Tomáš Dlouhý



WNC::WebNucleatCreator

Příručka pro uživatele

Verze: 5.2 /Document version 1.2/

© 2007-2010 Tomáš Dlouhý

Software je licencován pod svobodnou licencí GNU/GPL v2. Tento redakční systém používá produkty třetích stran. Jedná se o LightBox 2.04 (licencovaný pod Creative Commons Attribution 2.5 License), FCKeditor 2.6.4.1 (dostupný dle vlastního výběru z následujících licencí: GNU GPL v2, GNU LGPL 2.1 nebo MPL 1.1), CKEditor 3.1 (dostupný dle vlastního výběru z následujících licencí: GNU GPL v2, GNU LGPL 2.1 nebo MPL 1.1) a TinyMCE 3.2.2 (licencován pod GNU LGPL 2.1). Souhlasem s licencí redakčního systému WNC souhlasíte se všemi licenčními podmínkami ostatních zmíněných produktů.

Obsah

Obsah	3
Úvod	4
Novinky v 5.2	4
Požadavky	4
Instalace	4
Přihlášení se do WNC	8
Moduly	8
Modul Nástěnka	9
Modul Blog	9
Modul Konfigurace	10
Modul Analýza systému	11
Modul Události systému	12
Stránky	12
Software	13
Modul Vyhledávání	13
Modul Widgety	13
Modul Komentáře	13
Modul News	13
Nastavení účtu	13
Možnosti a limity	14
Použití webspec.php	14
Google ve WNC	14
Reklamy aneb AdSense	14
Hledání s Google Search	14
Analýzy od Google	15
Další služby	15
Nechci Google, mám jiné poskytovatele	15
Správce souborů (Filemanager)	15
Instalace a nastavení	16
Správa obsahu	16
Metadata	16
Nastavení Filemanageru	16
Fotogalerie (Photogallery)	17
Shrnutí	18

Úvod

Vítám vás u stručného průvodce vaším novým redakčním systémem WNC a děkuji vám za jeho volbu. Systém WNC není ovšem jen redakčním systémem je spíše vývojovou platformou. Více o vývoji webových aplikací najdete v příručce WNC z pohledu vývojáře. Tato příručka se zabývá použitím WNC bez úprav kódu.

Novinky v 5.2

- Nová modulární architektura
- Úplné rozdělení na jádro a moduly (Blog, Filemanager, Photomanager,...)
- Podpora stránek v databázi
- Vylepšené menu
- Podpora pluginů
- Zcela přepracovaný koncept administrace
- Podpora více databázových systémů (MySQL,PostgreSQL)

Požadavky

Pro svůj běh požaduje WNC následující sw programy:

- PHP 5.2
- MYSQL 5.0 nebo PostgreSQL 8.4 nebo SQLite 2.x
- Pro SEO odkazy mod_rewrite či podobnou funkci

Instalace

Pro instalaci stačí pouze pár kroků:

- 1. Rozbalit archiv s WNC do adresáře kam jej chcete umístit.
- 2. Vytvořit databázi, s plnými právy
- 3. Do konfiguračního souboru v 'sys/etc/wnc-config.inc' přidat název databáze, jméno a heslo uživatele se zmíněným statusem práv

/*SOURCE::DB*/	
\$DBHOST="127.0.0.1";	1/1
<pre>\$DBNAME="wnctest_3";</pre>	//1
<pre>\$DBUSER="tomas";.</pre>	//1
\$DBPASSW="";	//1
<pre>\$DBCL="UTF8";</pre>	

- 4. A pak už jen spustit v prohlížeči vaše umístění
- 5. Pokud se vše povedlo zobrazí se následující formulář. Pro instalaci (první) použijeme první volbu "New setup"



6. Krok jedna se chce vědět základní informace o vlastníkovy webu (jméno, mail) a o tomto webu (název a stručný popis)

Ö,	WNC::Setup First-time start or database error
Create new WNC Appl	ication se. This step require insert few informations about your new side. Please fill all
Your name	
Your email	
Your email Your page name	

 V dalším kroku pak nastavíme účet administrátora (ten se nově nemusí nutně jmenovat "administrator" ale jeho jméno je odvozeno z jména vlastníka).

