

ESP

Navodila za konfiguriranje in oblikovanje

Namenjeno: Tehnično večim uporabnikom z znanjem SQL, PHP in CSS

Zadnji popravek: 06.08.2009

Opozorilo: Ker je ESP portal, ki se stalno razvija, je mogoče, da del funkcionalnosti, ki je tu opisana, na vašem portalu (še) ne deluje. Prav tako je mogoče, da funkcionalnost, ki jo imate na vaši specifični namestitvi portala, ni pokrita s tem dokumentom.

Uvod

Kodna zasnova

Enotni spletni portal se kodno deli na dva pomembna super-modula:

1. vnosni del in
2. prikazovalni del

Vsak od super-modulov ima svojo konfiguracijo, medsebojno pa sta povezana z bazo podatkov. Delitev na dva super-modula ima pomembne vplive, tako na varnost, kot tudi na fleksibilnost in uporabnost portala; v nekaterih primerih pozitivne, drugje pa spet negativne.

Posledice ločitve super-modulov:

1. Vsak super-modul uporablja svoj dostop do baze, zato ima lahko super-modul, ki izpisuje podatke omejene pravice dostopa do tabel z novicami, kar drastično zmanjša možnost t.i. defacementa
2. Razvijalec spletne strani lahko uporabi samo vnosni super-modul, sam pa razvije bogatejšo spletno stran z več možnostmi oblikovanja.
3. Dvojna konfiguracija z dvojnimi načinom konfiguriranja zna delovati (in deluje) zmedeno.
4. Predogleda spletne strani v vnosnem modulu trenutno ni mogoče izvesti oz. bi to zahtevalo delno spremembo izpisnega modula, da zna prikazati stran v prihodnosti.

Podatkovna zasnova

Vsi prikazi, ki so namenjeni uporabniškemu vnašanju (in se torej pri prikaznem super-modulu ne konfigurirajo skozi config.php) so organizirani kot članki, ki se pojavljajo na različnih mestih, v različnih oblikah. Članek se tako lahko zgolj s svojim naslovom pojavi kot levi meni, lahko se pojavi v celoti v osrednjem delu strani, ali pa s povzetkom ali naslovom v desnem delu strani (velja za priloženi prikazni super-modul).

Vsi podatki za posamezen članek so shranjeni v eni sami tabeli (*novice*), s čemer je omogočena lažja uporaba v morebitnih prikazovalnih super-modulih tretjih razvijalcev.

Osnovna nastavitvev podatkov, predvideva tri različne uporabnike na bazi podatkov, uporabnika s pravico administriranja baze, uporabnika s pravico pisanja v bazo in uporabnika, ki ima samo nad določenimi tabelami pravico branja podatkov.

Pravilna nastavitvev portala predvideva, da vnosni super-modul uporablja uporabniški dostop s pravico pisanja v bazo, prikazni super-modul pa uporabniški dostop s pravico zgolj samo branja, če ni to za posamezno tabelo drugače povedano.

V osnovnem podatkovnem modelu (in vnosnem super-moduli) so že predvidene dodatne možnosti (ankete, komentarji, prijave na dogodke), ki jih trenutni prikazni super-modul ne uporablja ali pa jih lahko uporablja čez dodatne vključne module (inc).

Uporabniška zasnova

Osnovna nastavitvev ESP je narejena tako, da uporabnik s kar najmanj razmišljanja in napora napolni podatke. Tako vnosni modul omogoča, da se fotografija prilepi z enostavnim klikom in izbiro fotografije iz šifranta (potrebuje priloženi prikazni modul), omogočeno je datumsko omejevanje člankov in to na celotni časovni črti, od embarga, pa do plačljivega arhiva, področja objave pa se v osnovni nastavitvi izbirajo zgolj s kljukico (uporabnik obkljuka, kje bodo objave objavljene). Več o uporabniških možnostih si oglejte v uporabniških navodilih.

