Informacijska družba IS 2006 / Information Society IS 2006
9. mednarodna multi-konferenca / 9th International Multi-Conference
Vzgoja in izobraževanje v informacijski družbi / Education in Information Society
Ljubljana, Slovenija, 13.-14. oktober 2006

SLOMAMBO – enostavna pot do šolskega spletišča

SLOMAMBO – simple way to school web site

Sašo Stanojev
Srednja trgovska šola Kranj,
saso.stanojev@guest.arnes.si

Povzetek

Ključ do uspešne predstavitve na spletu je vsekakor vsebina. Sistemi za upravljanje z vsebinami so namenjeni ustvarjanju, vzdrževanju in upravljanju vsebin na spletnih straneh, brez potrebnega predznanja programiranja. Pri tem uporabniku sistem ponuja različne obrazce in "čarovnike", s pomočjo katerih lahko vnaša ali upravlja spletne strani, povezave, članke v različnih formatih, avdio in video vsebine in slike. Poleg tega mu nudi tudi uporabne funkcije kot so koledar, e-poslovanje, klepetalnice, aktualne novice, spletne galerije in podobno.

Ključne besede: *Dinamična spletna stran, upravljanje vsebin, CMS, Slomambo*

Abstract

The key to successful presentation on the Internet is definitely the contents. A CMS is a system used to create, maintain and manage the content of a website, without knowing anything about programming, design or HTML. Using simple form and wizards, user can manage the pages, links, text, audio, video contents and images. Special modules can be added to the CMS to control website funcionality like calendar, e-commerce, forum, news and image gallery.

Key words: *Interactive web page, content management, CMS, Slomambo*

1. Uvod

Povezanost z okoljem je vsekakor danes obveza vsake šole. Pri tem je mišljena povezanost med ustanovo, učenci (dijaki) in starši. V času sodobnih, hitrih internetnih povezav je smiselna izbira postavitev šolskega spletišča, ki lahko opravlja funkcijo povezovanja.

Časi, ko je bila postavitev spletišča domena računalničarjev so minili, kajti aplikacije, ki so na voljo, omogočajo postavitev in objavo vsebin vsem, ki imajo vsaj osnovno znanje dela z računalnikom.

Sistemi za upravljanje vsebin (CMS- Content management systems) so aplikacije, ki omogočajo postavitev dinamičnega spletnega mesta, tako enostavnega kot kompleksnega. Danes so dosegljivi mnogi, predvsem brezplačni sistemi, katerih cilji so si podobni. Večina temelji na odprtokodni osnovi (spletni strežnik Apache, podatkovna baza MySQL in podpora skriptnem programskem jeziku PHP).

V okviru ZRSS je bila leta 2004 oblikovana skupina za proučevanje CMS, katere naloga je bila proučevanje več odprtokodnih sistemov in izbira tistega, ki bi bil najbolj priporočljiv za postavitev šolskega spletišča. Člani skupine so testirali 6 različnih sistemov in se na podlagi različnih kriterijev na koncu odločili za poznan OS sistem Mambo.

Po izbiri je delo temeljilo na bolj podrobnem spoznavanju, slovenjenju sistema, komponent in modulov, pisanju vodičev za delo in organizaciji seminarjev za izobraževanje učiteljev.

Sistem smo poimenovali Slomambo in sestavili paket, ki je vseboval vse potrebne komponente in module, za katere smo ocenili, da so primerni za šolska spletišča. Poleg tega smo postavili podporno spletno stran, kjer lahko uporabniki dobijo informacije o sistemu in pomoč pri delu.

2. O sistemu

Sistem za upravljanje z vsebinami Slomambo temelji na trojčku AMP (Apache, Mysql, PHP), aplikacija pa je dostopna pod licenco GPL. Sistem je v originalu proizvod avstralskega podjetja Miro, dobil pa je že veliko nagrad na mednarodnih konferencah (Best Open Source Solution na mednarodnih linux konferencah v San Franciscu in Sydney-u).