	WNC::Setup First-time start or database error					
S301 Tables was cr	eated successfully					
Select details info abo	Select details info about you					
Basic database layout was crea	Basic database layout was created. Now create default administrator account. All fields are required.					
Administrator's login name	tomas-dlouhy					
Password						
Verify password						
Continous to make basic co	onfiguration					

8. Další krok vytvoří základní konfiguraci stránek. Můžete se vybrat typ webu, výchozí jazyk (v současnosti jsou podporovány angličtina a čeština) a zda se mají používat SEO odkazy. Tento volba vyžaduje do hlavního adresáře webu nakopírovat soubor ".htaccess" z distribučního balíčku WNC.

, Č,	WNC::Setup First-time start or database error			
S1 Operation successed	d			
Now make some configurati	ion			
Most important options in WNC. Please select all options				
Select default language:	cs_CZ ¥			
Select type of this web:	Blog v			
Allow default rewrite mod (SEO links):	* This option require .htaccess file, witch is included in distribution package.			
Continous to finish setup				

9. Poslední krok informuje o úspěšném vytvoření databáze. Stiskem tlačítka "Start page" se přesunete na hlavní stránku webu.

õ,	WNC::Setup First-time start or database error
Done!	
Web platform WNC::WebNuclearCreator is prepaire	ed for use!
Your blog is ready for use.	
Start page	

10. Po té je už WNC připraven pracovat jako váš blog a vy tak můžete začít blogovat!



Nyní je váš blog připraven k použití!

Přihlášení se do WNC

První krok jste učinily. Teď se můžete přihlásit do systému, tzv. Administračního centra. Jméno, které jste si zvolili (či jste nechaly předvolené) v kroku 7 teď zadejte spolu se zvoleným heslem.

<i>Autorizace vyžadována</i> Stránka požaduje autorizovaný přístup, prosím přihlašte se				
	Formulář pro přihlášení			
	Uživatelské jméno			
	Heslo			
	Přihlášení			

Moduly

Po úspěšném přihlášení vás uvítá obrazovka Administračního Centra, na které si můžete zvolit z několika modulů, podle toho co chcete dělat s obsahem stránky.



Modul Nástěnka

Hned na kraji hlavní části nastavení je přehled systému WNC. Jsou zde informace o aktuálním stavu serveru. Kromě toho odkazuje na modul Analýzy a modul Události.

Modul Blog

Je tím nejdůležitějším modulem, který umožňuje spravovat obsah článků ve WNC.

		Norý přispěvek
Spravujte příspěvky Modul usnadňuje pr	y (Blog 2nd series for WNC 5.2) áci s články v blogu.	Naga pingkhu Ogracest pingkhu da Nagarallu ngunga Vychoz Cesky 🔹 Wati yapa pingkha
Posts list:		
Zveřejněné Návrhy Ostatní uživatelé titulek Vítejte!		Flooks Elizate (2) 문 1 집 (2) (3 年 8 卷 卷 (6 주 1 · · ·) 취 석 [2] ク(급 F / r 대 전 語 교 절 대

Nastavení modulu

Zde můžete nastavit základní parametry tohoto modulu. Prvním je výchozí řazení článků (kategorie, čas, značky a autor). Druhá pak způsob členění článků (kategorie a značky). Další nastavují jazyk (zapnutí, výchozí), karmy (zapnutí) a toplistu (počet příspěvků, maximální stáří).

Kategorie a tagy

Systém WNC podporuje dva druhy členění článků. Prvním jsou tradiční (pro tento systém) kategorie a podkategorie, které jsou ve výchozím stavu zapnuty. Druhou možností jsou značky (tagy). Tuto volbu prozatím nedoporučuji, jsou zatím ve stavu experimentální podpory a nejsou jim uzpůsobeny všechny prvky modulu blog.

Kategorie	Štítky			
Jméno				
Systém				

Modul Konfigurace

Oproti starší verzi, kde konfigurace byla založena jen na práci s klíči se v nové verzi mnoho změnilo. I když princip pro knihovny ne. Jen přibylo nové visuální rozhraní pro administrátora. Je členěn do čtyř částí se zjednodušenou správou. Poslední pátou částí jsou "Klíče" tj. Původní konfigurační panel tak jak byl ve verzi 5.1.

	Editor nastavení
✓	Tento modul pomáhá ovládat systém WHC a konfigurovat jehc neměňte, pokud si nejste jisti tím co děláte a nerozumíte pokrc
~ —	Obecné Menu Téma Pokročilé Klíče

Položka obecné nastavuje informace okolo tohoto webu jako jsou jméno stránky, popis či email administrátora.

