



TECHNOLOGIE WEBOWE

Tworzenie stron internetowych i zarządzanie nimi

01 OPROGRAMOWANIE WYSIWYG

Definicje

02 ZARZĄDZANIE TREŚCIĄ (CMS)

WebServices

03 PRACA Z CMS Joomla!

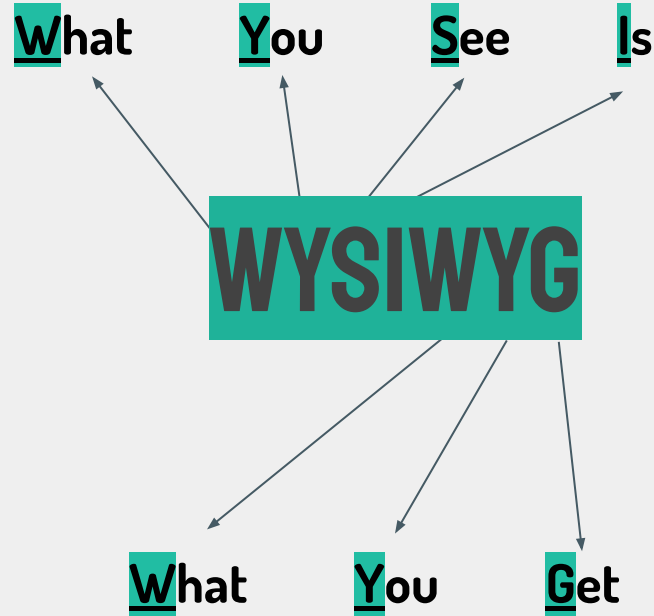
Server internetowy

04 PRACA Z CMS WordPress

Do zapamiętania



OPROGRAMOWANIE WYSIWYG





WYSIWYG

WHAT YOU SEE IS WHAT YOU GET

Ang. Co widzisz, to otrzymujesz.

Zasada określająca cechę programów prezentujących w trakcie edycji widok zbliżony do widoku końcowego.

Pierwotnym założeniem programów z grupy WYSIWYG było zaprezentowanie dokumentów w formie cyfrowej jak najbardziej zbliżone do ich wyglądu po wydrukowaniu. Obecnie programy takie symulują faktyczny wygląd końcowy opracowywanych treści.

WYSIWYG PROGRAMY

Ze względu na rodzaje treści rozróżniamy:

- Procesory tekstu (np. Word, Excel)
- Edytory stron WWW (np. Dreamweaver)
- Edytory grafiki (np. Gimp, Inkscape)
- Programy CAD (np. AutoCAD)
- Programy DTP (np. InDesign, LaTeX)



EDYTORY STRON WWW



JetBrains WebStorm



JetBrains PhpStorm



Adobe Dreamweaver



WYSIWYG Web Builder



Brackets

Wyposażenie dla ośrodków egzaminacyjnych na lata 2021-2023 r.

INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
INF.03.	Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych	351203	Technik informatyk
		351406	Technik programista

edytor tekstu zaznaczający składnię	np. Notepad++, Brackets, Visual Studio Code, Atom, Sublime Text (w najnowszej wersji) Uwaga! Edytor nie może zawierać funkcji WYSIWYG	dowolna ilość
-------------------------------------	--	---------------

KREATORY STRON PRZEGLĄD PAGE BUILDERÓW



WebWave - [Kreator stron www -
Bezpłatna strona internetowa](#)

Stwórz samodzielnie profesjonalną stronę www. Z hostingiem bez limitu danych. Bez kodowania. Bez specjalistycznej wiedzy.



Elementor - [The Best WP Website Creator
#1 Free WordPress Website Builder](#)

Wiodąca platforma do tworzenia profesjonalnych stron internetowych na WordPress. Rozwijaj swoje umiejętności i buduj swój biznes.

KREATORY STRON PRZEGLĄD PAGE BUILDERÓW

The logo for Wix.com, featuring the word "wix" in a bold, black, sans-serif font with a small yellow dot above the 'i', followed by ".com" in a lighter, black, sans-serif font.

Wix - [Wix.com: Tworzenie stron www | Darmowy kreator stron www](#)

Wiodąca platforma budowy stron, korzystająca z rozwiązań chmurowych, mająca miliony użytkowników na całym świecie. Ułatwiamy budowanie profesjonalnej i robiącej wrażenie prezencji w sieci.

The logo for Weebly, featuring the word "weebly" in a bold, black, sans-serif font, with "eCommerce by" in a smaller font and the Square logo (a square with a smaller square inside) followed by the word "Square" in a bold, black, sans-serif font.

Weebly - [Darmowy konstruktor stron internetowych | Tu zaczyna się piękna witryna](#)

Zaawansowany edytor z funkcją przeciągania elementów Weebly i wskazówki konfiguracyjne sprawiają, że błyskawicznie wykonasz pracę, bez napisania nawet jednego wiersza kodu.



CMS
ZARZĄDZANIE TREŚCIĄ



CMS

CONTENT MANAGEMENT SYSTEM

Ang. System Zarządzania Treścią.

Gotowe rozwiązania do tworzenia, zarządzania
i personalizacji stron internetowych.

CMSy rozdzielają warstwę informacyjną od warstwy prezentacji przy wykorzystaniu
baz danych i skryptów wykonywanych po stronie serwera.

