



SPLET IZOBRAŽEVANJA IN RAZISKOVANJA Z IKT
SIRIKT 2008



Inovativne tehnologije in trendi v e-izobraževanju

Mateja Berčan

Marko Papić

Janez Bešter

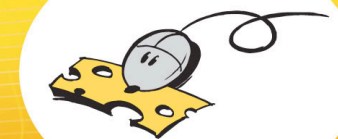
Sirikt 2008, 17.4.2008



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**

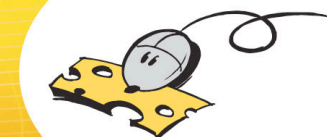


Vsebina

- Generacije uporabe IKT v izobraževanju
- Sistemi e-izobraževanja
- Prehod v personaliziranega v sodelovalno okolje
- Komunikacija, sodelovanje, skupnosti

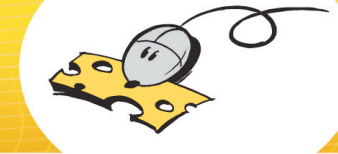


Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.



Generacije e-izobraževanja (1-3)

- Prva generacija – 'Domači' sistemi
 - fiksne spletne strani
- Druga generacija – Sistemi za upravljanje izobraževanja
 - v obliki standardnega paketa
- Tretja generacija – Upravljana izobraževalna okolja
 - integracija rešitev
 - Sklop večih virov in baz podatkov je povezan v skupno okolje



Generacije e-izobraževanja (4-5)

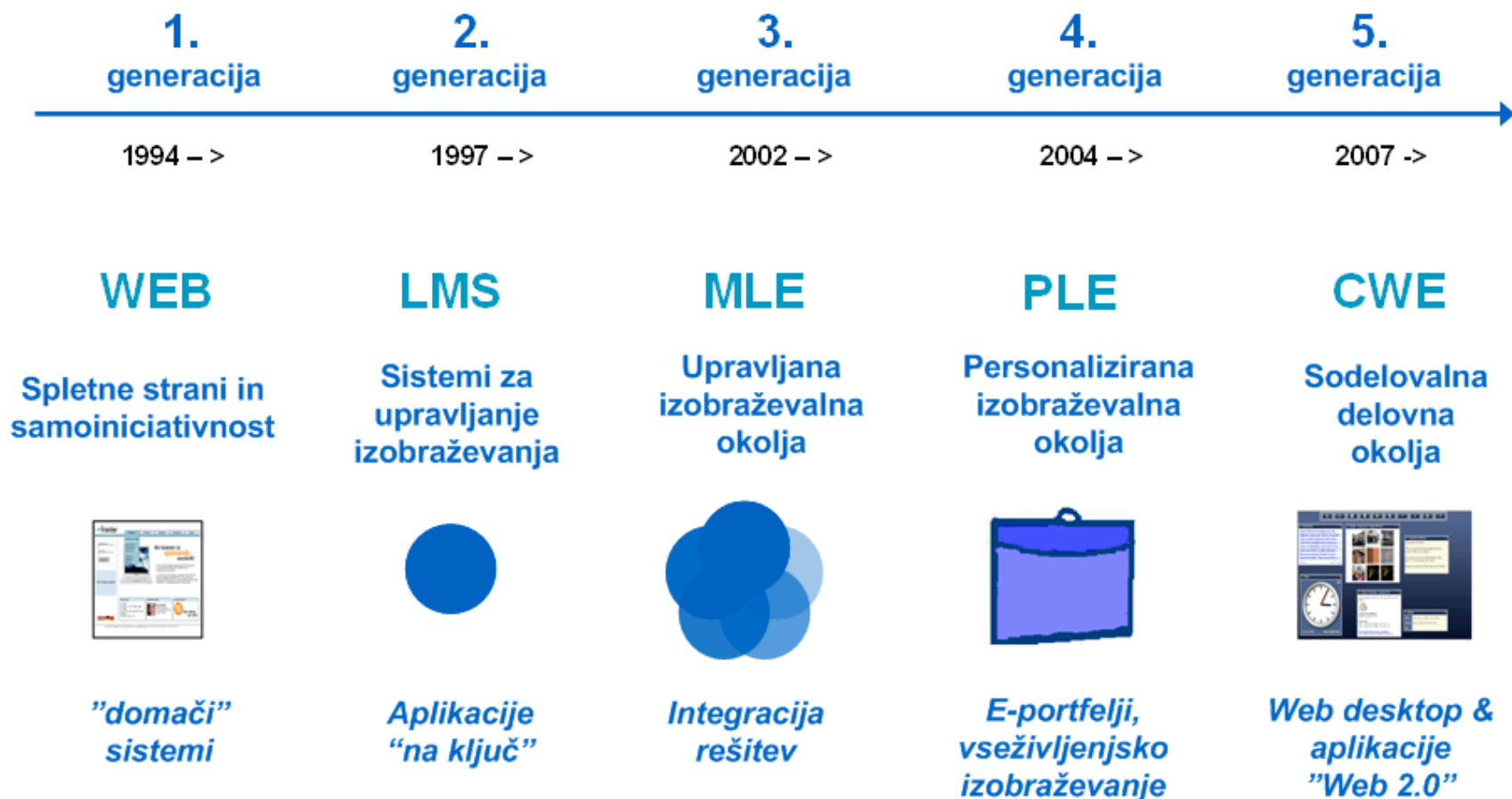
- Četrta generacija – Personalizirano izobraževalno okolje
 - posamezniku prilagojena orodja, vsebina in informacije
- Peta generacija – Sodelovalno delovno okolje (danes)
 - vsa potrebna orodja za delo, izobraževanje in komunikacijo
 - Povezava z ostalimi posamezniki ter strokovnjaki z določenih področij
- Storitve komunikacije, sodelovanja in skupnosti
 - pridobivanje 'izluščenega' znanja



