

Vsebine / Strani

S pomočjo vsebin oziroma strani je možno prikazovati preproste HTML vsebine. Strani dodajajo in urejajo s pomočjo vmesnika (v administraciji), na sami strani pa je možno strani samo urejati.

Prikazujejo se v jedru spletne strani, v večini primerih na sredini, je pa potrebno v grafični predlogi to mesto »definirati«. Ravno tako jih je možno kategorizirati za lažje skupinsko prikazovanje (novice, blog, itd.)

Posamezna stran ima naslednje parametre:

- Naslov / naziv (**obvezno**)
- Alias
- Kategorija
- Vsebina, html (WYSIWYG urejevalnik)
- Stanje (Objavljeno, neobjavljeno)
- Parametri

The screenshot shows the 'Urejanje html podstran' (Editing HTML subpage) interface. At the top, there's a header with the 'Mediatech' logo and navigation links: 'Domov', 'Stuff', and 'Odjava'. Below the header, a sub-header reads 'Urejanje html podstran' with a brief description and two buttons: a green plus sign and a red minus sign.

The main editing area is divided into two columns. The left column, titled 'Osnovni podatki vsebine' (Basic content data), contains fields for 'Naslov vsebine:' (set to 'Uvodna stran'), 'Objavljena?' (radio buttons for 'Ja' and 'Ne', with 'Ne' selected), 'Alias:' (set to 'alias_dalje_vsebine'), and 'Kategorija:' (a dropdown menu set to 'Brez kategorije'). Below these fields is a WYSIWYG editor with various formatting tools like bold, italic, underline, text color, background color, bulleted and numbered lists, indentation, link, unlink, image, table, and media. The editor content is a 2x2 grid of placeholder boxes with titles like 'Preprosta integracija', 'Podrobna dokumentacija', 'Pomoč / Forum', and 'Blog / Aktualno', each containing a small icon and a paragraph of dummy text.

The right column, titled 'Parametri' (Parameters), contains three sections. The first section has three rows of 'Prikaži' (Show) options: 'Prikaži naslov' (radio buttons for 'Da', 'Ne', with 'Ne' selected), 'Prikaži datum' (radio buttons for 'Da', 'Ne', with 'Ne' selected), and 'Prikaži avtorja' (radio buttons for 'Da', 'Ne', with 'Ne' selected). The second section, 'Poveži v meni?' (Link to menu?), has a list box with 'meni1', 'meni2', 'meni3', and 'meni3' (the last one is highlighted), a 'Naziv:' (Name) text field, and an 'Objavljena?' (Published) row with 'Ja' and 'Ne' radio buttons. The third section is empty.

At the bottom of the editor area, there's a status bar showing 'Path: table' and 'Words: 48'.

Slika 1: Administracija HTML vsebin

Vir: www.cms-sistem.com/admin

Kategorije

Kategorije služijo zgolj dodatnem kategoriziranju HTML vsebin. Na voljo je tudi krajši opis, ki na kratko opiše vsebino kategorije, tako da uporabnik lahko na hiter način izve kakšno vsebino lahko pričakuje od posamezne html vsebine znotraj kategorije.

Kategorije imajo naslednje parametre:

- Naslov / naziv (**obvezno**)
- Alias
- Opis
- Stanje (Objavljeno, neobjavljeno)
- Parametri

Mediatech
Izdelava vrhunskih spletnih sistem

Domov Stuff **Odjava**

Uredi kategorijo
S pomočjo spodnjega obrazca lahko dodate novo HTML podstran, istočasno pa jo lahko tudi povežete v enega izmed predhodno ustvarjenih menijev.

Osnovni podatki kategorije

Naslov vsebine:	<input type="text" value="Blog"/>	Prikaži naslov vsebin	Da <input type="radio"/> Ne <input checked="" type="radio"/>
Alias:	<input type="text"/>	Prikaži datum vsebin	Da <input type="radio"/> Ne <input checked="" type="radio"/>
Objavljena?	Da <input checked="" type="radio"/> Ne <input type="radio"/>	Prikaži avtorja vsebin	Da <input type="radio"/> Ne <input checked="" type="radio"/>

Tukaj pride opis kategorije Blog oO

Path: p Words: 6

Slika 2: Administracija kategorij.

Vir: www.cms-sistem.com/admin

Moduli

Moduli omogočajo prikazovanje HTML vsebin, PHP aplikacije ali menija. Prikazujejo se v tako imenovanih pozicijah, katere mora uporabnik določiti znotraj grafične predloge. Za modul je prav tako možno izbrati podstrani (postavke v meniju) pri katerih se modul prikazuje, kar omogoča dodatno dinamičnost spletne strani. Za urejanje skrbi vmesnik znotraj administracije, ki omogoča urejanje oziroma dodajanje modulov, prav tako pa dodajanje pozicij.