Pozwalają na wygodne wprowadzanie i edytowanie treści strony poprzez panel zarządzania,
bez konieczności zagłębiania się w technologie frontend czy backend.

CONTENT MANAGEMENT SYSTEM

Po co to komu?

ZERO HTMLa

ZERO CSSów

ZERO JSa

ZERO PHPa

ZERO SQLa



CONTENT MANAGEMENT SYSTEM

Po co to komu?

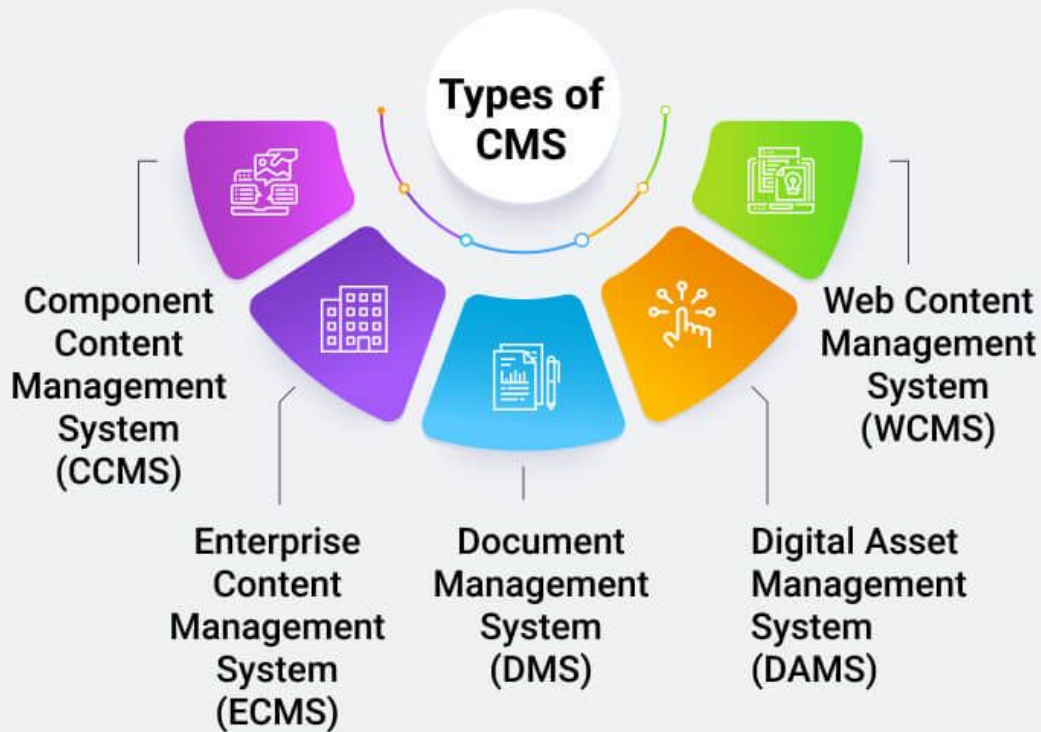
Aby dodać treść użytkownik nie musi wchodzić w kod strony!

Aby zmienić wygląd użytkownik nie musi modyfikować CSSów!

Aby dodać funkcjonalność użytkownik nie musi pisać skryptów!



