



## Projekt INFOR Modeli informatizacije vrtcev, šol in zavodov

## Uporaba interneta v VIZ

Vladimir Batagelj

Univerza v Ljubljani, FMF

Ljubljana, 15. januar 2004

## Kazalo

1	Opis sklopa . . . . .	1
2	Tipične spletne strani . . . . .	2
3	Rešitve povezane s prenovo SIO . . . . .	3
4	Uporaba IT v izobraževanju . . . . .	4
5	Nekaj splošnih misli . . . . .	5

## Opis sklopa

Ta podsklop naj bi upošteval zmožnosti, ki jih že danes nudi internet in tehnologije, ki ga podpirajo.

Upošteval naj bi izkušnje, ki smo jih pridobili v sklopu razvoja slovenskega izobraževalnega omrežja, možnosti ARNEŠa in preko njega navezanih šol in drugih zavodov.

Dal naj bi smernice za vzpostavljanje virtualnih interesnih skupnosti, lokalnih intranetov in ektraneta.

Raziskal naj bi pogostejše načine in področja uporabe spleta v ViZ (in njihove podpore) ter pokazal na še neizkoriščene možnosti.

Dal naj bi nekaj modelov tipičnih spletnih predstavitev ViZ in osnovnih storitev spletišča ViZ.

## Tipične spletne strani

**KAJ** naj vsebuje stran:

- osebna
  - učenca
  - učitelja
- razreda
- predmeta / stroke
- ustanove, šole

Z upoštevanjem stopnje (vrtec, osnovna – mlajši/starejši, srednja).

**KAKO**, se bo odločil uporabnik sam glede na znanje. Ponudili bomo vzorčne predloge (template). Trenutno še pregledujemo ustrezne podpore (Zope ?), da bi bilo to čim bolj široko dostopno. Izdelali/prilagodili bomo strežniške podpore za posamezne storitve na teh straneh.

## Rešitve povezane s prenovo SIO

- izbor/razvoj podpore za spletne *družčine* (ring) – povezovanje spletišč na isto temo v krog;
- *RINGA RAJA* – poskus izdelave spletišča oziroma družčine za vrtce. Krmilje in vsebine slikovne in zvočne;
- problem *Arhiva*;
- *skladišča* – zbirke gradiv (prosti poslovenjeni programi (**OKO**), zbirka fotografij (**SIO**), zbirka tečajev (**LTFE**), ...
- priprava strani posameznih *predmetov/strok* na SIO (študentski projekti, v pripravi vzorec za Biologijo).

## Uporaba IT v izobraževanju

V letu 2003 smo sodelovali z:

- *delavnica* iz **Netlogo** na **Mirk 2003** – uporaba in izdelava modelov za pojave z najrazličnejših področij;
- *predstavitve* logo in **VRML** na **Eurologo'03** – priprava prostorskih modelov (v VRML) s programskim jezikom logo;
- *delavnica* iz **odprte in proste programske opreme** na **INFOS'03**;
- *tečaji* iz Javascripta in **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**a za učitelje
- *Sredini seminarji* iz IT v 2003: Netlogo, objektno programiranje v Javascriptu, zapiski predavanj v XML, 'poslovenjenje' pisav, Dolphin/MySQL, terminologija informatike, funkcijsko programiranje in Ocaml, programiranje v Rju, tekmovanja ACM;

V pripravi so seminarji iz: programski jezik Python, sestav za vzdrževanje spletnih stani **Zope**, učni objekti **IMS** (standardi).

## Nekaj splošnih misli

Dejavnosti na področju uvajanja IT v izobraževanje so premalo povezane in premalo podpirajo ena drugo. Velik problem je vedenje o neki storitvi / izdelku / gradivu / dogodku. Razvite rešitve je potrebno vgraditi v druge dejavnosti (npr. izobraževanja, svetovanje, projektne pogoje, registracija v SIO).

Projekt OKO je zelo pomemben projekt. A rešuje le majhen, sicer nujen, del problematike. Kako bo poskrbljeno za izobraževalna gradiva in izdelke? Učitelji in učenci potrebujejo odprte rešitve ustvarjene po izbranih standardih, ki jih lahko z ustreznimi orodji prilagodijo svojim potrebam.