



CMS Drupal

Opracowali:

Monika Cieszyńska i Przemysław Cholewa



Czym jest Drupal?

- „Drupal CMS jest jednym z najlepszych darmowych systemów CMS. Utworzenie strony www z wykorzystaniem systemu CMS Drupal znacząco obniża koszt realizacji oraz administracji stroną.”
- Zaawansowanym CMSem, czyli systemem zarządzania treścią
- Szkieletem do budowy aplikacji internetowych (ang. framework)
- Bazą wielu dużych stron

Dlaczego omawiamy CMS Drupal na narzędziach programistycznych?

- Jest to narzędzie dla developerów

(**Web Developer** – osoba zajmująca się stroną techniczną witryn internetowych, tworzy oskryptowanie i zajmuje się baza danych.)

- Jest zapotrzebowanie na programistów ze znajomością Drupala
- Umożliwia efektywne prowadzenie stron www realizowanych projektów oraz tworzenie dokumentacji
- Posiada dodatkowe moduły do zarządzania projektem w grupie
- Mamy możliwość pisania własnych modułów
- *Zgodził się na to prowadzący, za co dziękujemy ^^*

Co oferuje Drupal?

Drupal już w standardzie oferuje takie funkcjonalności jak:

- prosta i zaawansowana wyszukiwarka treści
- system zarządzania motywami graficznymi (skórkami)
- obsługa wielojęzyczności
- zarządzanie użytkownikami
- blog
- komentarze
- statystyki



Dzięki dodatkowym **modułom** można funkcjonalność Drupala rozszerzyć między innymi o:

- magazyn plików
- galerie zdjęć
- możliwość tworzenia dowolnych widoków
(np. tabel) danych
- ocenianie wpisów
- opcje e-commerce (sklep internetowy)
- funkcje społecznościowe
- możliwość zarządzania eventami




Jakiego typu strony można wykonać w oparciu o Drupal CMS?

- proste strony wizytówkowe i firmowe
- rozbudowane strony korporacyjne
- galerie fotograficzne, portfolio
- fora dyskusyjne
- sklepy internetowe
- portale społecznościowe
- aplikacje sieciowe

Kto korzysta z Drupala?

- Biały Dom www.whitehouse.gov
- CNN go travel.cnn.com
- Intel software.intel.com
- Star Wars www.swtor.com
- PKP www.pkp.pl
- Ministerstwo Gospodarki
www.mg.gov.pl
- Portfolio www.designend.net



My przedstawimy Wam podstawowe funkcje i możliwości Drupala prawie niewymagające zdolności programistycznych. Umiejętności te są jednak niezbędne do zaawansowanej pracy w tym systemie (w szczególności do tworzenia własnych modułów oraz skórek – a tu już programowanie jest koniecznością).



Przygotowanie zaplecza serwerowego

Do tego celu wybraliśmy serwer lokalny (WampServer) spełniający wymagania samego Drupala

- Pełna obsługa PHP
- Bazy danych MySQL
- Zainstalowany serwer Apache

- Założenie bazy danych
- Założenie projektu w katalogu ../wamp/www

<http://www.wampserver.com/>

Instalacja Drupala

- Pobieramy rdzeń ze strony drupal.org
- Wypakowujemy pliki, a następnie kopiujemy zawartość folderu drupal-7.17 do `../wamp/www/narzedzia_prog`
- Wchodzimy w nasz projekt i zaczynamy instalację
- Wybieramy odpowiednią wersję Drupala następnie podajemy informacje o bazie danych, użytkowniku bazy danych (u nas root bez hasła),
- Następnie podajemy informacje o naszej witrynie i administratorze
- Możemy się cieszyć z działającej witryny

Podsumowanie

- Narzędzie CMS Drupal jest bardzo elastyczne – od małego projektu po wielkie witryny informacyjne
- Umożliwia dynamiczne zmienianie treści na stronie nie tylko administratorowi, ale także moderatorom jak i innym użytkownikom posiadającym odpowiednie uprawnienia
- Stworzone strony są nowoczesne i funkcjonalne