CONTENT MANAGEMENT SYSTEM RODZAJE



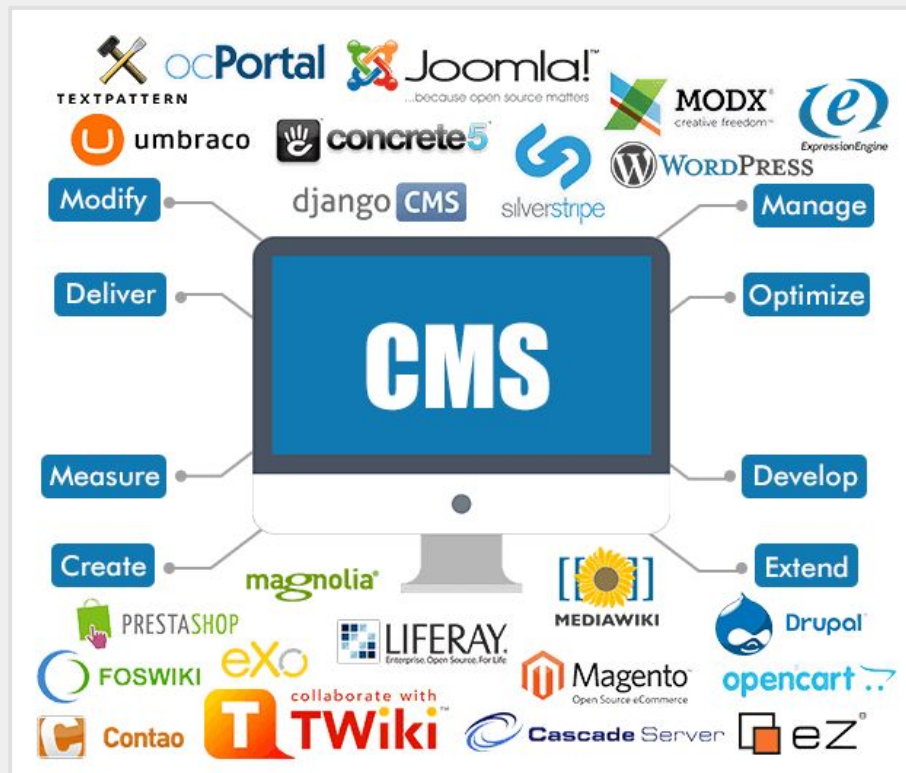
CONTENT MANAGEMENT SYSTEM RODZAJE

Ze względu na zastosowanie rozróżniamy

- Systemy do tworzenia systemów zarządzania treścią (np. Aplin)
- Systemy do zarządzania przepływem dokumentów, wiedzy i zasobów
- Systemy do zarządzania treścią informacyjnej witryny internetowej (np. Joomla!, Wordpress)
- Systemy do prezentacji i zarządzania zdjęciami i innymi zasobami multimedialnymi (np. Gallery)
- Systemy do tworzenia i zarządzania sklepami internetowymi (np. Magento)
- Systemy do organizacji nauczania na odległość (np. Moodle)
- Systemy do zarządzania projektami i ich realizacją (np. Redmine)



CONTENT MANAGEMENT SYSTEM RODZAJE



CONTENT MANAGEMENT SYSTEM MOODLE

 e-learning.cb.szczecin.pl

 Paulina Agnieszka Patrowicz 

Platforma e-learning Collegium Balticum

Strona główna ▶ Moje kursy ▶ Studia Podyplomowe ▶ Pedagogika

NAWIGACJA

[Strona główna](#)
 [Kokpit](#)
▶ [Strony](#)
▼ [Moje kursy](#)
 ▼ [Studia Podyplomowe](#)
 ▶ [Archiwum zakończonych kierunków](#)
 ▼ [Pedagogika](#)
 ▶ [BHP - zaliczenie moduł wspólny](#)
 ▶ [Doradztwo zawodowe i rozwój kariery - start 05.02....](#)
 ▶ [Edukacja, rewalidacja i wspomaganie osób z autyzmem...](#)
 ▶ [Edukacja, wspomaganie i rehabilitacja osób z niepe...](#)
 ▶ [Edukacja, wspomaganie i terapia osób z zaburzeniam...](#)
 ▶ [Etyka dla nauczycieli - start 05.02.2022](#)
 ▶ [Integracja sensoryczna #GR.5# - start 17.04.2021](#)
 ▶ [Integracja sensoryczna #GR.6# - start 23.04.2022](#)

Kategorie kursów:

Studia Podyplomowe / Pedagogika

Przeszukaj kursy:

[▶ Rozwiń wszystko](#)

▶ **BHP - zaliczenie moduł wspólny**

▶ **Doradztwo zawodowe i rozwój kariery - start 05.02.2022**

▶ **Edukacja, rewalidacja i wspomaganie osób z autyzmem i Zespołem Aspergera - start 08.05.2021**

▶ **Edukacja, wspomaganie i rehabilitacja osób z niepełnosprawnością intelektualną - start 23.04.2022**

▶ **Edukacja, wspomaganie i terapia osób z zaburzeniami ze spektrum autyzmu - start 23.04.2022**

CONTENT MANAGEMENT SYSTEM MOODLE

 e-learning.cb.szczecin.pl

 Paulina Agnieszka Patrowicz 

Strona główna ▶ Moje kursy ▶ Studia Podyplomowe ▶ Archiwum zakończonych kierunków ▶ Gr.LDZ. Psychologiczno-pedagogiczne i dydaktyczne ... ▶ **Dydaktyka działań edukacyjnych i efektywność proce...**

NAWIGACJA  

Strona główna

 Kokpit

▶ Strony

▼ Moje kursy

▼ Studia Podyplomowe

▼ Archiwum zakończonych kierunków

▼ Gr.LDZ. Psychologiczno-pedagogiczne i dydaktyczne ...

▼ **Dydaktyka działań edukacyjnych i efektywność proce...**

▶ Uczestnicy

 Oceny

▶ Sekcja ogólna

▶ Temat 1

▶ Temat 2

▶ Temat 3

▶ Test egzaminacyjny

▶ Test termin II

▶ Temat 6

▶ Temat 7

▶ Temat 8

▶ Temat 9

▶ Temat 10

▶ Dydaktyka przedmiotu:

▶ Projektowanie edukacji przed...

 Ogłoszenia

Temat 1

 Zajęcia 1 - 13.03.21. Dydaktyka ogólna i dydaktyki szczegółowe. Podstawowe definicje i pojęcia

 Zadanie 1

 Zadanie 2

Temat 2

 Zajęcia 3a 27.03.21 Taksonomia głównych celów kształcenia.

 Zajęcia 3b 27.03.21 Metody nauczania i wychowania

 Operacjonalizacja celów kształcenia

 Przebieg lekcji

Temat 3

 Formy operacjonalizacji kształcenia i dydaktyki. Budowa egzaminu lekcyj. 10.04.21

CONTENT MANAGEMENT SYSTEM REDMINE

[Główna](#) [Projekty](#) [Pomoc](#)

Redmine

Szukaj:

[Przegląd](#) [Download](#) [Aktywność](#) [Mapa](#) [Zagadnienia](#) [Komunikaty](#) [Wiki](#) [Fora](#) [Repozytorium](#)