Vnosni super-modul

Vnosni super-modul je jedro ESP. V običajni konfiguraciji se nahaja na v mapi /vnasalec vašega spletišča.

Varnost

Zaklepanje vnosnega modula je narejeno preko http avtentikacije, od koder super-modul dobi uporabniško ime in ga nato primerja z varnostnimi nastavitvami, shranjenimi v podatkovni bazi.

Varnostni nivoji, ki jih vnosni super-modul predvideva so:

1. Anonimni pisec: če je vnosni super-modul nastavljen brez http avtentikacije, je to edina varnostna pravica, ki jo dobijo vsi obiskovalci
2. Pisec: je uporabnik, kateremu je dovoljeno članke napisati, ni pa mu jih dovoljeno objavljati
3. Samostojni pisec: lahko piše in objavlja svoje članke
4. Urednik: lahko piše in objavlja svoje članke, kakor tudi skrbi za objavo ali umik iuz objave za članke drugih uporabnikov.

Dodatna možnost za neanonimne uporabnike je, da so administratorji uporabnikov. Čeprav je administrator lahko hkrati urednik, pa je v osnovni nastavitvi sistema nastavljeno, da administrator ni hkrati tudi urednik, ampak mu je to pravico potrebno dodeliti posebej.

Zaradi omejitev *SafeMode* v PHP, vnosni super-modul ne generira uporabniških imen in gesel sam, ampak to prepusti modulu genpwd.sh, ki se požene kot ustrezen uporabnik v

sistemski školjki (ang. *shell*). To možnost vam mora vključiti administrator spletnega strežnika.

Nastavitve super-modula

glava.php

V mapi *vnasalec* se nahaja datoteka *glava.php* v kateri so vse osnovne nastavitve portala. Ta datoteka se ob vsaki uporabi vnosa super-modula naloži preden je uporabniku omogočeno delo s super-modulom. Ker gre za datoteko tipa PHP in je tudi vsebinsko tako zasnovana, imate v njej vse možnosti in omejitve (npr. *SafeMode*), ki jih nudi programski jezik PHP.

Poleg nastavitvenih spremenljivk *glava.php* vsebuje tudi prvi del HTML kode (vključno z `<body>`).

\$pod_allow_extended	Nastavite na <i>True</i> , če naj sistem omogoča razširjeno konfiguracijo vnosa. V razširjeno konfiguracijo vnosa so vključene nekatere dodatne možnosti, kot sta npr. datumski omejitvi za embargo in plačljivi arhiv.
\$cfgHost	Računalnik, na katerem se nahaja baza podatkov. Običajno (a ne nujno) je to localhost.
\$db	Ime baze podatkov
\$cfgUser	Uporabniško ime uporabnika z bralno/pisalno pravico za dostop do baze
\$cfgPass	Geslo tega uporabnika
\$POTPASSWORD	Pot do programa <i>htpasswd</i> vključno z imenom programa, če vam nastavev <i>SafeMode</i> omogoča njegovo uporabo. Praviloma ta ni omogočena (glej poglavje Varnost)
\$pod_uredniki	Seznam urednikov, ki bodo obeščeni o novem članku, ko uporabnik nivoja <i>Anonimni pisec</i> ali <i>Pisec</i> shrani sporočilo. Če je to polje prazno, bodo obveščeni vsi uporabniki, ki imajo status <i>Urednik</i> .
\$pod_obvpost	Privzeti e-naslov, na katerega bomo pošiljali obvestila (vrednost, ki se prikaže v »Obvesti«, če je uporabnik, ki vnaša urednik).
\$pod_obvescaj	Privzeta nastavev zastavice »Obvesti«: <ul style="list-style-type: none"> • '0' = zastavica je privzeto izključena • '1' = zastavica je privzeto vključena • '2' = samo pisec urednika
\$pod_zadeva	Zadeva, s katero bo poslano sporočilo. Naslov novice lahko označite z %s (npr. »To je novo %s«).
\$pod_urlnovica	URL novice, ki bo poslan po e-pošti, kjer bo prejemnik lahko

