



Šola prihodnosti

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.

Šola prihodnosti

“V šoli prihodnosti povezani bolj, kot kadarkoli prej, sodelujejo dijaki in profesorji v kreativnem ozračju najnovejših Microsoftovih tehnologij. Tehnologije, ki so bile ustvarjene posebej za izobraževalno okolje omogočajo enostavnejše učenje, obenem pa naredijo pouk bolj zanimiv in atraktiven. Elektronska pošta, dostop do najnovejših programskih produktov, elektronska gradiva, oddaljeno učenje in naprave, ki omogočajo dotik, so odgovori na zahteve šole prihodnosti – šole, ki je danes vizija, jutri pa realnost.”



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

Zakaj to delamo?

- 1 izmed 6tih ljudi na svetu je nepismenih
- 60,000 učencev v UK ima dnevno neopravičen izostanek od pouka
- Trenutno, preko 115 milijonov otrok po svetu sploh ne dobi izobrazbe
- Povprečen študent ima 4-5 različnih elektronskih naslovov
- Najhitreje rastoč trg pri prodaji računalnikov je za uporabnike stare med 5-7 let
- Po analizi 96% ameriških študentov trdi, da je šolanje zelo pomembno za njihov uspeh...od tega samo 20% verjame v to, da jim bo šolski sistem dejansko to zagotovil.



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

Šola prihodnosti v Philadelphiji

- Osnovna šola s 750 otroki
- 3-letni projekt financiran iz strani zvezne države Philadelphije – predviden vložek je enak kot za odprtje klasične šole
- Microsoftov vložek – ljudje, partnerska mreža
- Nova stavba
- Nastajajo tudi študije primerov, ki bodo objavljeni.
- Viri: <http://www.microsoft.com/education/sof>



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

6 Poglavitnih vprašanj

- Kaj želimo zgraditi?

Gradnja
skupne
vizije



- Za koga to gradimo?

Poznavanje
ciljne skupine



- Kako bomo organizirali delo?

Definiramo
obseg



- Kateri so procesi, ki bodo zadostili našim potrebam?

Urejena
metodologija



- Kateri faktorji so kritični za uspeh?

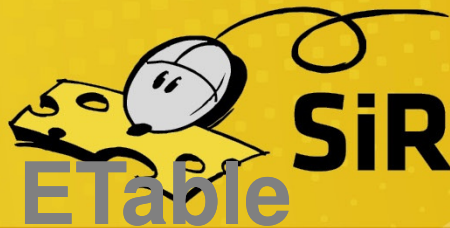
Skupen jezik
na vseh
področjih



- Kakšna sredstva in opremo potrebujemo za to?

Pomni...ma
nj je lahko
tudi več





SiRiKT

MOBNI
telefoni

Live@Edu



Brezžični
dostop

Prenosniki

Spletni
portali

DreamSpark

Učenje na

Virtualni
laboratoriji

OneNote

Tehnologija

amne kartice

email

Projektorji

ni problem!

Virtualne
učilnice

WWW2

Prostor za

Video

Windows Server

shranjevanje

vsebine

2008 – Aktivni

TabletPCji

imenik,...

IM

Prepoznavanje govora



Izvedbo projekta je omogočilo s finančno pomočjo Evropskega socialnega sklada, ki je namenjen in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

Kaj želimo zgraditi? Principi ustanavljanja okolja

- 1 Učenje ni pogojeno z časom in prostorom
- 2 Učne vsebine in orodja, sodobne, aktualne in zanesljive
- 3 Metode poučevanja se prilagajajo individualnim potrebam učenca