Položka menu umožňuje nastavit obsah hlavního menu. V původní verzi byla samostatným modulem.

Část téma slouží k nastavení motivu tohoto webu. Kromě samotných témat umí nastavit i velikost písma používanou na webu, uspořádání webu a pozici postranního panelu.

Ve volbě pokročilé jsou nastavení pokročilých vlastností WNC. Jde o volby umožňující ladit vaši aplikaci. Nedoporučuji nijak zásadně zasahovat do těchto nastavení.

Zobrazit dotaz po vykonání	Spolu s výsledkem dotazu zobrazí celý dotaz do databáze
Zobrazit dotaz při chybě	Pokud dojde k chybě zobrazí dotaz do databáze
Povolit uživatelské moduly	Pokud máte nějaké vlastní moduly ve složce "sys/plugins" umožní je používat
Výchozí nastavení komentářů	Povolí ve výchozím stavu komentovat příspěvky
Pokročilá správa uživatelů	Podpora pro pokročilé statistiky, ukládání více informací o přístupech na web
Šifrování hesla	Výchozí šifrování hesla podporovány jsou md5 a sha1 !! nedoporučuji měnit bez přístupu k možnosti změny v databázi (např. phpMyAdmin !!)
Formát uživatelova jména	Rozhoduje zda se bude zobrazovat celé jméno nebo přezdívka (pokud je uvedena)
Zapisovat EventLog hlášení	Aktivuje systém hlášení událostí
PHP debug mód	Povolí ladící mód PHP
Typ patičky	Nastaví patičku stránky. Podporuje volbu custom o které více ve vývojářské dokumentaci
Typ odkazů pro mod_rewrite	Zapnutí podpory pro .htaccess

Posledním část Klíče nedoporučuji používat pokud si nejste 100% jistí tím co děláte. Všechny podstatné volby mají svoje nastavení v některé z předcházející části nebo konfiguraci modulu.

Stav hlavního Hlavr	imenu nímenuje p	ovoleno změnit stav zde.	Nastavení rozložení		Zobrazit dotaz po vykonání: 🔲 🚺 Update
Položky menu	1		Velikost pisma	Téma rozložei	Zobrazit dotaz při chybě: 📃 Update
id 1 2	type mod mod	name Home Posts	· · · · + + +	an Default	Povolit uživatelské moduly: 🗹 Update
3 4	mod mod	About site Files			Výchozí nastavení komentářů: 🗹 🛛 Updat
6	mod	Administration			Pokročilá správa uživatelů: 🗹 🚺 Update
Pozice polože 0,1,2	ek menu 2,6	Update	Nastavení designu	no color variant:	Šifrování hesla: md5
Výchozí strá Vybe	nka rte výchozí	stránku:			Formát uživatelova jména: name 💙 Uj
Hom	ne	Change			Zapisovat EventLog hlášení 🗹 Update

Modul Analýza systému

Modul Analýzy je výrazně přepracovaný oproti předchozí verzi. Nová verze dostala především přehlednější kabát. Oproti původní verzi ve starších WNC (5.1) byl také výrazně zkrácen z hlediska kódu z 440 na 198 řádků kódu. To je způsobeno využitím funkcí knihovny WNC. A rozšířen ve funkčnosti. Zajímavou možností je sledování pořadí příspěvků dle četnosti nebo oblíbenosti i čtenářů

1	Analýza systému Systém WNC má již integrovaný modul analýzy. Tento mudul je určen pro procházení stati stránce.					
	Obecné	Statistiky	Návšteníci	Čtenost	Hodnocení	Nastavení
Tento server						
	Server					localhost (http://local i
PI	HP Verze					5.3.2
D	atabáze					MySQL 5.1.36
O WNC						

Modul Události systému

Zbrusu nový modul, který sleduje události které se dějí okolo systému WNC jako jsou přístup na stránku, přihlašování, pokud je zapnutá pokročilá správa uživatelů pak i detaily o tom kdo kdy četl nějaký článek. Pokud nabízíte ke stažení soubory může WNC také zachytávat které jsou stahovány. Více o událostech ve vývojářské dokumentaci v kapitole Log událostí.



Stránky

Jednou z novinek této verze je stránka uložená v databázi. Ta umožňuje ukládat stránky do tabulky wnc_posts, která je využívána i modulem Blog, a pak je zobrazovat jako stránku mimo blog.