	pogledal celotno novico. %s tu nadomešča ID novice.
\$pod_urlvnos	URL vnosa novice, ki bo poslan uredniku, da si ogleda in po potrebi potrdi novico. %s tu nadomešča ID novice.
\$pod_opt0d - \$pod_opt15d	Opis spremenljivki <i>dovoli_0000</i> – <i>dovoli_0016</i> iz tabele <i>novice</i> , ki ga uporabnik vidi na ekranu.
\$pod_optdef	Polje (<i>array</i>) polj ali spremenljivk, ki določajo vrednosti, katere je mogoče vnesti v posamezno spremenljivko <i>dovoli_0000</i> – <i>dovoli_0016</i> v tabeli <i>novice</i> . Indeks določa spremenljivko (0 = <i>dovoli_0000</i> , 1 = <i>dovoli_0001</i> ,...). Če se na indeksu nahaja novo polje (<i>array</i>), so njegovi ključi vrednosti, ki se zapišejo v izbrano spremenljivko, vrednosti pa opis, ki se za izbrano spremenljivko prikažejo uporabniku. Če se na indeksu nahaja samo vrednost, pomeni, da je v spremenljivko <i>dovoli_00xx</i> mogoče vnašati poljubno besedilo, vrednost, navedena na indeksu pa dodatno opisuje, kaj od uporabnika pričakujemo.
\$pod_uicolkp	HTML koda za izbiro iz šifranta uporabnikovih ikon. Ne priporočam spreminjanja.
\$pod_upiclkp	HTML za izbiro iz šifranta fotografij uporabnikov. Ne priporočam spreminjanja.
\$pod_piclkp	HTML koda za izbiro iz šifranta (albuma) fotografij. Spreminjajte samo, če ne uporabljate priloženega prikaznega super-modula.

OPOZORILO: Osnovna nastavev predvideva, da se vse urejanje (in izpis) vrši v UTF-8. Zato za urejanje spremenljivk uporabite urejevalnik, ki ureja UTF-8. Priporočam brezplačni PSpad.

nastavi.php

Ta datoteka tipa PHP omogoča nastavev osnovnih vrednosti v vnosni maski, ko uporabnik izbere novo novico.

\$pod_avtor	Ime in priimek avtorja novice. Predlagam, da pustite nastavev \$userImePriimek, ki označuje trenutno prijavljenega uporabnika.
\$pod_datum	Prednastavljen datum vnosa novice
\$pod-datumz	Prednastavljen datum dogodka
\$pod_nasl	Prednastavljen naslov
\$pod_kopis	Prednastavljen krartek opis
\$pod_url	Prednastavljen URL
\$pod_besedilo	Prednastavljeno besedilo

\$pod_opt0 - \$pod_opt15	Prednastavljena vrednost posamezne spremenljivke '0' pomeni, da ni kljukice, '1', da je kljukica, lahko pa se nastavi tudi ostale vrednosti, če je za določeno spremenljivko predvideno razširjeno vnašanje.
\$pod_objzu	Privzeta nastavitve zastavice »Objava dovoljena«: <ul style="list-style-type: none"> • '0' = zastavica je privzeto izključena • '1' = zastavica je privzeto vključena • '2' = zastavica je privzeto vključena samo za urednike
\$pod_objoth	Privzeta nastavitve zastavice »Dovoli objavo v drugih portalih«: <ul style="list-style-type: none"> • '0' = zastavica je privzeto izključena • '1' = zastavica je privzeto izključena

Prikazni super-modul

Prikazni super-modul je v zasnovi sestavljen iz jedrnih in dodatnih uporabniških modulov, ki jih je mogoče vključiti v prikazni modul s pomočjo konfiguracije ali URL.

