

CMS - Systemy zarządzania treścią

Anna Gogolińska

CMS

- System (grupa aplikacji) do tworzenia i zarządzania stroną internetową.
- Obecnie bardzo często stosowane.
- Wykorzystują bazy danych, serwery WWW, PHP.

CMS - elementy

- Zazwyczaj zawierają **panel administracyjny**, który umożliwia zarządzanie stronami, wpisami, menu, wyglądem itd.
 - W ramach tworzenia stron czy wpisów zazwyczaj dostępny jest **edytor WYSIWYG**. Do edycji ustawień również dostępne są różne edytory.
 - Niestety, nieraz użycie edytorów nie daje oczekiwanego efektu. CMS zazwyczaj oferują (w jakiejś formie) możliwość **edycji kodu HTML** (i CSS).

CMS - elementy

- Główny schemat wyglądu strony określony jest przez **motyw** (ang. template, polsku często stosuje się templejty lub templatki?).
 - Motywy umożliwiają edycję ich elementów, zmianę ustawień wyglądu itd.

CMS - rodzaje

- Ze względu na koszty:
 - Komercyjne
 - Open Source (często niektóre elementy są płatne)
 - Własne

CMS - rodzaje

- Ze względu na zastosowanie:
 - Systemy do tworzenia CMS
 - Systemy do nauczania (np. Moodle)
 - Systemy do tworzenia sklepów internetowych (oferowane przez wiele serwisów)
 - **Systemy do zarządzania treścią stron informacyjnych witryn internetowych (np. WordPress, Joomla!).**
 - Systemy do zarządzania przepływem dokumentów, systemy do prezentacji multimediiów, systemy do zarządzania projektami

CMS - instalacja

- Wybierając CMS często trzeba uwzględnić sposób publikacji strony, np. co oferuje serwis hostignowy.
- Instalacja:
 - Zazwyczaj polega na skopiowaniu plików i uruchomieniu skryptu instalacyjnego
 - Niektóre serwisy oferują autoinstalatory.
- My będziemy używać WordPressa i lokalnego serwera (xampp).

WordPress - kroki

1. Pobrać WordPressa i zainstalować.
 1. Rozpakować archiwum
 2. Przekopiować rozpakowane pliki do folderu htdocs (zazwyczaj tworzy się podfolder).
 3. Wejść na stronę localhost/podfolder - uruchomi to skrypt instalacyjny.
 4. W jednym w kroków będą informacje o nazwie bazy danych - należy utworzyć taką bazę danych przed wybraniem następnego kroku!
 5. Końcowa konfiguracja - nazwa i hasło dla administratora, nazwa witryny, itd.

WordPress - kroki

- Tworzenie serwisu:
 1. (Dodanie użytkowników którzy będą mogli dodawać artykuły).
 2. Przygotowanie grafik (np. logo, favicon).
 3. Wybranie motywu i jego edycja (tło, kolory itd.)
 4. Stworzenie kategorii.
 5. Dodanie elementów do menu.
 6. Dodawanie stron i wpisów.