Sistem je sestavljen iz osnove (ospredje in skrbništvo), komponent, modulov in predlog. V celoti je poslovenjen, dostopno pa je tudi pisno gradivo in video vodiči. Uporablja se za izgradnjo spletnega mesta za različne namene – od osebne spletne strani do kompleksnega spletišča oz. spletnega portala. Zgrajen je modularno, kar pomeni, da lahko s pomočjo dodatnih komponent in modulov v sistem vnesemo nove funkcionalnosti. Tako lahko na spletišču omogočimo:

- predstavitev spletnih multimedijskih gradiv,
- galerijo slik,
- spletni forum in klepetalnico,
- spletne dnevnike (bloge),
- skladišča različni vsebin,
- spletnih koledarje,
- objavljanje aktualnih novic in spletnih anket.

Glavna odlika CM sistema je v tem, da lahko uporabnik s pomočjo spletnega brskalnika enostavno vnaša in vzdržuje različne vsebine na spletnem mestu. Pri tem mu sistem ponuja obrazce in "čarovnike", s pomočjo katerih lahko upravlja spletne strani, povezave, članke v različnih formatih, avdio in video vsebine in slike. Administracija sistema oziroma upravljanje njegovega določenega dela je omogočena na nivoju pravic in dovoljenj, ki jih posamezen uporabnik ima.

Naloga avtorja vsebine je tako le priprava, medtem, ko sam sistem poskrbi za pravilen prikaz na spletišču. Ospredje temelji na sistemu predlog in s tem omogoča hitro in enostavno zamenjavo izgleda spletišča. Predloge so prosto dostopne na spletu, z znanjem programskega jezika HTML in stilnih predlog CSS pa je mogoče izdelati predlogo po svojih željah.

Glavne prednosti sistema Slomambo so:

- hitra in enostavna namestitev,
- enostavna uporaba,
- urejanje prek spletnega brskalnika,
- dodeljevanje pravic upravljanja,
- fleksibilnost,
- upravljanje brez potrebnega predznanja spletnih jezikov,

- hitra sprememba zunanje podobe strani,
- neodvisnost od operacijskega sistema,
- zmanjševanje stroškov vzdrževanja.

Poleg naštetih prednosti velja omeniti tudi možnost vzpostavitve »zaprtega« dela spletišča oz. intraneta.

3. Sistem Slomambo danes

Po enem letu, odkar je izšla prva verzija paketa za uporabo v šolstvu, lahko rečemo, da se je sistem dobro prijel, saj so ga mnoge šole uporabile za izgradnjo svojega spletišča. Izvedenih je bilo tudi več kot 10 izobraževanj za učitelje, ki so po končanem delu sistem ocenili kot primeren za postavitev spletišča.

V nadaljevanju navajam nekaj šol, ki uporabljajo sistem Slomambo:

- Šolski center Velenje
- Srednja trgovska šola Kranj
- Ekonomska šola Ljubljana
- Gimnazija Ptuj
- Šolski center Novo Mesto
- Tehniški šolski center Nova Gorica
- Višja strokovna šola Velenje
- Katedra za računalništvo in didaktiko računalništva Ljubljana
- Dvojezična srednja šola Lendava
- OŠ Rudija Mahniča Brkinca
- OŠ Rudolfa Ukoviča Podgrad
- OŠ Božidarja Jakca Ljubljana

4. Sklep

Prihodnost šol bo vsekakor tesno povezana z razvojem IKT. Šole bodo tako postale še bolj odprte do svoje okolice, poleg klasičnih izobraževalnih programov bodo lahko ponudile tudi e-učenje. Sistemi za upravljanje vsebin vključujejo večje število učiteljev pri objavljanju različnih vsebin na spletu. Tako bodo spletišča postala bolj informativna, pestra in vsebinsko aktualna. Lahko bodo ponudila dodatne storitve, npr. obvestila o aktualnih dogodkih na šoli, nadomeščanjih učiteljev, spremembi govorilnih ur, prijavi k izpitom, naročanju obrazcev ipd.

Literatura in viri

http://www.mamboserver.com

http://www.opensourcecms.com/

http://www.slomambo.edus.si

Strokovni življenjepis

Sašo Stanojev je učitelj ekonomskih predmetov na Srednji trgovski šoli v Kranju. V okviru projekta računalniškega opismenjevanje se vključuje v različne projekte.