V primeru, da ste dobili prikazni modul skupaj z vzdrževanjem (privzeta nastavitve na rkc.si), vam je dostop do jedrnih modulov onemogočen, saj se z enim popravkom hkrati popravijo vsi jedrni moduli pri vseh uporabnikih. Med jedrne module lahko vzdrževalec uvrsti tudi pomembne module, ki sicer po imenu ne sodijo med jedrne, so pa nujni del namestitve, npr. *album.inc*.

Generator kode

Generator kode prikaznega modula generira kodo, ki je berljiva za slepe. Generator generira ustrezno označeno kodo, ki ji doda morebitne dodatne kode, konfigurirane s strani uporabnika.

Koda se generira na več načinov, v odvisnosti od trenutnega pogleda na strani. Osnovna delitev je na:

1. mod stran: na tej strani se v osrednjem delu prikazujejo članki glede na filtrirne kriterije, zapisane v *config.php*. Ta način ima lahko več variacij, glede na nastavitve v *config.php*.
2. inc stran: stran, pri kateri se v osrednjem delu uporabi koda, ki jo generira uporabniški modul
3. id stran: stran, pri kateri se v osrednjem delu pokaže novica z danim ID.

Koda, ki jo generira generator, je generirana tako, da je v kar največji možni meri berljiva za ljudi, ki za brskanje po spletu uporabljajo Brailove bralnice (slepe in slabovidne). To ne velja za kodo, ki jo generirajo uporabniški moduli sami ali je generirana skozi *config.php*, saj kot razvijalec ESP nad tem nimam kontrole.

Koda je strukturirana po priporočilih spletnega oblikovalca Tonija Anžlovarja, ki mu na tem mestu izrekam vso zahvalo.

V spodnjih poglavjih na kratko povzemam opis generirane kode, kot pojasnilo, kaj se kje konfigurira

Koda brez osrednjih delov

- `<div id="header">` : vsebuje kodo glave strani, ki se določi v *config.php* kot *h1* in *h2* posameznega moda.
- `<div id="content">`: celotna vsebina spletne strani
 - `<div id="c1">`: levi stolpec z meniji in glavni meni
 - `<div class="block w100 meni1">`: vodoravni meni zgoraj, sestavljen z UL elementi, katerih HTML je vpisan v *config.php* kot *\$topmenu*.
 - `<div class="block w100 meni2">`: Menujska vrstica na levi strani, sestavljena iz člankov, ki ustrezajo filtru *filc1* v *config.php* (običajno kljukica v »Objavi skrajno levo«)
 - `<div class="block w100 meni3">`: Meni, definiran kot *\$altmenu* v *config.php*. Običajno uporabljen za mali menu povsem na vrhu (domov, e-pošta,...)
 - `<div class="block w100 pomembno">`: Menujska vrstica na levi strani, sestavljena iz člankov, ki ustrezajo filtru *filc3* v *config.php*. Tu so običajno zadnje objave.
 - `<div id="c2">`: **osrednji deli strani, opisan spodaj**
- `<div id="footer">`: noga strani, ki se določi v *config.php* kot spremenljivka *\$footertxt*.

Osrednji del na mod straneh

Stran, ki jo URL dobi kot mod, je določena kot seznam člankov, ki ustrezajo določenim filtrnim pogojem za ta mod. Lahko bi rekli, da je mod skupina člankov. Skupina je lahko poljubna in nevezana na posamezne spremenljivke v tabeli, saj je pogoj mogoče poljubno sestavljati. Edina omejitev je absolutna datumska meja in dovoljenje za objavo.

Osnovna mod stran

Osnovna mod stran je narejena tako, da ima v osrednjem delu strani dva stolpca, od katerih je eden namenjen objavi celotnega članka (nagovori,...), drugi pa seznamu člankov. Kot za vse osrednje dele, se osnovna mod stran izpiše znotraj div-a *c2*.

