletni portal SIO;
- Trubar (katalog e-gradiv v Sloveniji in po svetu);
- spletne učilnice za uporabo teh e-gradiv;
- sistem spletišč za izdelavo spletnih strani posameznih VIZ;
- vstopni portali za posamezna študijska področja (jeziki, matematika ...);
- spletna pošta in spletne konference;
- portal za karierno orientacijo.

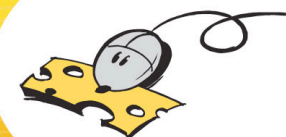
Načrtuje pa se integracija tudi mnogih drugih modulov:

- portal za zagotavljanje kakovosti v šolstvu;
- sistemi za izdelavo elektronskih anket;
- sistem za upravljanje s šolsko dokumentacijo;
- e-urnik;
- e-portfolio z e-redovalnico;
- ...



Evropski
Socialni
Sklad

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



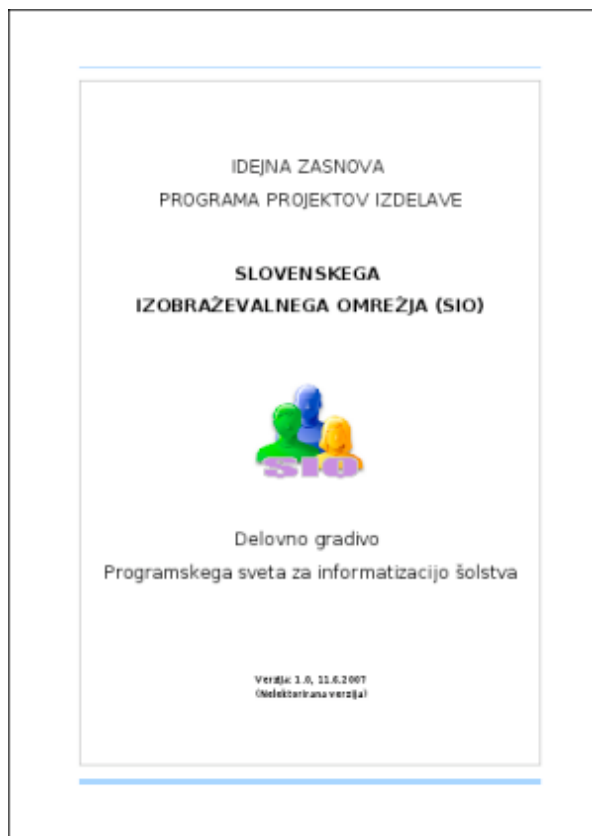
ZAKLJUČEK

- Slovensko izobraževalno omrežje je načrtovano kot skupek vseh storitev, ki so že narejene in ki se bodo v prihodnosti šele izdelale.
- Združuje jih skupni centralni spletni portal, ki predstavlja tudi vstopno točko za vse uporabnike storitev.
- Omogočal bo tudi osebno prilagoditev izgleda in nastavitvev najpomembnejših orodij za prikaz in delo na delovno površino spletnega vmesnika za najlažje delo s sistemom.





DODATNO GRADIVO



Idejna zasnova programa projektov izdelave

- namen in cilji
- funkcionalna analiza
- zasnova in funkcionalnost
- predvideni rezultati
- terminski plan
- plan finančnih sredstev
- organizacija izvajanja