Posamezni modul ima naslednje parametre:

- Naziv (**obvezno**)
- Pozicija (**obvezno**)
- Tip - HTML vsebina / PHP aplikacija / Meni (**obvezno**)
- Podstrani
- Stanje (Objavljeno, neobjavljeno)
- Prikaži naslov?

The screenshot shows the 'Nov modul' (New module) form in the Mediatech CMS admin interface. The form is divided into several sections:

- Header:** Mediatech logo, navigation links (Domov, Stuff, Odjava).
- Nov modul:** A message box with a green plus icon and a red minus icon, stating: 'S pomočjo spodnjega obrazca lahko dodate novo HTML podstran, istočasno pa jo lahko tudi povežete v enega izmed predhodno ustvarjenih menijev.'
- Osnovni podatki modula:** Fields for 'Naziv modula:' (Brezplačen prenos!), 'Objavljen?' (Ja/Ne), 'Tip modula' (HTML vsebina), and 'Prikaži naslov?:' (Ja/Ne).
- Prosim vnesite HTML vsebino za vaš modul:** A large text area with a rich text editor toolbar. Below the toolbar, it says: 'Brezplačno prenesite najnovejšo verzijo CMS sistema (1.0 Beta) takoj!' with a green download arrow icon. At the bottom, there are fields for 'Path:' and 'Words: 8'.
- Podstrani:** A list of existing pages: 'Aplikacije po meri', 'Nadzor nad meniji', 'Uporabniški sistem', 'Domov', 'O sistemu', and 'Navodila'. Below the list, there are buttons 'Izberi vse' and 'Odstrani vse', and a checkbox 'Prikaži modul na vseh podstraneh' which is checked.
- Izberite pozicijo:** A list of positions: 'levo', 'desno', 'zgoraj', 'spodaj', and 'baza'. Below the list, there is a note: '* Izberete lahko samo eno pozicijo za posamezni modul!'.

Slika 3: Urejanje modulov

Vir: www.cms-sistem.com/admin

Meniji

Služi kot osnovna navigacija na spletni strani. Število menijev je neomejeno, vsebujejo pa lahko neomejeno število podstrani oziroma povezav. Menije se prikazuje s pomočjo modulov, na eni od njihovih pozicij.

CMS ima tri vrste povezav:

- HTML vsebina
- Komponenta po meri
- Zunanja povezava

Posamezna povezava ima naslednja polja:

- Naziv (**obvezno**)
- Alias
- Tip – vsebina / komponenta / zunanja povezava (**obvezno**)
- Povezava (**obvezno**)
- Meta podatki
- Starševska povezava

Mediatech
Izdelava vrhunskih spletnih sistem

Domov Stuff **Odjava**

Posodobi postavko
S pomočjo spodnjega obrazca lahko dodate novo HTML podstran, istočasno pa jo lahko tudi povežete v enega izmed predhodno ustvarjenih menijev.

Osnovni podatki postavke

Naziv postavke: Objavljena? Da ☒ Ne ☐
Alias: Tip povezave:

Prosim izberite vsebino, katero želite povezati v meni

<input type="radio"/>	Uvodna stran	2010-06-19 21:39:19		18
<input checked="" type="radio"/>	Uporabniški sistem	2010-06-21 00:58:31		35
<input type="radio"/>	Nadzor nad meniji	2010-06-21 00:59:11		36
<input type="radio"/>	Stranski moduli	2010-06-21 00:59:24		37
<input type="radio"/>	Aplikacije po meri	2010-06-21 00:59:41		39
<input type="radio"/>	Navodila za namestitev	2010-09-09 23:15:13		41

Izberite starševsko povezavo

Aplikacije po meri
Nadzor nad meniji
Uporabniški sistem
Stranski moduli

* Izberete lahko samo eno povezavo!

Meta podatki

Opis

Naslov strani

Slika 4: Administracija postavke v meniju

Vir: www.cms-sistem.com/admin

Komponente po meri

Komponente so namenjene integraciji PHP aplikacij z dodatnimi funkcionalnostmi (fotogalerije, obrazci, itd.). Opravljanje je načeloma ločeno od administracije CMSa, dostop do opravljanja pa je odvisen od strukture komponente.

Komponente imajo naslednje parametre:

- Naziv (**obvezno**)
- Alias
- Povezava (**obvezno**)
- Stanje (Objavljeno, neobjavljeno)
- Parametri

The screenshot shows the 'Urejanje komponente' (Component Management) page in the Mediatech CMS. The header includes the Mediatech logo and navigation links: Domov, Stuff, and Odjava. The main content area is titled 'Urejanje komponente' and includes a description: 'S pomočjo spodnjega obrazca lahko uredite obstoječo HTML podstran, istočasno pa jo lahko tudi povežete v enega izmed predhodno ustvarjenih menijev.' (Using the form below, you can edit an existing HTML page, and at the same time, you can also link it to one of the previously created menus). There are two buttons: a green plus sign and a red minus sign.