- `<div class="column w50 floatleft">` : vsebuje članke, ki se nahajajo na levem delu centralnega dela strani. V tem DIVu so objavljeni članki, ki ustrezajo filtru *filc2col2* v *config.php* za vsak mod. Če ni ustreznega članka, se DIV ne izpisuje. Če v »sosednjem« stolpcu ni ustreznega članka in je določeno *expc2col2* za mod se bo *w50* zamenjal s slogom navedenim v *expc2col2*.
 - `<div class="block floatleft doclong imp0 " id="dl_NN">`: **vsak posamezen članek na levi strani** je označen tako. Pomembnost članka izkazuje *imp0/imp1*.
 - Slika in naslov
 - `<div class="povzetek">`: povzetek članka
 - Vsebina članka

- `<div class="avtor">`: avtor članka
- `<div class="column w50 floatleft">` : vsebuje članke, ki se nahajajo na desnem delu centralnega dela strani. V tem DIVu so objavljeni članki, ki ustrezajo filtru *filc2col1* v *config.php* za vsak mod. Če ni ustreznega članka, se DIV ne izpisuje. Če v »sosednjem« (levem) stolpcu ni ustreznega članka in je določeno *expc2col1* za mod se bo w50 zamenjal s slogom navedenim v *expc2col1*.
 - `<div class="block floatleft docshort imp0 " id="ds_NN">`: **vsak posamezen članek na desni strani** je označen tako. Pomembnost članka izkazuje *imp0/imp1*.
 - `<div class="datum">`: datum članka
 - Slikica v mini in naslov
 - `<div class="povzetek">`: povzetek članka

Napovedna (koledarska) mod stran

Napovedna mod stran je namenjena izpisu napovednega koledarja, če se organizacija odloči, da želi vsak dogodek imeti zabeležen kot svoj članek v napovedniku. Stran je primerna za večje organizacije, ki imajo več napovedi.

Tip strani {koledar} je v `$modesel[mod]['ptype']` definiran kot 3.

Napovedna stran je znotraj div-a c2 strukturirana kot:

- `<div class="column w100 floatleft">`: vsebnik za celoten seznam
 - `<div class="stdan 01 Sat" nid="Nov1">`: Vsebnik za vse napovedi znotraj enega dneva
 - `<div class="dogodek imp1 ">`: Vsebnik, ki oblikuje posamezen dogodek. *imp1/imp0* določa pomembnost posameznega dogodka.
 - ``: Določi uro dogodka; če ura ni določena, se v span-u nahaja .
 - `<a>`: V hiperlinku je zapisan naslov dogodka, ki hkrati vodi na članek, kateri ta dogodek podrobneje opisuje.

Razredi so lahko dopolnjeni z dodatnimi slogi.

Osrednji del na id straneh

Osrednji del na inc straneh

Osrednji del strani inc je odvisen od posameznega uporabniškega modula in njegovega generatorja kode. Za *album.inc*, ki je del osnovne distribucije pa glejte naslednje poglavje.

album.inc

Skozi razvoj se je pokazalo, da album ne more biti povsem ločen od jedra, zato je vključen v osnovno distribucijo. Generator kode za album deluje na naslednjih nivojih:

- prikaz sličic znotraj id strani,
- prikaz sličic kot samostojna fotogalerija ter

- prikaz posamezne slike

Prikaz posamezne slike

- `<div class="block gallery">`: uokvirja album
 - `<div class="albumnavbar">`: navigacijska vrstica z mapami na vrhu
 - naslov
 - `<div class="albumbotnav">`: navigacija med slikami na vrhu
 - `<div class="fotopic">`: uokvirja celotno sliko in besedilo
 - `<div class="fotopicpic">`: samo slika
 - `<div class="fotopictxt">`: besedilo pod sliko
 - `<div class="albumbotnav">`: navigacija med slikami spodaj