ponovljivo

zanesljivo

prilagodljivo



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

ponovljivo

Urnik, Koledar, Kontakti, Dostop do informacij

zanesljivo

Profesionalen pristop k gradnji vsebin, Partnerstva

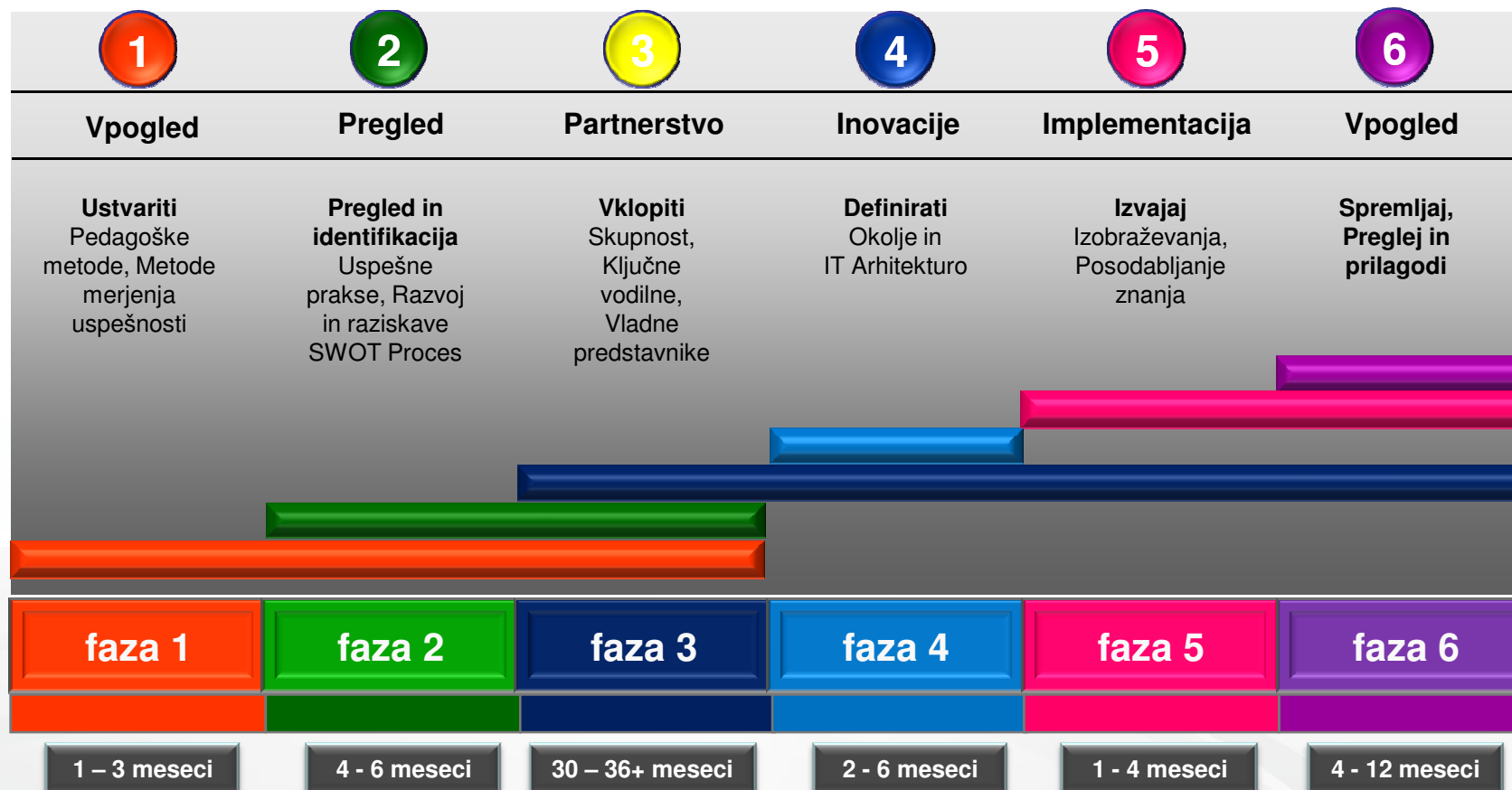
prilagodljivo

Orodja, Modeli, Prostor, Ozaveščanje



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

Kako to doseči? - Razvojni proces



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

Ključni gradniki za uspeh?



Faktor uspeha 1:

Napredena in povezana skupnost učiteljev



Faktor uspeha 2:

Učinkovit sistem gradnje učnih vsebin



Faktor uspeha 3:

Prilagodljivo in vzdrževano okolje učenja



Faktor uspeha 4:

Integracija učnih vsebin z razvojem in raziskavami



Faktor uspeha 5:

Profesionalno vodenje



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

Šola prihodnosti v Sloveniji

- Srednja šola s 500+ dijaki
- Že sedaj ena najbolj inovativnih šol
- Microsoftov vložek – ljudje, partnerska mreža in tehnologija
- Tehnologija:
 - Brežžičen dostop do interneta (eduroam)
 - Interaktivne table
 - Aktivni imenik
 - Live@Edu + Live storitve
 - MSDNAA – dostop do celotnega nabora Microsoftove programske opreme
 - Kasneje: Oddaljeno delo (OCS), Poenoteno komuniciranje, Semblio, polno integrirano okolje...
- Nastajajo tudi študije primerov, ki bodo objavljeni.



Povzetek

- Šola prihodnosti je izvedljiva!
- Imamo potrebno tehnologijo in znanje (primeri uporabe)
- Definirati moramo ljudi in zaženemo projekt!



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



VPRAŠANJA?



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