The form is divided into three main sections:

- Osnovni podatki komponente** (Basic component data):
 - Naslov komponente: Fotogalerija
 - Objavljena? Ja ☒ Ne ☐
 - Alias: galerija
 - Povezava: galerije
- Parametri** (Parameters):
 - Four rows of checkboxes labeled 'Prikaži naslov' (Show title).
- Poveži v meni?** (Link to menu?):
 - A dropdown menu showing 'meni1', 'meni2', 'meni3', and 'meni3'.
 - Naziv: (empty text field)
 - Objavljena? Ja ☐ Ne ☒

Slika 5: Administracija komponent po meri

Vir: www.cms-sistem.com/admin

Uporabniki

Uporabniki so ločeni v tri skupine: administratorji, stranke in registrirani uporabniki. Administratorji imajo dostop do celotne administracije, medtem ko imajo stranke omejeno verzijo (administracija komponent na »frontendu«). Registrirani uporabniki nimajo možnost urejanja. Lahko le dodajajo komentarje in imajo omogočen dostop do kakšnih dodatnih vsebin itd.

Posamezni uporabnik ima naslednje parametre:

- Naziv - Ime in priimek (**obvezno**)
- E-mail (**obvezno**)
- Vrsta - admin / stranka / registriran uporabnik (**obvezno**)
- Uporabniško ime (**obvezno**)
- Geslo (**obvezno**)
- Stanje (Objavljeno, neobjavljeno)

Mediatech
Izdelava vrhunskih spletnih sistem

Domov Stuff Odjava

Uredi uporabnika
S pomočjo spodnjega obrazca lahko dodate novo HTML podstran, istočasno pa jo lahko tudi povežete v enega izmed predhodno ustvarjenih menijev.

Osnovni podatki za uporabnika

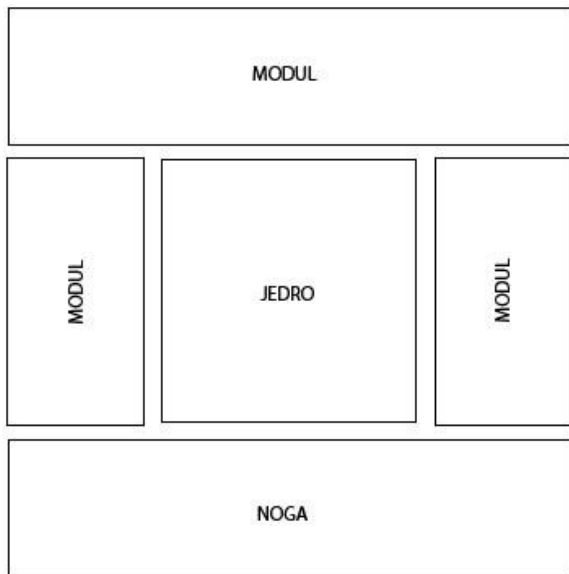
Ime in priimek:	<input type="text" value="Jernej Čop"/>	Objavljen?	Ja <input checked="" type="radio"/> Ne <input type="radio"/>
E-mail:	<input type="text" value="j@eee.si"/>	Vrsta	<input type="text" value="Admin"/>

Podatki za prijavo

Uporabniško ime:	<input type="text" value="admin"/>	Geslo	<input type="password" value="....."/>
		Ponovno vnesti geslo	<input type="password"/>

Slika 61: Urejanje uporabnikov

Vir: www.cms-sistem.com/admin



Grafična predloga

Predloga temelji na XHTML / CSS tehnologiji, ni pa neke predpisane strukture. Določene CSS postavke so priporočljive **zaradi izgleda** spletne strani (privzeti CSS »classes« in »ids«, ki se v ozadju avtomatsko generirali). Potrebno pa je določiti, kje se prikazuje jedro (vsebine oziroma komponente), posamezne pozicije za module, glava in noga.

Za posamezne sekcije je preprosto treba vstaviti PHP funkcijo:
(← Funkcije za primer na levo)

Slika 7: Primer grafične predloge


- jedro();
- modul (»levo«);
- modul (»desno«);
- modul (»zgoraj«);

Glava (glava();) se vključi v »<head> tag« html dokumenta, kjer skrbi za prikazovanje naslova strani, ključnih besed in meta opisa.