Prikaz sličic kot samostojna galerija

- `<div class="block gallery">`: uokvirja album
 - `<div class="albumnavbar">`: navigacijska vrstica z mapami na vrhu
 - Naslov galerije (pridobljen iz `.desc` ali `config.php`)
 - `<div class="albumlist">`: uokvirja albumski seznam, ki je sestavljen iz dveh tipov elementov: `albumdir` in `albmpic`
 - `<div class="albumdir">`: uokvirja vse, kar se tiče posameznega direktorija na seznamu
 - `<div class="albumdirpic">`: slika direktorija, ki je lahko preddefinirana slika ali slika navedena kot `.naslovna.jpg`
 - `<div class="albumdirtxt">`: besedilo direktorija
 - `<div class="albmpic">`: uokvirja vse, kar se tiče posamezne slike v seznamu
 - `<div class="albmpicpic">`: slika v *thumb* velikosti
 - `<div class="albmpictxt">`: opis (iz `ime.desc`) ali ime fotografije
 - `<div class="albumbotnav">`: navigacija med posameznimi podstranmi

Prikaz sličic kot galerija vključena v članek

Generator kode proizvede praktično enako kodo (uporablja se `album.inc` za generiranje), kot v samostojni galeriji, s tem, da so (lahko) izključeni poddirektoriji galerije.

Konfiguriranje config.php

Večina konfiguracije prikaznega super-modula je narejena skozi konfiguracijsko datoteko `config.php`. Čeprav kot datoteka tipa PHP omogoča izvajanje praktično poljubne kode, pa je vendarle močno priporočljivo, da se v kodi izogibate kakršnemukoli izpisu, pa čeprav samo prazne vrstice.

Konfiguracijska datoteka je praviloma pisana v UTF-8 z Unix načinom delitve vrstice. Če uporabljate MS Windows, vam priporočam, da za urejanje uporabite brezplačni programerski urejevalnik PSPad, ki omogoča oboje (ob tem pa še mnogo drugih orodij, ki vam pri razvoju lahko pridejo prav).

Nastavitve v `config.php` se delijo na naslednje tipe:

1. globalne nastavitve, ki so vezane na celotni sistem,
2. nastavitve, ki so vezane na posamezni mod in
3. nastavitve posameznih modulov.

Nastavitve vezane na celotni sistem

Ne glede na to, da nastavitve nima svoje konfiguracije v načinu delovanja, pa je *config.php* programsko okolje v jeziku PHP, ki z ustreznimi stavki *if* omogoča, da se tudi globalne nastavitve obnašajo lokalno glede na *mod* ali celo na uporabnika, ki je prijavljen. Potrebno je le nekaj malega znanja programiranja v PHP.

<code>\$topmenu</code>	Vsebina glavnega menija. Praviloma <code>...</code> . DIV in ostalo se vključi avtomatsko.
<code>\$topmenudesc</code>	Opis glavnega menija
<code>\$altmenu</code>	Vsebina dodatnega menija, ki v osnovni nastavitvi sestavlja ikone
<code>\$altmenudesc</code>	Opis dodatnega menija
<code>\$recentarticlesno</code>	Število člankov v bloku zadnjih objavljenih člankov (15)
<code>\$recentdesc</code>	Opis bloka zadnjih objavljenih člankov ('Zadnje objave')
<code>\$footertxt</code>	Tekst v nogi strani
<code>\$inthead[]</code>	Glava, če je vključen posamezni modul
<code>\$ie6compliance</code>	Spremenljivka, ki določa dodatne nastavitve, katere se zapišejo v <code><head></code> sekcijo. Prvenstveno je namenjena in je privzeto definirana kot koda, ki je potrebna za skladnost z IE6, ker pa jo je mogoče spremeniti, je lahko uporabljena za katerokoli dejavnost, ki jo je potrebno izvesti v glavi dokumenta (V130+)

Nastavitve vezane na posamezen mod

Nastavitve za posamezno MOD stran so določene v polju `$modesel[mod][imespremenljivke]`. Mod s kodo -2401 je rezerviran za default nastavitve, ki veljajo, če za posamezen mod ni drugače definirano.