Zagadnienia

▼ Filtry

☒ Status

otwarte ▼

▶ Opcje

☒ Ustaw ☐ Wyczyść

✓ #	▼ Typ zagadnienia	Status	Temat	Data modyfikacji	Kategoria
☐ 37626	Defect	New	At repository, viewing differences of a javascript file is lost style	2022-08-31 12:57	Rails support
☐ 37623	Feature	New	Add column Parent Task to Spent time report	2022-08-30 17:27	Time tracking
☐ 37622	Defect	New	Redmine 5 with Subversion failies auto registering the repository	2022-08-30 13:13	Issues
☐ 37621	Patch	New	Field separator in CSV export options	2022-08-30 09:53	Text formatting
☐ 37617	Patch	New	Add description field to custom fields API	2022-08-30 12:03	REST API
☐ 37614	Patch	New	Cleanup app/models/repository/git.rb	2022-08-28 09:09	Code cleanup/refactoring
☐ 37600	Patch	New	Cache attachments and thumbnails in web browsers	2022-08-25 10:44	Performance
☐ 37595	Defect	New	How to prevent users to modify some attributes of the issues they created while issue is still in initial/new state	2022-08-22 19:09	Permissions and roles
☐ 37592	Patch	New	Czech translation update	2022-08-23 12:26	Translations
☐ 37585	Defect	New	Do not show "History" tab for content in Filesystem repository	2022-08-20 05:36	SCM
☐ 37584	Defect	New	Gantt PNG export fails (MiniMagick error)	2022-08-17 17:03	
☐ 37581	Defect	New	Wrong csv separator in Hungarian	2022-08-25 10:13	Translations
☐ 37571	Feature	New	Custom email sender per project	2022-08-25 08:59	Email notifications
☐ 37565	Patch	New	Performance problem when filtering issues by custom-field value	2022-08-15 15:24	Performance
☐ 37561	Feature	New	Official PlasticSCM Support	2022-08-09 05:02	SCM
☐ 37559	Patch	New	Use meta element instead of javascript object	2022-08-10 07:24	Code cleanup/refactoring
☐ 37558	Patch	New	Update webdrivers to 5.0	2022-08-24 15:25	Gems support
☐ 37553	Defect	New	query as_params error	2022-08-04 16:20	Filters
☐ 37552	Defect	New	Accessibility, overview project/issue ; issues view, filters/options: not usable by keyboard, expanded-status missing	2022-08-04 15:19	Project settings
☐ 37550	Defect	New	Accessibility, formatting buttons: focus order / accessibility label	2022-08-04 11:13	Text formatting
☐ 37543	Defect	New	Who is in charge for redmine Plugins Directory?	2022-08-15 09:51	Website (redmine.org)
☐ 37542	Feature	New	Negative filters for issue id and parent id for custom queries	2022-08-03 09:39	Filters
☐ 37540	Defect	New	If issue assigned to is a group, email will not send normally.	2022-08-05 10:06	

Zagadnienia

Zobacz wszystkie zagadnienia
Podsumowanie

Kwerendy

Documentation issues
Open defects
Open features
Patch queue
Plugin issues
Translation patches



The best of
Redmine

Best plugins
Server and cloud
Integrations
New design
With Rails 6

TRY IT FREE

CONTENT MANAGEMENT SYSTEM REDMINE

[Główna](#) [Projekty](#) [Pomoc](#)

Redmine

[Przegląd](#) [Download](#) [Aktywność](#) [Mapa](#) [Zagadnienia](#) [Komunikaty](#) [Wiki](#) [Fora](#) [Repozytorium](#)

« Poprzednie | Następne »

**Cache attachments and thumbnails in web browsers**
Dodane przez Go MAEDA 7 dni temu. Zaktualizowane 6 dni temu.

Status:	New	Data rozpoczęcia:	
Priorytet:	Normal	Data oddania:	
Przypisany do:	-	% Wykonania:	0%
Kategoria:	Performance		
Wersja docelowa:	Candidate for next major release		

Opis

The attached patch adds "max-age" value to "Cache-Control" filed in response headers of AttachmentController#download and AttachmentController#thumbnail in order to reduce the number of requests to a Redmine server and speed up page loading especially when an issue or a Wiki page has dozens of inline images and thumbnails.

Before:

```
Cache-Control: private
```

After:

```
Cache-Control: max-age=86400, private
```

In my observation, some users attach about 100 or more images to an issue. Even if they access the issue again shortly after it was accessed, their browser sends many GET requests to AttachmentController#download and AttachmentController#thumbnail to revalidate their local cache. Each of those requests that receive "304 Not Modified" consumes a few tens of milliseconds of server time.

By adding "max-age: 86400" to "Cache-Control" header field, web browsers will cache images and thumbnails and will not make revalidate requests for 24 hours, which improves page loading speed and reduces server load.

In Redmine, the content of attachments and thumbnails with the same URL is immutable. So there is no need to frequently revalidate the local cache and it is safe to keep the cache for some time.