Software

Modulem, který, ač byl ve WNC 5.1 přítomen přesto neměl administrační rozhraní je modul správy softwaru např. publikování vlastních programů. K němu jsem napsal i rozšíření hlášení chyb zvané Bugzilla. Nová verze WNC přináší tento modul plně integrovaný včetně bugzilly. Informace o své stránce ukládá do stejné tabulky jako stránky a blog.

Modul Vyhledávání

Umožňuje nastavit vyhledávací engine systému. Buď je možné použít interní nebo nějaký externí např. Personální vyhledávač od Google. K použití externího pak stačí vytvořit soubor například "search.php" v root adresáři stránek do něho vložit kód vyhledávače a v modulu Vyhledávání zadat cestu k tomuto souboru.

Modul Widgety

Dalším novým modulem je nastavení postranní lišty, pokud je zapnutá. Zde je možná aktivovat widgety (doplňky).

Modul Komentáře

Tento modul byl původně součástí modulu analýzy, ale ve velmi zjednodušení podobě. Nová verze je plnohodnotným správcem komentářů.

Modul News

Hledáte-li tradiční modul News (novinky) v současné verzi (5.2.0) je dostupný pro čtení starých novinek jako widget postranního panelu (viz modul Widgety). Jako samostatný modul (alespoň pro administrační centrum) bude dokončen v některé opravné verzi, kde bude také malinko pozměněn.

Nastavení účtu

Kromě zmíněných modulů lze ovládat i nastavení vaše. Toto se pak projevuje v sekci O autorovi v hlavním menu. Také lze změnit přístupové heslo.

General		
Fullname	1	
Email	root@localhost	
Photo path:		
Instant Messaging		
ICQ	0	
Jabber		
WLM (MSN)		
Skype		
Text to about		

Možnosti a limity

Přes všechny své možnosti je WNC v některých parametrech také limity a některé mají i jednoduché alternativní řešení v této části se pokusím problémů a jejich řešení dotknout.

Podobný problém má na FileManageru postavená PhotoGallery. Zde je řešení stejně jednoduché jen v hlavním adresáři WNC vytvoříte složku "gallery" a pro aktivaci pak slouží "TXTPAGEPG".

Použití webspec.php

Soubor původně určený pro uživatelské zásahy do WNC. Dnes je tento soubor považován za pozůstatek (legacy) a přes podporu některých původních záměrů není jeho použití doporučováno.

Pokud jste již měli napsaný "legacy" soubor pro předchozí WNC 5.1 a chcete jej využít i u moderního WNC, v pokročilé konfiguraci (Editor nastavení > klíče) přidejte klíč s názvem "WNC_ALLOW_LEGACY" a hodnotu nastavte na true. Poté již bude soubor aktivní. Podrobný popis fungování tohoto souboru najdete v dokumentaci pro vývojáře.

Google ve WNC

V předchozí verzi WNC (5.1) byla integrace do služeb od google integrována přímo do WNC. Pro tuto verzi byla integrace více oddělena, ale zároveň je jednodušší ji aplikovat a přidat další google funkcionalitu.

Reklamy aneb AdSense

Integrace reklam je v této verzi možná díky postranní liště a widgetům umístitelných např. na úvodní stránku nebo do blogu (v budoucnosti to bude do rozložení stránky). Stačí si v uživatelské složce "web/plugins" vytvořit soubor "adsense.js" či jinak pojmenovaný, vložit do něj kód od Google. Pak jej v nastavení příslušného modulu (pro postranní lištu v kapitole Informační lišta) povolit.

Hledání s Google Search

Ve WNC 5.2 je obsaženo vlastní hledání. Pokud potřebujete využít služeb od Google nově se toto řeší buď vložením kódu okna do proměnné WNC_SEARCH_BOX nebo vytvořením souboru např. "gsearchbox.php" ve složce "web" a do stejné proměnné umístění cesty k souboru tj. "web/gsearchbox.php". Do toho souboru vložíte kód hledacího okénka vygenerovný Googlem. Pokud chcete použít možnost Google Search přímo ve stránce je nutné ještě editovat soubor "sys/bin/externalsearch.bin" do kterého vložíte kód pro vyhledávání opět generovaný Googlem.

