

Paweł Rajba

pawel@cs.uni.wroc.pl

<http://pawel.ii.uni.wroc.pl/>

CMS

czyli systemy zarządzania treścią

Wprowadzenie

- Co to jest CMS?
- Zastosowania CMS-ów
 - Serwisy WWW, systemy Wiki
 - Blogi
 - Fora dyskusyjne
 - Sklepy internetowe
 - Intranet-y
 - Popularnym rozwiązaniem w większych firmach jest Microsoft SharePoint

Wprowadzenie

- Zalety CMS-a
 - Treści może organizować nie-informatyk
 - Szybko można zbudować funkcjonalne rozwiązanie
 - Wiele gotowych wtyczek
- Wady
 - Niektóre łatwe do zrobienia natywnie rzeczy, w CMS wymagają więcej pracy
 - CMS wymagają aktualizacji, co sprawia, że nie wszystko potem działa (wtyczki, moduły, itp.)

Budowa systemu

- Mamy dwie części
 - Frontend – część dostępna dla użytkowników
 - Backend – zarządzanie serwisem
- Z innej strony:
 - Dane są w bazie danych

Role użytkowników

- Goście
 - Przeglądają część publiczną
- Zarejestrowani użytkownicy
 - Przeglądają część zamkniętą
- Autorzy
 - Piszą artykuły, nie mogą publikować
- Redaktorzy
 - Robią korektę, publikują
- Moderatorzy
 - Moderują np. forum
- Administratorzy
 - Zarządzają serwisem, np. tworzą konta, instalują wtyczki

Produkty

- Wybór jest ogromny w każdej technologii
- Bardziej popularne
 - Drupal
 - ExpressionEngine
 - eZ publish
 - Joomla
 - SharePoint
 - SiteCore
 - TYPO3
 - WordPress
- Ciekawe zestawienie
 - <http://php.opensourcecms.com/>

Dalej krótko umówimy

- WordPress

WordPress

- Bardzo popularne rozwiązanie pod blogi
- Ostatnie zdobywa sławę jako platforma pod proste serwisy WWW
- Bardzo duża społeczność
- Bardzo dużo wtyczek
- WWW:
 - <http://wordpress.org/>
 - <https://developer.wordpress.org/reference/>

WordPress

- Kilka ciekawych (i sprawdzonych) wtyczek
 - NextGEN Gallery By Alex Rabe
 - Galeria o sporych możliwościach
 - Lightbox 2 By Rupert Morris
 - Uzupełnienie powyższej galerii o dodatkowy efekt
 - Wordpress Video Plugin By Oliver Wunder
 - Galeria filmów z możliwością uploadu
 - WP Page Numbers By Jens Törnell
 - Stronicowanie z listą numerów stron
 - Google Analyticator By Ronald Heft
 - wsparcie dla Google Analytics

WordPress

- Kolejne kilka ciekawych wtyczek
 - WP-Mail-SMTP By Callum Macdonald
 - domyślne wysyłanie maili przez SMTP
 - Better WordPress reCAPTCHA By Khang Minh
 - domyślna CAPTCHA oparta o Google Recaptcha
 - Uwaga: trzeba poprawić komunikaty w kodzie
 - Contact Form 7 By Takayuki Miyoshi
 - formularz kontaktowy
 - Contact Form 7 reCAPTCHA extension By Andre Pietsch, Advicio (R) ServDesk GmbH
 - wsparcie reCAPTCHA dla Contact Form 7 (wymagane Better WordPress reCAPTCHA)

WordPress

- Demo: Oglądamy backend
 - Pages
 - Strony, automatyczne wstawianie do menu
 - Posts
 - Kategorie i tagi
 - Comments
 - Moderacja
 - Settings
 - Reading i ustawienie strony głównej
 - Permalinks
 - Users | Your Profile | Toolbar

WordPress

- Tworzenie własnego tematu
 - Obowiązkowy plik style.css
 - Na początku pliku w komentarzach są metadane szablonu
 - Pliki szablonów
 - Rola index.php jako szablonu domyślnego
 - Opis: The template for displaying all pages.
 - Dodatkowe szablony: w komentarzu określamy nazwę
 - Np. Template Name: No SideBar

WordPress

- A co mamy w kodzie?
 - `is_front_page()`
 - `bloginfo('stylesheet_url');`
 - `bloginfo('template_directory');`
 - `bloginfo('url')`
 - `the_title();`
 - `the_content();`
 - `get_the_tags()`
 - A potem np. `$tag->name`

WordPress

- Przykład kodu stronicującego posty

- ```
$pagesize = 10;
$paged = (get_query_var('paged'))
 ? get_query_var('paged') : 1;
$offset = ($pagesize * ($paged -1));
$args=array(
 'paged'=>$paged,
 'posts_per_page'=>$pagesize,
 'offset' => $offset,
 'cat'=>4);
query_posts($args);
get_template_part('loop', 'news');
```

# WordPress

---

- Demo: Oglądamy szablon loterie