It is safe to keep caches of attachments and thumbnails for some time because the content of attachments and thumbnails with the same URL is immutable in Redmine. And there is

Zagadnienia
Zobacz wszystkie zagadnienia
Podsumowanie

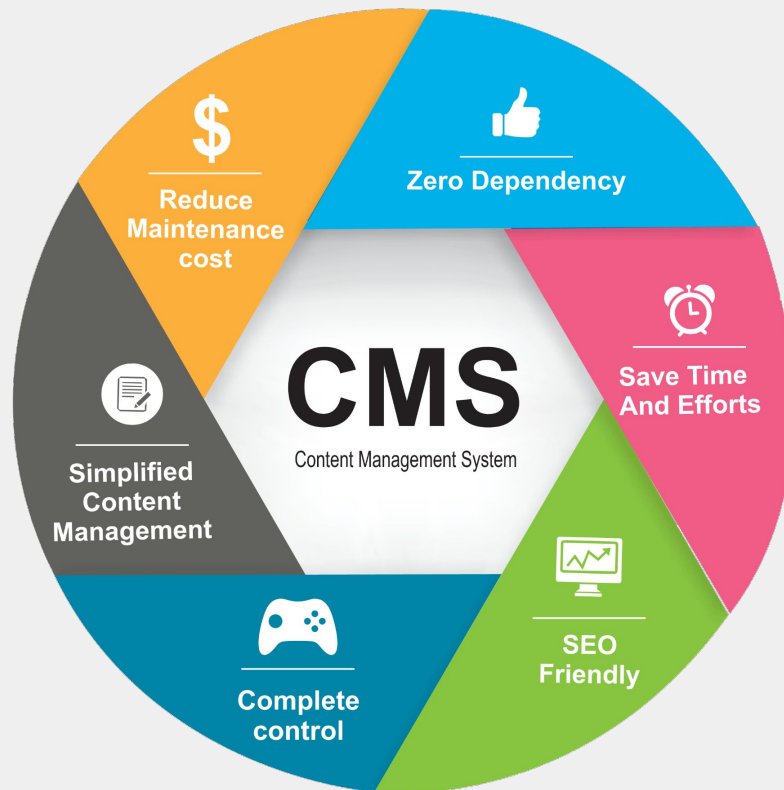
Kwerendy
Documentation issues
Open defects
Open features
Patch queue
Plugin issues
Translation patches


The best of Redmine

Best plugins
Server and cloud
Integrations
New design
With Rails 6

TRY IT FREE

CONTENT MANAGEMENT SYSTEM KORZYŚCI



CONTENT MANAGEMENT SYSTEM KORZYŚCI

Features of web content management systems

A web content management system (WCMS) is a tool that enables organizations to maintain, control, change and reassemble content on a webpage. Some features of a WCMS include:



Automated templates



Access control



Editing tools



Workflow management



Collaboration



Document management



Version control



Scalable expansion

CONTENT MANAGEMENT SYSTEM OBSŁUGA

Warstwę prezentacji strony w systemie CMS określa się poprzez wykorzystanie szablonów (ang. template).

Treści dodaje się poprzez gotowe panele zarządzania zawarte w systemie.



PROGRAMY KOMPUTEROWE WYMAGANIA EGZAMINACYJNE

Wyposażenie dla ośrodków egzaminacyjnych na lata 2021-2023 r.

INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy zawodu	Nazwa zawodu
INF.03.	Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych	351203	Technik informatyk
		351406	Technik programista

CMS	WordPress i Joomla! (zarchiwizowany instalator)	1 kpl.
-----	--	--------



PRACA Z CMS
JOOMLA!



CMS JOOMLA!

Jeden z najpopularniejszych systemów zarządzania treścią do tworzenia stron internetowych. Stworzony został w 2005 roku jako kopia CMS Mambo.

Wg informacji podanych na stronie producenta, z Joomla! korzysta:

- około 2 mln aktywnych serwisów WWW
- 9 % stron biznesowych
- 6 % stron, które korzystają z systemu CMS
- 3 % wszystkich stron na świecie

Joomla! INSTALACJA

Instalacja <https://downloads.joomla.org/latest>

Instrukcja https://docs.joomla.org/Special:MyLanguage/J3.x:Installing_Joomla

Link lokalny XAMPP: <http://localhost/joomla>

Baza danych joomla



Joomla! INSTALACJA



Joomla! jest wolnym oprogramowaniem wydany na licencji [GNU Powszechna Licencja Publiczna](#).

1 Konfiguracja witryny

2 Baza danych

3 Podsumowanie

Wybierz język

Polski (PL)

→ Dalej

Podstawowa konfiguracja

Nazwa witryny *

Wpisz nazwę swojej witryny Joomla!.

Opis witryny

Opisz zwięźle treść witryny. Opis jest używany przez wyszukiwarki.
Optymalnie: nie więcej niż 20 słów.

Szczegóły konta super użytkownika

E-mail administratora *

Wpisz swój adres e-mail. Będzie to adres super użytkownika witryny.

Nazwa administratora *

Ustal nazwę konta super użytkownika.

Hasło administratora *

Ustal hasło konta super użytkownika i powtórz je w polu poniżej.

Powtórz hasło administratora *

Witryna wyłączona

Tak

Nie

Wyłącz witrynę na czas, dopóki nie zostanie zainstalowana i skonfigurowana. Witrynę można włączyć po zakończeniu instalacji na stronie Konfiguracja globalna.

→ Dalej

Konfiguracja bazy danych

[← Cofnij](#)[→ Dalej](#)

Typ bazy danych *

MySQLi

Prawdopodobnie "MySQLi".

Nazwa serwera bazy
danych *

localhost

Zwykle jest to "localhost" lub nazwa przekazana przez Twojego usługodawcę.

Nazwa użytkownika *

paulinapat96

Nazwa użytkownika, którą utworzyłeś lub nazwa przekazana przez Twojego usługodawcę.

Hasło

.....

