

Wordpress

Dla bloggera i webdevelopera

Piotr Wasilewski

wasilewski.piotrek (at) gmail.com

Akademickie Stowarzyszenie Informatyczne
www.asi.pwr.wroc.pl

Wrocław, 9 kwietnia 2011

- 1 Wordpress w skrócie
- 2 Zaczynamy!
- 3 Tworzenie szablonów
- 4 Na zakończenie

Wordpress w skrócie

- Wordpress to system zarządzania treścią
- Pierwotnie stworzony z myślą o blogach
- Projekt open source, na licencji GPL2
- Powstał w 2003 roku, najnowsza wersja to 3.1.1 (kwiecień 2011)
- Obecnie jest to **najczęściej wykorzystywany CMS**: ponad 13% największych stron internetowych wg. w3techs.com
- Wymagania: PHP \geq v.4.3 i MySQL \geq v.4.1.2
- wordpress.org

Instalacja Wordpressa

- 1 pobieramy Wordpressa ze strony wordpress.org/download
- 2 rozpakowujemy archiwum ZIP na serwerze
- 3 konfigurujemy bazę danych w pliku *wp-config.php*
- 4 w przeglądarce otwieramy URL pod jakim znajduje się nasz WP i podajemy podstawowe informacje: nazwa strony, login, hasło itp.

Gotowe!

Dla ułatwienia:

```
# Wordpress installer
```

```
# Copyleft by Piotrek Wasilewski
```

```
wget http://wordpress.org/latest.zip
```

```
unzip latest.zip
```

```
rm latest.zip
```

```
mv wordpress/* .
```

```
rmdir wordpress
```

```
mv wp-config-sample.php wp-config.php
```

```
vim wp-config.php
```

Edycja pliku wp-config.php

```
define( 'DB_NAME', 'database_name_here' );  
define( 'DB_USER', 'username_here' );  
define( 'DB_PASSWORD', 'password_here' );  
define( 'DB_HOST', 'localhost' );  
  
$table_prefix = 'wp_';  
  
define( 'WPLANG', 'pl_PL' );
```

Najprzydatniejsze funkcjonalności Wordpressa

- przyjazny dla użytkownika panel admina
- kategorie, tagi, komentarze
- biblioteka mediów
- RSS
- widgey
- menu
- przyjazne URL-e

Szablony

- *Appearance* → *Themes*
- wordpress.org/extend/themes/
- ponad 1.300 bezpłatnych szablonów

Instalacja szablonu (ręczna)

- 1 pobieramy archiwum ZIP z szablonem
- 2 rozpakowujemy do katalogu *wp-content/themes/*
- 3 w menu *Appearance* → *Themes* odnajdujemy nowy szablon i klikamy *Activate*

Można również podejrzeć szablon przed aktywacją, wybierając opcję *Preview*.

Pluginy

- zakładka *Plugins*
- wordpress.org/extend/plugins/
- niemal 14 tys. wtyczek do pobrania
- instalacja równie prosta jak w przypadku szablonów
(katalog *wp-content/plugins/*)
- pluginy mogą rozszerzyć niemal każdą funkcjonalność
Wordpressa

Co oferują pluginy?

- zarządzanie stroną: cache, backupy, uprawnienia użytkowników, modyfikacja panelu admina, anty-spam...
- społecznościowe bajery: Facebook, Twitter, YouTube, MySpace, Flickr, LinkedIn...
- uatrakcyjnianie treści: powiązane artykuły, popularne posty...
- SEO i statystyki odwiedzin
- wiele, wiele innych, mniej lub bardziej przydatnych funkcjonalności

Najprostszy Wordpressowy szablon w trzech krokach:

- 1 dodajemy katalog, w którym znajdą się wszystkie pliki naszego szablonu, np. `wp-content/themes/my-template/`
- 2 w katalogu tworzymy pusty plik `index.php`
- 3 tworzymy też plik `style.css`, który **obligatoryjnie** zawiera nagłówek:

```
/*  
Theme Name: My template  
Theme URI: http://template.my  
Description: My WP template  
Author: Me  
Version: 1.0  
License: GNU General Public License  
Tags: template  
*/
```

... reszta należy do Ciebie

Pliki szablonów reprezentują poszczególne elementy naszej strony, np. nagłówek, stopkę, treść wpisu, listę postów w danej kategorii, archiwum itd.