<code>lstc2head*</code>	HTML, ki se vključi na vrh jedra seznamske strani tipa 1 ali 2
<code>lstc2foot*</code>	HTML, ki se vključi na dno jedra klasične seznamske strani tipa 1 in 2
<code>clinc</code>	(v130+) INC, ki v celoti zamenja c1
<code>clincd</code>	(v130+) INC, ki se doda v c1
<code>c2inc</code>	Modul, ki se vključi in generira jedro strani za ta mod. Na ta način ni potrebno narediti <code>?inc</code> v URL, ampak je INC lahko skrit v MOD (V130+).

ptype	<p>Tip mod strani:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1=klasična seznamska stran za poročila • 2=klasična seznamska stran za napovedi • 3=koledarska stran: članki so razporejeni po datumu dogodka v obliki napovednika • 4=naključno generirana stran: naključno se pojavi eden izmed člankov, ki bi se sicer pojavil v desnem stolpcu • 5=stran s seznamom člankov v obliki fotogalerij (še ni, V???)
archmod	Mod, ki se uporablja je arhivski: 0-ni v arh načinu (privzeto); 1-navaden arhiv (V120+), 2-naročniški(ni še upoštevan, samo če bo prijavljen uporabnik)
pressmod	Mod, ki se uporablja je novinarski: 0-ni za press (privzeto, V120+); 1-pokaži tudi embargo (ni še upoštevan, samo če bo prijavljen uporabnik tipa novinar)
calwsiz*	Velikost koledarskega okna v dneh, če je tip strani {koledar}
head	Besedilo (ali HTML) glave strani
h1	Besedilo (ali HTML) glavnega naslova strani
h2	Besedilo (ali HTML) pomožnega naslova strani
h2col2	Besedilo (ali HTML) naslova nad stolpcem 2
subc2col1	Pri katerem številu člankov na strani začne v desnem seznamu centralne strani kazati samo še naslove, ne pa tudi povzetkov. Če je vrednost -1, omejitve ni, če je 0, je omejitev prikazovanja na vse članke.
srctype	Definicija načina iskanja
urlexpandreg	(v130+) Določi perl regexp, ki se izvede nad urlexpandstr, da se preveri, če naj naslov novice razširi z več, (npr. <code>" /^[1 2 3].*govekar.si/i "</code>). Če regexp ustreza, se naslov novice vklene v <code></code> .
urlexpandstr	(v130+) Makro niz, ki pove, nad katerim nizom znakov se preverja urlexpandreg (npr. <code>"%0005%url%"</code>)
seealso	(v130+) Makro niz, ki pove SQL filter za novice, ki bodo prikazane pod povezanimi novicami znotraj članka. Primer: <pre>" AND dovoli_0002='PESEM' AND dovoli_0003<>'0' AND dovoli_0004<>'0' AND (dovoli_0003='%0004%' OR dovoli_0004='%0003%') "</pre>
expc2col1	Slog, ki se v desnem stolpcu osrednjega dela uporabi namesto sloga w50, če v levem stolpcu ni člankov.

expc2col2	Slog, ki se v levem stolpcu osrednjega dela uporabi namesto sloga w50, če v desnem stolpcu ni člankov.
cntc3	

Filtri in sortiranja za posamezne mod-e

Opomba: Pri filtru je potrebno upoštevati, da generator že izgradi filter in se mora zato uporabniško definiran filter začeti z besedico AND. Lahko se začne tudi z besedico OR, vendar se je pri tem potrebno zavedati, da generiran filter nima več vpliva na filtriranje člankov in je webmaster sam dolžan skrbeti za pravilnost izločanja člankov, ki jih uporabnik ne želi (več) prikazati.

filc1	Filter skrajno levega menuja
ordc1	Razvrščanje skrajno levega menuja
filc2col1	Filter desnega dela centralne strani
ordc2col1	Razvrščanje desnega dela centralne strani
filc2col2	Filter levega (osrednjega) dela centralne strani
ordc2col2	Razvrščanje levega (osrednjega) dela centralne strani
filc3	Filter seznama zadnjih člankov
ordc3	Razvrščanje seznama zadnjih člankov
ordermake	SQL izraz, ki definira kompleksno sortiranje. Prikazni super-modul ga nastavi že sam, zato je njegovo spreminjanje potrebno samo v redkih primerih.
globalfil	(V130+) Nastavitev globalnega filtra mimo tiste, ki jo nastavi sistem
globalfiladd	(V130+) Dodatna nastavitev globalnega filtra (poleg tiste, ki jo nastavi sistem sam). Priročno za omejevanje objav.