W celu zapewnienia bezpieczeństwa twojej witrynie konieczne jest zabezpieczenie konta bazy danych hasłem.

Nazwa bazy danych *

Niektóre serwery pozwalają na ściśle określoną nazwę bazy danych dla danej witryny. W takim przypadku użyj odmiennych przedrostków nazw tabel do odróżnienia witryn wykorzystujących tę samą bazę danych.

Przedrostek dla tabel
bazy danych *

r046u_

Finalizacja

[← Cofnij](#)[→ Instaluj](#)

Załaduj przykładowe
dane

- ☒ Bez przykładowych danych. **Wymagane, aby utworzyć podstawy witryny wielojęzycznej.**
- ☐ Blog - dane przykładowe w języku angielskim (GB)
- ☐ Wizytówka - dane przykładowe w języku angielskim (GB)
- ☐ Domyślne dane przykładowe w języku angielskim (GB)
- ☐ Poznaj Joomla - dane przykładowe w języku angielskim (GB)

Początkującym użytkownikom Joomla! stanowczo zaleca się załadowanie (do bazy danych) przykładowych danych. Dzięki temu w bazie znajdą się przykładowe dane dołączone do pakietu instalacyjnego Joomla!.

Joomla! INSTALACJA

 System ▾ Users ▾ Menus ▾ Content ▾ Components ▾ Extensions ▾ Help ▾

zsk_joomla  ▾

 Control Panel 

CONTENT

-  New Article
-  Articles
-  Categories
-  Media

STRUCTURE

-  Menu(s)
-  Modules

USERS

-  Users
-  No Urgent Requests.

CONFIGURATION

-  Global
-  Templates
-  Language(s)

You have post-installation messages

There are important post-installation messages that require your attention.

This information area won't appear when you have hidden all the messages.

[Read Messages](#)

SAMPLE DATA

 **Blog Sample data**

Sample data which will set up a blog site.

If the site is multilingual, the data will be tagged to the active backend language.

LATEST ACTIONS

User paulinapat96 logged in to admin	 2022-08-31 11:54
--------------------------------------	--

PRIVACY DASHBOARD



PRACA Z CMS

WORDPRESS



CMS WORDPRESS

Jeden z najpopularniejszych systemów zarządzania treścią do tworzenia stron internetowych. Stworzony został w 2005 roku jako kopia CMS Mambo.

Wg informacji podanych na stronie producenta, z Joomla! korzysta:

- około 2 mln aktywnych serwisów WWW
- 9 % stron biznesowych
- 6 % stron, które korzystają z systemu CMS
- 3 % wszystkich stron na świecie

WORDPRESS INSTALACJA

Instalacja <https://pl.wordpress.org/download/#download-install>

Instrukcja <https://wordpress.org/support/article/how-to-install-wordpress/>

Link lokalny XAMPP: <localhost/wordpress/wp-admin/install.php>

Baza danych wordpress



WORDPRESS INSTALACJA



Witamy w WordPressie. Zanim zaczniesz, powinno się poznać następujące elementy.

1. Nazwa bazy danych
2. Nazwa użytkownika bazy danych
3. Hasło użytkownika bazy danych
4. Adres serwera bazy danych
5. Prefiks nazw tabel (jeśli chcesz zainstalować więcej niż jedną kopię WordPressa w tej samej bazie danych)

Dane zostaną użyte do tworzenia pliku `wp-config.php`. **Proszę się nie martwić, jeśli z jakiegokolwiek powodu automatyczne tworzenie pliku nie zadziałało. Zapisywane są wprowadzone informacje o bazie danych do pliku konfiguracyjnego. Można także zwyczajnie otworzyć `wp-config-sample.php` w edytorze tekstowym, wpisać informacje i zapisać plik pod nazwą `wp-config.php`.** Potrzebujesz pomocy? [Przeczytaj artykuł dotyczący wp-config.php](#).

Informacje zostały prawdopodobnie podane przez administratora serwera. Jeśli ich nie posiadasz, konieczne będzie skontaktowanie się z nim przed rozpoczęciem instalacji. Jeżeli wszystko jest już przygotowane...

Zaczynamy!

WORDPRESS INSTALACJA

Wprowadź dane potrzebne do łączenia się z bazą danych. Jeśli ich nie posiadasz, możesz je otrzymać od administratora swojego serwera.

Nazwa bazy danych

Nazwa bazy danych która ma być używana przez WordPressa.

Nazwa użytkownika

Nazwa użytkownika bazy danych.

Hasło

Hasło bazy danych.

Adres serwera bazy
danych

Jeśli `localhost` nie zadziała, postaraj się uzyskać informację od swojego hostingodawcy.

Prefiks tabel

Jeśli chcesz zainstalować więcej niż jedną kopię WordPressa w tej samej bazie danych, zmień zawartość tego pola.

Wyślij

WORDPRESS INSTALACJA

Wymagane informacje

Proszę wprowadzić poniższe informacje. Bez obaw, w razie czego zawsze można zmienić je później.

Nazwa witryny

Nazwa użytkownika

Nazwy użytkowników mogą składać się tylko ze znaków alfanumerycznych, spacji, podkreślników, minusów, kropek i znaku @.

Hasło

HwAx^x6gv)2%cQhJl!



Silne

Ważne: Hasło będzie potrzebne do zalogowania się. Proszę przechowywać je w bezpiecznym miejscu.

