

18. konferenca
Dnevi slovenske informatike

CMS JOOMLA! kot brezplačna odprtokodna alternativa

Borut Werber

UM, Fakulteta za organizacijske vede

Kranj

20. 04. 2011



CMS JOOMLA! kot brezplačna odprtokodna alternativa

Zanimalo nas je ali je Joomla! dovolj razvit in zanesljiv odprtokodni produkt za slovenska podjetja, zato smo primerjali izdelavo treh različnih dinamičnih spletnih strani za različna podjetja in primerjali njihov razvoj in oceno uspeha.

Vsebina

- .Razlika med statičnimi in dinamičnimi spletnimi stranmi ?
- .Kaj je odprtokodna rešitev?
- .Kaj je CMS?
- .Kaj je Joomla!
- .Opazovani projekti
- .Uporabljena orodja
- .SWOT analiza
- .Zaključek in priporočila

Razlika med statičnimi in dinamičnimi spletnimi stranmi ?

Statične

- . so zgolj multimedijška predstavitev informacij o izdelkih oz. storitvah
- . zgolj za informativne predstavitve podjetij in posameznikov
- . so sorazmerno nezahtevne, kar se tiče računalniške
- . pogosto zapisane zastarele informacije (npr. telefonska številka), ker ni sprotnega ažuriranja s strani uporabnika
- . spremembe lahko izvede le razvijalec spletne strani

Dinamične

- . so sposobne komunicirati z obiskovalcem
- . zvok in vektorska grafika, posledično zahteva zmogljivejšo računalniško opremo
- . se tvorijo za vsakega uporabnika posebej, kar je odvisno od same želje po podatku posameznega uporabnika
- . vsa vsebina shranjena v podatkovni bazi, od koder se potem na zahtevo vstavlja v HTML dokument
- . ključnega pomena, kadar se vsebina spletne strani pogosto menja
- . skrajšamo postopek in čas ažuriranja, še posebej če nimamo zadostnega znanja
- . osnova je predloga – s spreminjanjem predloge bistveno hitreje spremenimo tudi obliko in videz

Kaj je odprtokodna rešitev?

Odprta koda pomeni, da je izvorna koda vsakomur prosto dostopna za spreminjanje in dopolnjevanje, pod pogojem, da je rezultat teh dejanj ravno tako odprta koda.

Primer: Mozilla Firefox, ki v Sloveniji spodriva MS Internet Explorer

Ni nujno, da je odprtokodna rešitev tudi brezplačna.

V naših primerih so bili za izgradnjo uporabljeni :CMS Joomla!, Strežnik Apache, PHP in MySQL , ki so vsi dostopni BREZPLAČNO.

Kaj je CMS?

CMS sistemi (Content Management System) so sistemi za upravljanje vsebin, ki omogočajo posodabljanje spletne vsebine brez predznanja programskega jezika html. Obstaja več brezplačnih CMS sistemov:

- Joomla!
- Wordpress
- Drupal
- Silverstripe
- CushyCMS
- FrogCMS
- eZ Publish

- .omogoča večuporabniško urejanje vsebine,
- .možnost upravljanja na daljavo,
- .preprostejše ustvarjanje kakovostne vsebine, ki je skladna z vnaprej določeno podobo,
- .dodajanje slik,
- .ustvarjanje galerij,
- .urejanje obrazcev
- .ločitev vsebine od oblike, tako lahko spremenimo podobo celotne strani ne da bi pri tem posegali v vsebino

Kaj je Joomla!