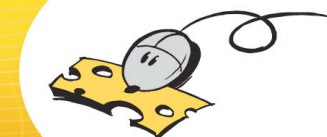


SPLET IZOBRAŽEVANJA IN RAZISKOVANJA Z IKT

SIRIKT 2008



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



Sodelovalno delovno okolje

- V sodobnih sistemih, e-izobraževanje kot pojem počasi izginja
- Sistemi e-izobraževanja – LMS predstavljajo le:
 - enega izmed potrebnih gradnikov sodelovalnega delovnega okolja
 - Vendar morajo nujno podpirati osnovne zahteve za integracijo v druga okolja
 - Funkcionalnosti potrebne za izvedbo e-izobraževanja
 - Integracija v druge informacijske sisteme
 - Podpora standardom
- Kje je Slovenija danes?
 - Nekje med drugo in tretjo generacijo, potreben je velik preskok, ki ga je nekaterim drugim državam uspelo narediti



SIRIKT '08



Evropski
Socialni
Sklad

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



Web 2.0

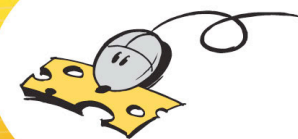
- Ne gre za nikakršno novost
 - Nov koncept, kako končni uporabniki in razvijalci uporabljajo splet kot platformo
 - Sklop različnih tehnologij združenih pod novim imenom
- Web 2.0 omogoča lažjo in hitrejšo, bolj interaktivno uporabo
 - Pregledovanje in urejanje vsebin
- Enostavna izdelava spletnih strani, ki delujejo kot aplikacije
 - Dodajanje in upravljanje lastne vsebine
- Ni formalne strukture kategorij – folksonomy (del.icio.us)
- Odprti podatki in storitve (RSS, Microformati, API-ji)



SIRIKT '08



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



Web 2.0. in e-izobraževanje

- Web 2.0 jpredstavlja družbeno revolucijo
- Poudarek je na ustvarjanju okolja za
 - Komunikacijo
 - Sodelovanje
 - Skupnost
- Prepletenost
 - Skupnost potrebuje komunikacijo in sodelovanje
 - Povezanost in pripadnost
 - Sodelovanje potrebuje komunikacijo za ustvarjanje skupnosti
 - Komunikacija je ključna komponenta koncepta Web 2.0