Twój adres e-mail

Sprawdź wprowadzony adres e-mail dwukrotnie przed przejściem dalej.

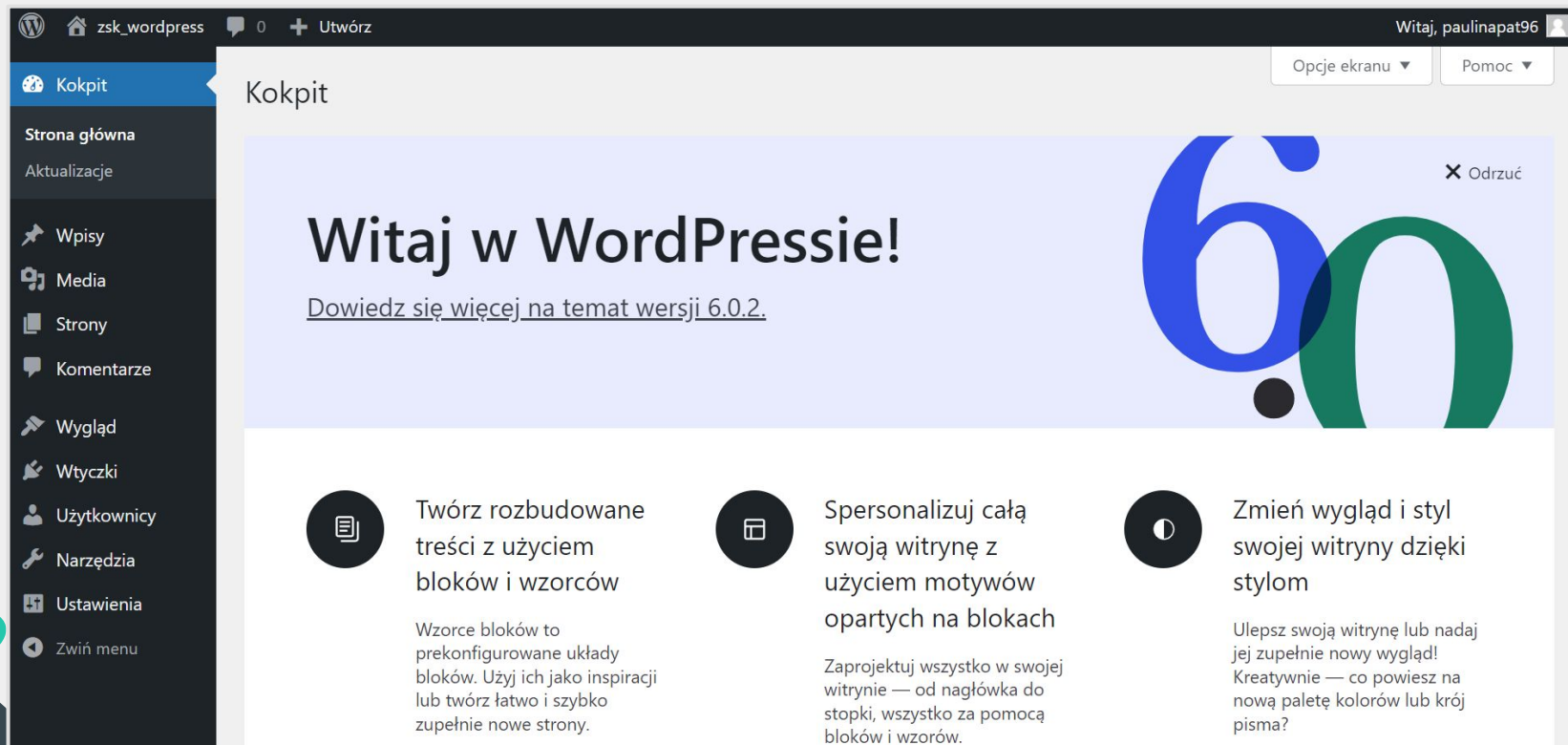
Widoczność w wyszukiwarkach

☐ Proś wyszukiwarki o nieindeksowanie tej witryny

Akceptowanie tego ustawienia leży w gestii wyszukiwarki.

Zainstaluj WordPressa

WORDPRESS INSTALACJA



The screenshot shows the WordPress 6.0.2 dashboard. At the top, the header includes the WordPress logo, the site name 'zsk_wordpress', a notification icon with '0', a '+ Utwórz' button, and a user profile 'Witaj, paulinapat96'. The left sidebar contains a menu with 'Kokpit' (active), 'Strona główna', 'Aktualizacje', 'Wpisy', 'Media', 'Strony', 'Komentarze', 'Wygląd', 'Wtyczki', 'Użytkownicy', 'Narzędzia', 'Ustawienia', and 'Zwiń menu'. The main content area has a 'Kokpit' title and a large welcome banner for version 6.0.2 with the text 'Witaj w WordPressie!' and a link to learn more. Below the banner are three feature cards: 'Twórz rozbudowane treści z użyciem bloków i wzorców', 'Spersonalizuj całą swoją witrynę z użyciem motywów opartych na blokach', and 'Zmień wygląd i styl swojej witryny dzięki stylom'. Each card includes a brief description of the feature.

zsk_wordpress 0 + Utwórz Witaj, paulinapat96

Kokpit

Strona główna
Aktualizacje

Wpisy
Media
Strony
Komentarze
Wygląd
Wtyczki
Użytkownicy
Narzędzia
Ustawienia
Zwiń menu

Kokpit

Witaj w WordPressie!