Joomla! je odprtokodni CMS sistem, ki omogoča nadzor celotnega življenjskega cikla vsebine od ustvarjanja, upravljanja, urejanja, objav, preiskovanja in pravočasnega odstranjevanje ter arhiviranja

Primerna je za manjša podjetja, ki si želijo sama, z majhnimi stroški ustvariti in vzdrževati spletne strani. Pri izdelavi zahtevnejših spletnih strani lahko funkcije Joomla! dodatno razširimo s pomočjo modulov, vtičev in komponent

- .večkrat nagrajena kot najboljši odprtokodni CMS sistem
- .razširjena mreža uporabnikov tudi v Sloveniji - www.slojoomla.si
- .nekateri razširitve: forumi, nakupovalne vozički, e-mail novice, koledarji, upravljanje datotek, galerije slik, kreiranje spletnih obrazcev, imeniki... večina brezplačne

.Primeri uporabe:

- .spletne strani za predstavitev podjetij,
- .podjetniške intranete in ektranete,
- .spletne časopise, revije, publikacije,
- .e-poslovanje,
- .spletne strani za potrebe javne uprave in vlade,
- .spletne strani za mala in mikropodjetja, ...



MEŽNAR

pogrebne storitve

Prijava

Q Iskanje...

- [DOMOV](#)
- [STORITVE](#)
- [KAJ STORITI...](#)
- [OSMRTNICE](#)
- [ZAHVALE](#)
- [VAŠE MISLI](#)
- [KJE SMO?](#)
- [O NAS](#)

KJERKOLI IN KADARKOLI
24/7 - VEDNO DOSEGLJIVI
041/922-716

- Domov
- Storitve
- Kaj storiti...
- Osmrtnice
- Zahvale
- Vaše misli
- Kje smo?
- O nas

Za vse skrbi, potrebne poti, poskrbimo mi.

**Za vse skrbi,
potrebne poti,
poskrbimo mi.**




Kerrock® Plut

Izdelava pultov iz kerrocka in njemu podobnih materialov

[DOMOV](#)
[O PODJETJU](#)
[KERROCK](#)
[KONTAKT](#)
[REFERENCE](#)
[GALERIJA](#)


Granitni kerrock

Granitni Kerrock vam nudi paletu 31 barv. Ima popoln izgled naravnega granitnega kamna.



platinum



iceland



salt and pepper



hematite



pyrite



calcedon



tourmaline



rhodonite

● ZANIMIVO

[DOMOV](#)
[Barvne lestvice](#)
[Enobarvni Kerrock](#)
[Teraco Kerrock](#)
[Granitni Kerrock](#)
[Kopalniški umivalniki](#)
[Kuhinjski pomivalniki](#)
[Galerija - kopalnice](#)
[Galerija - kuhinje](#)
[Galerija - navtika](#)
[Galerija - laboratoriji](#)
[Vzdrževanje in čiščenje](#)



IZVRŠITELJ ZORAN KURET MAROLT

OSNOVNI MENI

[Uvod](#)
[Zakonodaja](#)
[Javne dražbe](#)
[Izračun obresti](#)
[Kontakt](#)
[Storitve](#)
[Iskanje](#)

POVEZAVE

[Predsednik Vlade RS](#)
[Vlada RS](#)
[Upravne enote](#)
[E-uprava](#)
[Sodstvo RS](#)
[Ustavno sodišče](#)
[Covl-izvršba](#)
[Vrhovno državno tožilstvo](#)
[Ministrstvo za pravosodje](#)

Iskanje...

Seznam razpisanih dražb

(pred udeležbo preveri aktualnost na 01/7810080)

92. člen

(Čas prodaje)

Prodaja zarubljenih stvari se sme opraviti šele po pravnomočnosti sklepa o izvršbi, razen če dolžnik privoli, da se stvari prodajo prej, če gre za stvari, ki se hitro kvarijo, ali če je nevarnost, da bi cena zarubljenih stvari občutno padla.

Med dnevom rubeža in dnevom prodaje mora preteči najmanj petnajst dni. Prodaja mora biti opravljena v treh mesecih po rubežu. V primeru iz drugega odstavka 81. člena tega zakona mora biti prodaja opravljena v treh mesecih od dne, ko je upnik predlagal prodajo stvari.

Prodaja sme biti opravljena tudi pred iztekom omenjenega roka, če je podan kakšen razlog iz prvega odstavka tega člena.