Została ustalona **hierarchia**, według której pliki są wykonywane – pozwala to na uszczegółowienie (lub uogólnienie) wybranych fragmentów strony. Hierarchia ta została dokładnie opisana pod adresem http://codex.wordpress.org/Template_Hierarchy

Najważniejsze pliki szablonów:

- *index.php* – podstawa, jest wykonywany, jeżeli brakuje innych plików
- *header.php* – nagłówek strony
- *footer.php* – stopka
- *home.php* – szablon strony głównej
- *single.php* – pojedynczy wpis na stronie
- *page.php* – szablon strony statycznej

Jak to poskładać w całość?

Plik *index.php*:

```
<?php get_header (); ?>
```

```
<h1>Hello , World!</h1>
```

```
<?php get_footer (); ?>
```

The Loop

Najprostszy i najbardziej elegancki sposób na wyświetlenie treści w Wordpressie.

```
<?php if (have_posts ()): while (have_posts ()): the_post (); ?>
```

```
<h2><?php the_title (); ?></h2>
```

```
<p><?php the_date (); ?></p>
```

```
<?php the_content (); ?>
```

```
<?php endwhile; ?>
```

```
<?php else: ?>
```

```
<p>Brak wpisow.</p>
```

```
<?php endif; ?>
```

Ale skąd Wordpress wie, jaki zestaw postów dobrać do danej Pętli?

Odpowiedź brzmi: **URL**. Do danego URL-a Wordpress dobiera zestaw wpisów i odpowiedni szablon.

Template tagi to funkcje służące do pozyskiwania treści posta z wykorzystaniem globalnych zmiennych Wordpressa.

Przykładowe template tagi:

- *the_title()* – tytuł wpisu
- *the_content()* – treść
- *the_excerpt()* – tzw. wypis
- *the_date()* – data opublikowania
- *the_author()* – autor
- *the_permalink()* – adres URL wpisu

Patrz: http://codex.wordpress.org/Template_Tags

Plik **functions.php** jest wykonywany przed jakimkolwiek szablonem – może zatem zawierać wszelkie wywołania/definicje/deklaracje wykorzystywane w różnych miejscach szablonu. Oto kilka funkcjonalności najczęściej zasztywanych wewnątrz *functions.php*:

Panele boczne

W pliku *functions.php*:

```
if( function_exists( 'register_sidebar' ) ) {  
    register_sidebar( array(  
        'id' => 'right-sidebar',  
        'name' => 'Prawy pasek boczny',  
        'description' => 'Prawy pasek boczny',  
        'before_widget' => '<div class="sidebar-widget">',  
        'before_title' => '<h3>',  
        'after_title' => '</h3><div class="content">',  
        'after_widget' => '</div></div>'  
    ));  
}
```

W szablonie:

```
if( !function_exists( 'dynamic_sidebar' )  
    || !dynamic_sidebar( 'right-sidebar' ) );
```

Widgety

W pliku *functions.php*:

```
class SimpleWidget extends WP_Widget {
    function SimpleWidget() {
        $widget_ops = array();
        $this->WP_Widget( 'simple_widget' ,
            'My_simple_widget' , $widget_ops );
    }

    function widget($args , $instance) {
        extract( $args , EXTR_SKIP );
        echo $before_widget ;
        echo $before_title . 'Simple_Widget' . $after_title ;
        echo $after_widget ;
    }

    ...
}
```

...

```
function update($new_instance, $old_instance) {  
    $new_instance['field_name']=$old_instance['field_name'];  
    return $new_instance;  
}
```

```
function form($instance) {  
    // $this->get_field_id('field_name')  
}  
}
```

```
register_widget('SimpleWidget');
```

Aktywacja miniaturek

W pliku *functions.php*:

```
add_theme_support( 'post-thumbnails' );  
set_post_thumbnail_size( 65, 65, true );
```

W szablonie:

```
the_post_thumbnail ();
```

Inne przydatne funkcje:

- *bloginfo()*
- *wp_header()*, *wp_footer()*
- *wp_register_script()*, *wp_enqueue_script()*
- *wp_register_style()*, *wp_enqueue_style()*
- *get_user_meta()*

Mój bardzo subiektywny wybór (kolejność bez znaczenia):

- DBC Backup
- TinyMCE Advanced
- Audio Link Player
- Capability Manager
- WP Super Cache

- wordpress.org, codex.wordpress.org
wordpress.org/support
- pl.wordpress.org, wordcamp-polska.pl, wpzlecenia.pl
- IRC: [#wordpress](https://irc.freenode.net) na irc.freenode.net

Podsumowując...

Pytania?

Dziękuję za uwagę!
Zapraszam na drugą część wykładu - już za tydzień.