[Dowiedz się więcej na temat wersji 6.0.2.](#)

Odrzuć

Twórz rozbudowane treści z użyciem bloków i wzorców

Wzorce bloków to prekonfigurowane układy bloków. Użyj ich jako inspiracji lub twórz łatwo i szybko zupełnie nowe strony.

Spersonalizuj całą swoją witrynę z użyciem motywów opartych na blokach

Zaprojektuj wszystko w swojej witrynie — od nagłówka do stopki, wszystko za pomocą bloków i wzorów.

Zmień wygląd i styl swojej witryny dzięki stylom

Ulepsz swoją witrynę lub nadaj jej zupełnie nowy wygląd! Kreatywnie — co powiesz na nową paletę kolorów lub krój pisma?



DODATEK

JOOMLA! CZY WORDPRESS?

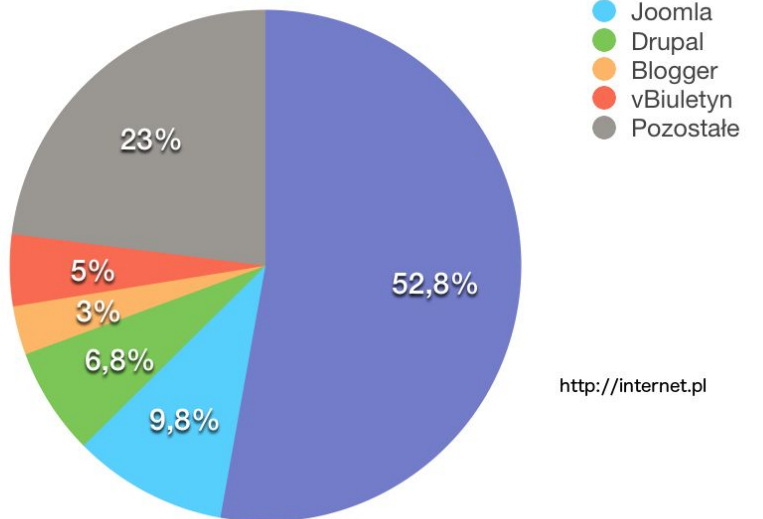
Artykuł Empressia.pl -

[Wordpress czy Joomla? Subiektywnie o popularnych systemach CMS](#)

Artykuł wiwi.pl -

[Joomla czy WordPress - który CMS wybrać?](#)

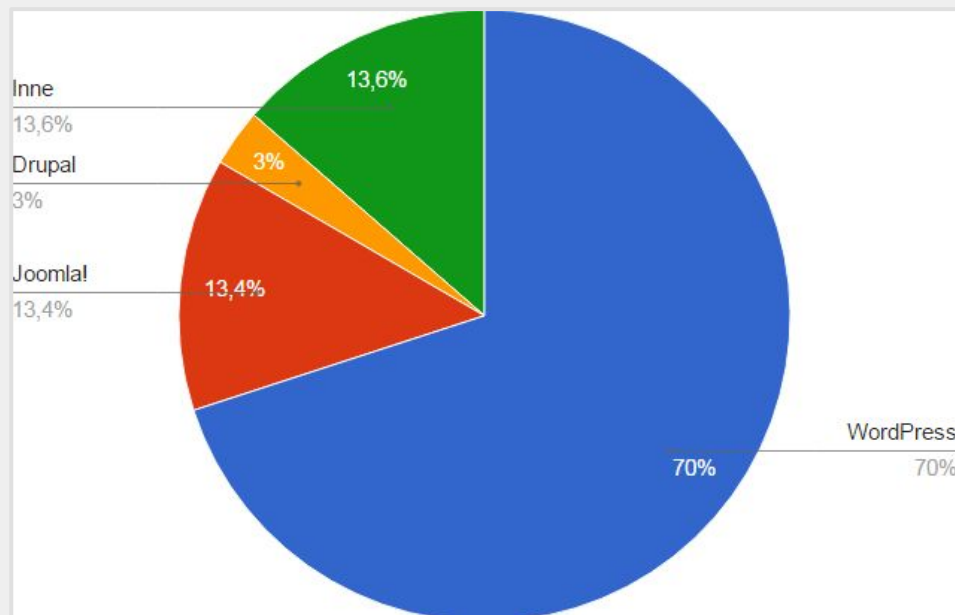
Udział poszczególnych CMS w rynku



<http://internet.pl>

STATYSTYKI

2016



RANKING

Top 10 systemów CMS na rok 2022, wg portalu [Domenomania.pl](https://domenomania.pl):

1. WordPress
2. Joomla
3. Drupal
4. TYPO 3
5. Ghost
6. dotCMS
7. Grav
8. Craft CMS
9. Ibexa DXP
10. Expression Engine 6



THANKS

Pytania? Zachęcam do kontaktu:

pkucharczyk@technikumkreatywne.pl

KUCHARCZYK.DEV

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik** and illustrations by **Stories**

Źródła

Strony internetowe:

- internet.pl
- domenomania.pl
- greenview.org.pl
- joomla.org
- wordpress.org

Literatura:

- Agnieszka i Tomasz Klekot
“Tworzenie stron i aplikacji
internetowych oraz baz
danych i administrowanie
nimi”, WSiP 2019