Analýzy od Google

Pokud využíváte pro sledování informací o vašem webu nástroj Google Analytics jde využít automatických skriptů spouštěných při startu. O této problematice více v dokumentaci pro vývojáře. Pokud existuje ve složce "web" složku "autostart" pak do ní vytvořte soubor "at-end-analytics.php" a do něj vložte váš kód od Google pro tuto službu. Pak se vám na konec stránky načte kód google.

Další služby

Využitím automatických skriptů nebo widgetů lze vložit další služby nebo funkce google do vašeho webu. Příkladem může být widget "Google Translate", který je distribuovaný s WNC.

Nechci Google, mám jiné poskytovatele

Oproti předchozí verzi, kde náhrada služeb znamenala značné úsilí se změnou kódu WNC, nová verze je modulární. Můžete se inspirovat tím jak se to dělá pro google, jen si tam vložit kód svého poskytovatele.

Správce souborů (Filemanager)

Správce souborů usnadňuje jejich sdílení na internetu. Pokud je uživatel přihlášen a má příslušná práva může také soubory nahrávat.



Instalace a nastavení

Filemanager lze zapnout tak, že pokud není vytvořeno alespoň jedno "zařízení" ve wnc_meta ukáže při vstupu do konfigurace okénko pro jeho vytvoření.

Správa obsahu

Filemanager obsahuje správce obsahu v rámci administračního centra. Ten umožňuje vytváření složek, nahrávání souborů a úpravu metadat souborů



Metadata

K čemu jsou dobrá? Umožnují změnit zobrazované jméno souboru, jeho popis či viditelnost. Navíc pokud není obrázkem je možnost mu přiřadit nějaký obrázek jako ikonku. Složku či soubor lze chránit před neoprávněným přístupem heslem.

Editing:	
Name	Y36ALG
Image	./sys/img/ruby.png
Description	Domácí úkoly z ALG
Allowed	×
Password	
Submit	

Nastavení Filemanageru

Modul jako většina aplikací wnc obsahuje nastavovací utilitku. Konfigurovat je možné několik důležitých parametrů Filemanageru.

Povolit starou metodu přejmenování	U starších verzí WNC (5.x) bylo podporováno přejmonování složky v souboru "fold.inc". Toto nastavení umožní její využití i v nové verzi.
Nahradit náhledy za LightBox	LightBox je populární prohlížení obrázků. Touto možní jej zapnete
Počet náhledů v přehledu fotogalerie	Nastaví počet náhledů na hlavní stránce fotogalerie
Velikost ikonek položek	Nastaví velikost ikonek ve filemanageru
Metoda přejmenování položek	Umožňuje vybrat, zda pro přejmenování položek se bude využívat databáze nebo nový formát souboru "fold.inc"
Výchozí zařízení	Nastaví, které "zařízení" bude používáno jako výchozí
Zkrácení jména souboru	Nastaví zkrácení jména zobrazovaného souboru
Řadit dle	Nastaví podle čeho budou položky ve filemanageru seřazeny (podporovány jsou: jméno, datum, velikost,typ a původní jméno)
Zobrazení	Nastaví zobrazení obsahu ve filemanageru (ikony, sloupce nebo detaily)
Pokud sloupce, počet	V případě, že u předchozí volby je nastaveny sloupce, nastaví jejich počet (minimálně musí být jeden)

Fotogalerie (Photogallery)

Usnadňuje možnosti publikování fotogalerií. Aplikace plně vychází z Filamageru a je na jeho knihovně závislá. Podporuje upload, metadata atd. Odlišuje se jen pohledem náhledů nad galeriemi.



Fold.inc – kouzelný soubor

Pokud nechcete nevyužívat k přejmenování metadat databázi z různých důvodů je možné podobě jako v předchozí verzi využít soubor s názvem "fold.inc". V nové verzi přidává další možnosti, co se souborem udělat. Obecný zápis pravidla je:

\${predpona}_{SEO_jmeno_ciloveho_souboru}=obsah;

např. \$filname_	downloads	proj_db	s="Databáze"ů
------------------	-----------	---------	---------------

Předpona	Význam
filename	Změní název souboru/složky
image	Změní obrázek souboru/složky
desc	Změní popis souboru/složky
private	Změní skrytí souboru/složky
password	Nastaví heslo souboru/složky

Shrnutí

Tato příručka se zabývá pouze základní instalací a konfigurací systému WNC. Pokud budete hledat podrobnější informace nebo vývojářskou dokumentaci stáhněte si příručku "WNC z pohledu vývojáře", kde se dozvíte více o principech systému.