Dodatni slogi glede na podatke

Določi makro spremenljivke %0000% – %0016%, ki predstavljajo vrednost spremenljivke dovoli_0000 – dovoli_0016 in se vključi v slog članka v posameznem stolpcu.

styc1*	Menujski stolpec
styc2col1*	Desni stolpec centralnega dela
styc2col2*	Levi stolpec centralnega dela
styc3*	Seznam zadnjih člankov

Metapodatki za posamezne MODE

Uporabljena velikost fotografij

Velikost fotografije je na ESP definirana kot velikost glede na uporabo. Sistem nudi štiri preddefinirane velikosti fotografij, ki jih je mogoče konfigurirati v generatorju fotografij ali *img.ini* (V130+):

1. slide: običajno 600px po daljši stranici
2. hslide: običajno 300px po daljši stranici
3. thumb: običajno 120px po daljši stranici
4. mini: običajno 36px po daljši stranici

Z naslednjimi konfiguracijami nastavite, katera od vnaprej definiranih in generiranih velikosti se uporablja na katerem mestu.

<code>picsizecol1*</code>	Fotografija v desnem stolpcu osrednjega dela strani (default 'mini') (V120+)
<code>picsizecol2</code>	Fotografija v levem (osrednjem) stolpcu osrednjega dela strani (default 'thumb') (V120+)
<code>picsizearticle</code>	Fotografija ob članku (default 'hslide') (V120+)

Nastavitve vezane na posamezen INC

Zaradi čistosti in nemotenega delovanja je za nastavitve za vsak posamezen modul INC rezervirano polje z imenom `$inc_{ime_inca}` (npr. `$inc_album`). Vsak modul INC sam skrbi za uporabo svojih nastavitvenih spremenljivk, lahko pa uporablja tudi druge načine konfiguriranja (npr. drug inicialni dokument, kot to dela *img.php*).

Konfiguriranje album.inc

Primer konfiguracije modula je priloženi *album.inc*, ki omogoča konfiguriranje modula za album. Ker je ta modul v veliki meri integriran v aplikacijo, priporočam, da njegovih nastavitvev ne brišete iz *config.php*.

Nastavitve za *album.inc* se torej nahajajo v `$inc_album[ime_nastavitve]` in sicer:

<code>staticdynamic</code>	(v130+) Pove, kako se upoštevajo fotografije pri prikazu: 0-always dynamic, 1-prefer dynamic, 2-prefer static, 3-static only, 4-preffered dynamic from static source. Za upoštevanje tega parametra mora biti dostopen tudi <i>img.php</i> , sicer ga nastavite na 3
<code>descext</code>	Default ekstenzija za vse datoteke z opisom (case sensitive); privzeto '.desc'
<code>iptcext</code>	Default ekstenzija za vse datoteke z IPTC informacijo (case sensitive); privzeto '.iptc'
<code>urlprefix</code>	Lokacija, ki jo brskalnik vidi kot root za statične slike; privzeto 'slike'

urlmask	URL maska za album. Privzeto '?inc=album'
filedir	Mapa v datotečnem sistemu, ki ustreza mapi za urlprefix in velja za statično generirane slike (predvideva se slide/hslide/thumb/mini v njej). Privzeto <code>dirname(__FILE__)."/doc"</code>
fotodir	(v130+) Mapa v datotečnem sistemu, kjer se nahajajo originali fotografij, ki se dinamično generirajo. Privzeto './foto/'.