

## **Povzetek**

V prvem delu diplomskega dela so na kratko opisani: vključevanje računalnika v izobraževanje, omrežni učbenik in zmožnosti, ki jih današnja računalniška tehnologija ponuja učitelju, ki želi kot učni pripomoček uporabiti v procesu vzgoje in izobraževanja tudi računalnik, vključen v lokalno omrežje ali internet. Opisanih je tudi nekaj že obstoječih rešitev, ki omogočajo avtorju izobraževalnih sestavkov vključevati v svoje sestavke tudi nekatere sodejne – interaktivne vsebine. Osrednji del diplomskega dela je namenjen predvsem opisu zgradbe delovanja in uporabe orodja Močnik, ki je bilo zgrajeno v okviru diplomske naloge. Močnik je orodje, ki omogoča učitelju, ki povprečno pozna program za oblikovanje besedil MS Word, da na enostaven način zgradi izobraževalne omrežne sestavke, ki jih po načelu sestavljanja enostavnih gradnikov – kock obogati s sodejnimi vsebinami. Zadnji del dela se ukvarja z uporabo orodja Močnik na področju izobraževanja. Diplomskemu delu je priložena disketa z orodjem Močnik, programsko kodo in vsemi opisanimi primeri.

**Math. Subj. Class (2000):** 97U50, 97U70, 68N19

**Ključne besede:** Močnik, računalnik, računalništvo, izobraževanje, omrežni sestavek, sodejnost, Word, kviz

**Key words:** Mocnik, computer, education, web page, interactive, Word, quiz

## LITERATURA

- [1] Klemen Bajec, Vladimir Batagelj: *Producing Active Educational Web Pages Using MS Word*. The Third Open Classroom Conference, Balatonfüred, Hungary, 25.–26. March 1999.
- [2] Klemen Bajec, Vladimir Batagelj: *Priprava aktivnih omrežnih izobraževalnih sestavkov z Ms Wordom*. [4.] Mednarodna izobraževalna računalniška konferenca MIRK 1999 (Zbornik), Piran, 19.–21. maj 1999.  
<http://www2.arnes.si/~sspmagiac/mirk/batagelj.htm>.
- [3] Klemen Bajec, Vladimir Batagelj: *Uporaba sistema Močnik za pripravo aktivnih omrežnih izobraževalnih sestavkov z MS Wordom*. [5.] mednarodna izobraževalna računalniška konferenca MIRK 2000 (Zbornik), Piran, 17.–19. maj 2000. Ljubljana: Ministrstvo za šolstvo in šport, 2000. 130–32.  
<http://www2.arnes.si/~sspmagiac/mirk2000/clanki/bajec.htm>.
- [4] Vladimir Batagelj: *Omrežje in izobraževanje*.  
<http://www.educa.fmf.uni-lj.si/izodel/dela/omrizo/>
- [5] Vladimir Batagelj: *Omrežni učbenik*.  
<http://www.educa.fmf.uni-lj.si/izodel/dela/netbook/>.
- [6] Vladimir Batagelj: *SVG – Scalable Vector Graphics / Spletni opis slik*.  
<http://sio.edus.si/list/1/svg/default.htm>.
- [7] Alen Divjak: *Učenje na daljavo: diplomsko delo*. Ljubljana, 2000.
- [8] Rok Dremelj: *Risanje funkcij*.  
<http://www.educa.fmf.uni-lj.si/izodel/dela/funkcije/>.
- [9] Lilijana Fabris: *Izobraževanje na daljavo: izdelovanje interaktivnih vaj*. [6.] mednarodna izobraževalna računalniška konferenca MIRK 2001, Piran, 17.–19. maj 2001.  
[http://www2.arnes.si/~sspmagiac/mirk2001/clanki/5\\_na\\_daljavo/fabris.pdf](http://www2.arnes.si/~sspmagiac/mirk2001/clanki/5_na_daljavo/fabris.pdf)
- [10] Ivan Gerlič: *Sodobna informacijska tehnologija v izobraževanju*. Ljubljana: DZS, 2000.
- [11] Ken Getz, Mike Gilbert: *VBA Developer's Handbook*. San Francisco: Sybex, 1997.
- [12] Peter Hribar: *HTML 4.0*. Nova Gorica: Flamingo, 1998.
- [13] Peter Hribar: *Spoznajmo JavaScript*. Nova Gorica: Flamingo, 1998.
- [14] Ljubomir Kostrevc: *Računalništvo in informatika*. Ljubljana: Pasadena, 1998.
- [15] Miha Mazzini: *Ukrotite Word*. Ljubljana: Pasadena, 1996.
- [16] Uroš Mesojedec: *Visual Basic od začetkov do aplikacije*. Izola: Desk, 1994.
- [17] Uroš Mesojedec: *Java: programiranje za internet*. Ljubljana: Pasadena, 1996.
- [18] Microsoft: *S programom Microsoft Word 97 do uspeha*. Ljubljana: Microsoft Corporation, 1997.

- [19] Sonja Osterman, Anton Dežman: *Računanje je igra 2*. Jesenice: Antus, 2000.
- [20] Matjaž Pretnjak: *Visual Basic za Aplikacije*. Izola: Desk, 1998.
- [21] Sergej Rinc: *Kako XML poenostavlja pripravo, prikaz in arhiv učnih gradiv*. [5.] mednarodna izobraževalna konferenca MIRK 2000 (Zbornik), Piran, 17.–19. maj 2000. Ljubljana: Ministrstvo za šolstvo in šport, 2000. 196–98.
- [22] Janez Sagadin: *Poglavja iz metodologije pedagoškega raziskovanja*. Ljubljana: Zavod republike Slovenije za šolstvo in šport, 1993.
- [23] Christine Solomon: *Microsoft Office 97 Developer's Handbook*. Redmond, Washington: Microsoft Press, 1997.
- [24] Matjaž Zaveršnik, Vladimir Batagelj: *Strežniška podpora na daljavo za vsakogar*. [5.] mednarodna izobraževalna računalniška konferenca MIRK 2000 (Zbornik), Piran, 17.–19. maj 2000. Ljubljana: Ministrstvo za šolstvo in šport, 2000. 153–55.  
<http://www2.arnes.si/~sspmagiac/mirk2000/clanki/zaversnik.htm>.
- [25] World Wide Web Consortium: *Extensible Markup Language (XML)*.  
<http://www.w3.org/XML/>.
- [26] World Wide Web Consortium: *MathML*. <http://www.w3.org/Math/>.
- [27] *Hot Potatoes*. <http://web.uvic.ca/hrd/halfbaket/>.
- [28] *Java*. <http://java.sun.com/>.
- [29] *JavaScript*. <http://javascript.internet.com/>.
- [30] *Latex2Html*. <http://www.latex2html.org/>.
- [31] *The qform package*. <http://satftp.soest.hawaii.edu/soace/hawaii/qform.html>.
- [32] *TML: Tutorial Markup Language*. <http://www.ilrt.bris.ac.uk/mru/netquest/tml/>
- [33] *Trubar*. <http://www.educa.fmf.uni-lj.si/trubar/>.