Urejanje komponent v ospredju

Za urejanje komponent ni potrebna prijava v administratorski del sistema, saj je določenim uporabnikom omogočena na sami spletni strani. Če posamezna komponenta ne bo sprogramirana na ta način, ni nujno, da bo omogočala administracijo v ospredju.

Urejanje HTML vsebin

 **Urejanje html podstrani**
S pomočjo spodnjega obrazca lahko uredite obstoječo HTML podstran.

Osnovni podatki vsebine

Naslov vsebine:

Navodila za namestitev



Objavljena?


Ja ☒ Ne ☐

Alias:

Kategorija

Brez kategorije

B **I** **U** **ABC**  **Heading 3** **Font family** **Font size** 



Kaj potrebujete?

Za vzpostavitev CMS sistema potrebujete strežnik z naslednjimi specifikacijami:

- Apache: 2.x +
- PHP verzija: 5.2 + (`register_globals = off` !)
- MySQL: 5.0.90 +

Prav tako pred namestitvijo potrebujete ustvariti MySQL podatkovno bazo in uporabnika. Uporabniku ravno tako določite vse potrebne pravice za nadzor nad bazo. Ponavadi lahko to preprosto uredite v vmesniku, ki vam ga posreduje administrator strežnika (Cpanel in podobno), v nasprotnem primeru pa kontaktirajte ponudnika gostovanja pri katerem imate zakupljen prostor.

Postopek namestitve

Datoteke iz .zip paketa (vsebino »cms« mapce) prenesete na strežnik, ponavadi v mapo »public_html« ali katero od njenih podmap. V vmesniku »phpmyadmin« vozite datoteko cms.sql, ki jo ravno tako najdete v .zip paketu. Seveda datoteko vozite v podatkovno bazo, ki ste jo ustvarili v prejšnjem koraku.

Konfiguracijska datoteka

Sledi še zadnji korak in sicer ureditev datoteke config.php, ki jo najdete v uvodni mapci sistema.

Path: h3

Words: 192

Brezplačen prenos!



Brezplačno prenesite
najnovejšo verzijo CMS
sistema (**1.0 Beta**) takoj!

Prijava

Pozdravljeni Jernej Čop!

Slika 8: Slika prikazuje urejanje HTML vsebine v ospredju spletne strani.

Vir: www.cms-sistem.com

Za urejanje je potrebna prijava preko modula za prijavo. Dostop ni omogočen registriranim uporabnikom, temveč samo skupinama »stranke« in »admin«.

Urejanje galerije



Albumi v galeriji

Aplikacije



Aplikacije po meri, HTML podstran, php aplikacije ali mešanica obeh.

Moduli



Pozicioniranje modulov na njihovih pozicijah in glede na podstran.

Uporabniki



Nadzor nad uporabniki, njihovimi podatki in pravicami.

Meniji



Dodajanje menijev, njihovih postavk in organizacija le teh.

Brezplačen prenos!



Brezplačno prenesite najnovejšo verzijo CMS sistema (**1.0 Beta**) takoj!

Prijava

Pozdravljeni Jernej Čop!

Odjava

Slika 9: Slika prikazuje urejanje komponente »Galerija« v ospredju spletne strani.

Vir: www.cms-sistem.com

Pri administracijah posameznih komponent v ospredju sem se trudil, da je vmesnik čimbolj uporabniku prijazen. Ni nujno, da bo uporabnik imel veliko izkušenj s spletom, zato so zadeve poenostavljene in preproste.

V prihodnosti je v ospredju predvideno tudi urejanje določenih modulov, vendar se mi zaenkrat to še ni zdelo nujno. Moduli so po večini statični.

Zunanje aplikacije

Pri izdelavi sistema sem uporabil tudi nekaj zunanjih odprtokodnih aplikacij, kar mi je prihranilo ogromno časa.

TinyMCE

Gre za WYSIWYG urejevalnik in omogoča generiranje HTML kode s pomočjo prijaznega vmesnika, ravno tako pa je preprost za integracijo v obstoječ sistem oziroma stran. Temelji na Javascript tehnologiji in podpira vse sodobne spletne brskalnike (Mozilla Firefox, MSIE, FireFox, Opera, Safari in Google Chrome).

RokBox

Gre za tako imenovan »lightbox«, katerega sem uporabil pri galeriji (za odpiranje posamezne slike), bo pa njegova raba prišla prav tudi v prihodnosti.

Podpira odpiranje:

- slik
- video vsebin
- zunanjih povezav
- audio vsebin
- itd.

V prihodnosti je namen s pomočjo RokBox zgraditi tudi galerijo video vsebin za .flv format. Omogočala bo pa tudi vnos video vsebin iz bolj popularnih video portalov:

- YouTube (HD podpora)
- DailyMotion
- Metacafe
- Google Video
- Vimeo