93. člen

(Način prodaje)

Stvari se prodajo na javni dražbi ali z neposredno pogodbo med kupcem in izvršiteljem, oziroma prek osebe, ki opravlja komisijske posle.

Primerjava uporabljenih orodij v opazovanih projektih

Spletna rešitev / Uporabljeno orodje	Pogrebne storitve[12]	Mizarstvo[14]	Sodni izvršitelj[11]
Joomla! različica	1.5.14	1.5.15.	1.5.20
Strežnik	Apache	Apache	Apache
Podatkovna baza	MySQL	MySQL	MySQL
Uporabljeni programski jeziki	PHP, HTML, CSS, JavaScript	PHP	PHP
Programiranje	NPad2		
Grafika	Adobe Fireworks 4 Adobe (drugo)	Artisteer – grafične predloge	
FTP prenos	FileZilla	FileZilla	FileZilla
Izbira domene	DA	DA	DA
Gostovanje strežnik	DA	DA	DA
Optimizacija spletne strani	DA	DA	DA
Vpis v spletne imenike	DA	DA	DA
Komponenta za varnostno kopiranje		Akeeba backup	Akeeba backup

SWOT analiza

Med prednosti lahko uvrstimo naslednje:

- ✓ Prosti dostop do izvorne kode
- ✓ Sistem je brezplačen
- ✓ Nizki stroški uporabe (domena in najet strežnik cca 100€ letno)
- ✓ Velika razširjenost in posledično velika podpora uporabnikov
- ✓ V osnovi funkcionalen CMS, uporabnik sam ažurira vsebine
- ✓ Sistem, ki se stalno razvija
- ✓ Veliko dodatnih modulov za razširitve Joomla!,
- ✓ Dobra dokumentacija sistema, možno je integrirati lastne razširitve,
- ✓ Preprost in intuitiven uporabniški vmesnik
- ✓ Dolgoleten obstoj Joomla!
- ✓ Poslovenjeno razvojno okolje.
- ✓ Možnost večjezičnosti
- ✓ Možnost izdelave lastnih predlog

Slabosti

- ✓Možne težave pri prehodu na višje različice
- ✓Možne težave pri prevedenih predlogah v slovenščino
- ✓Nedelovanje dodatkov na novi različici
- ✓Nekompatibilnost z nekaterimi programi
- ✓Nekateri dodatki plačljivi, brezplačni dodatki slabše funkcionalni
- ✓Slabši nadzor pri nedelovanju (sporočila o napaki)
- ✓Omejen nabor predlog, če ni znanja za kreiranje lastnih
- ✓Možne pomanjkljivosti pri varovanju podatkov
- ✓Slabša podpora uporabnikom v dokumentaciji
- ✓Zahtevnejše inštaliranje in nameščanje

Priložnosti

- ✓ Možnost dograjevanja kode – odprta koda
- ✓ Nove različice z več funkcionalnostmi
- ✓ Možnost izdelave novih vtičnikov in dodatkov in njihovo trženje
- ✓ Možnost povezovanja in izmenjav izkušenj preko forumov uporabnikov

Nevarnosti

- ✓ Možnost vdora v sistem – odprta koda
- ✓ Možnost izgube podatkov, če odpove najeti strežnik
- ✓ Propad ali opustitev produkta

Zaključek in priporočila

- ✓Odgovor na naše postavljeno vprašanje je: Joomla! - DA.
- ✓Zadovoljstvo naročnikov kljub različnim zahtevam
- ✓Razmeroma enostavna uporaba in izgradnja
- ✓Nizki stroški (cca 100€ na leto – najem in domena)
- ✓Primerno tudi za mala in mikropodjetja
- ✓Uporabnik sam upravlja z vsebinami

ZGRABIMO PRILOŽNOST IN DRUGI NAS BODO OPAZILI!

Ponudba za brezplačno sodelovanje – študenti informatike UM FOV Kranj in podjetje

Email: borut.werber@fov.uni-mb.si