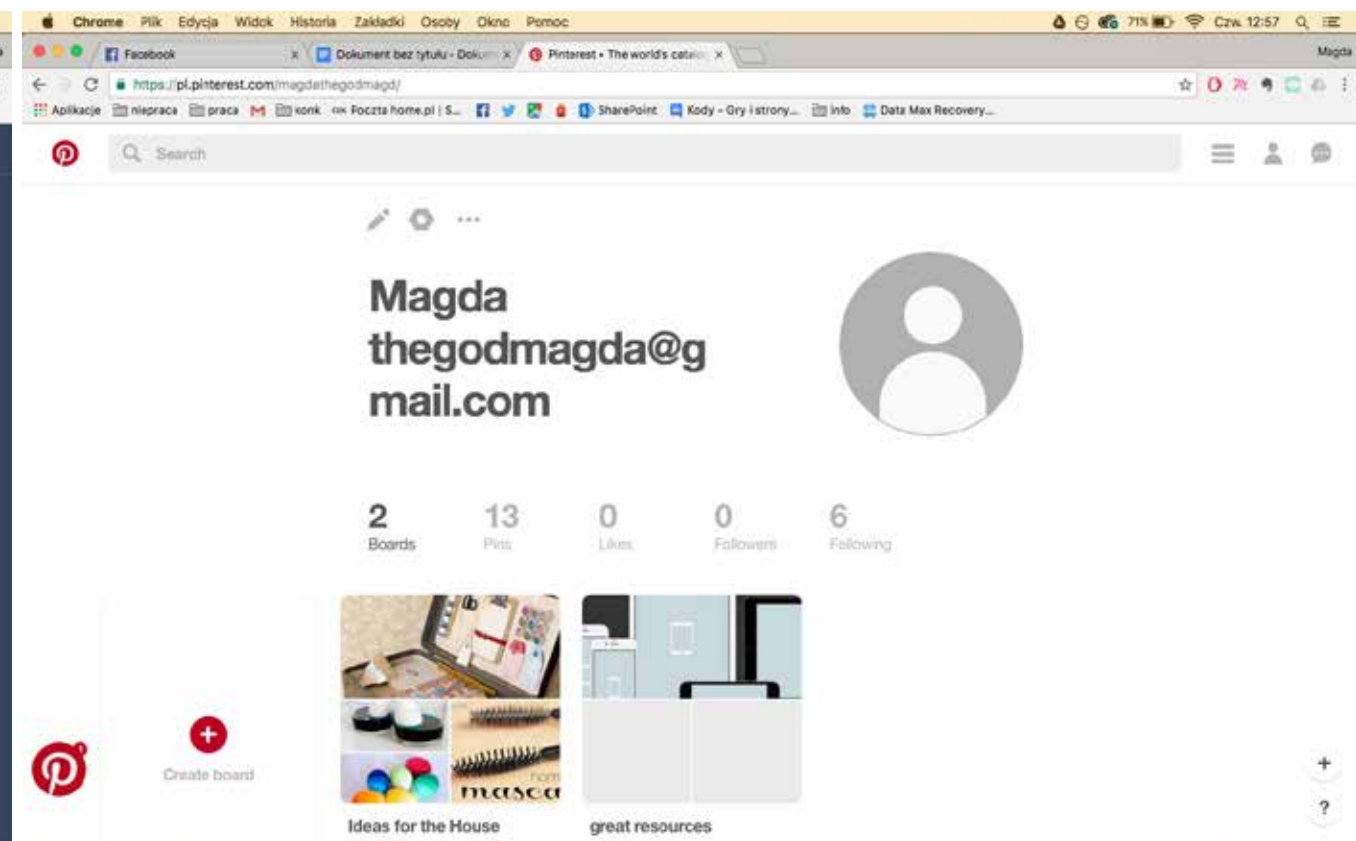
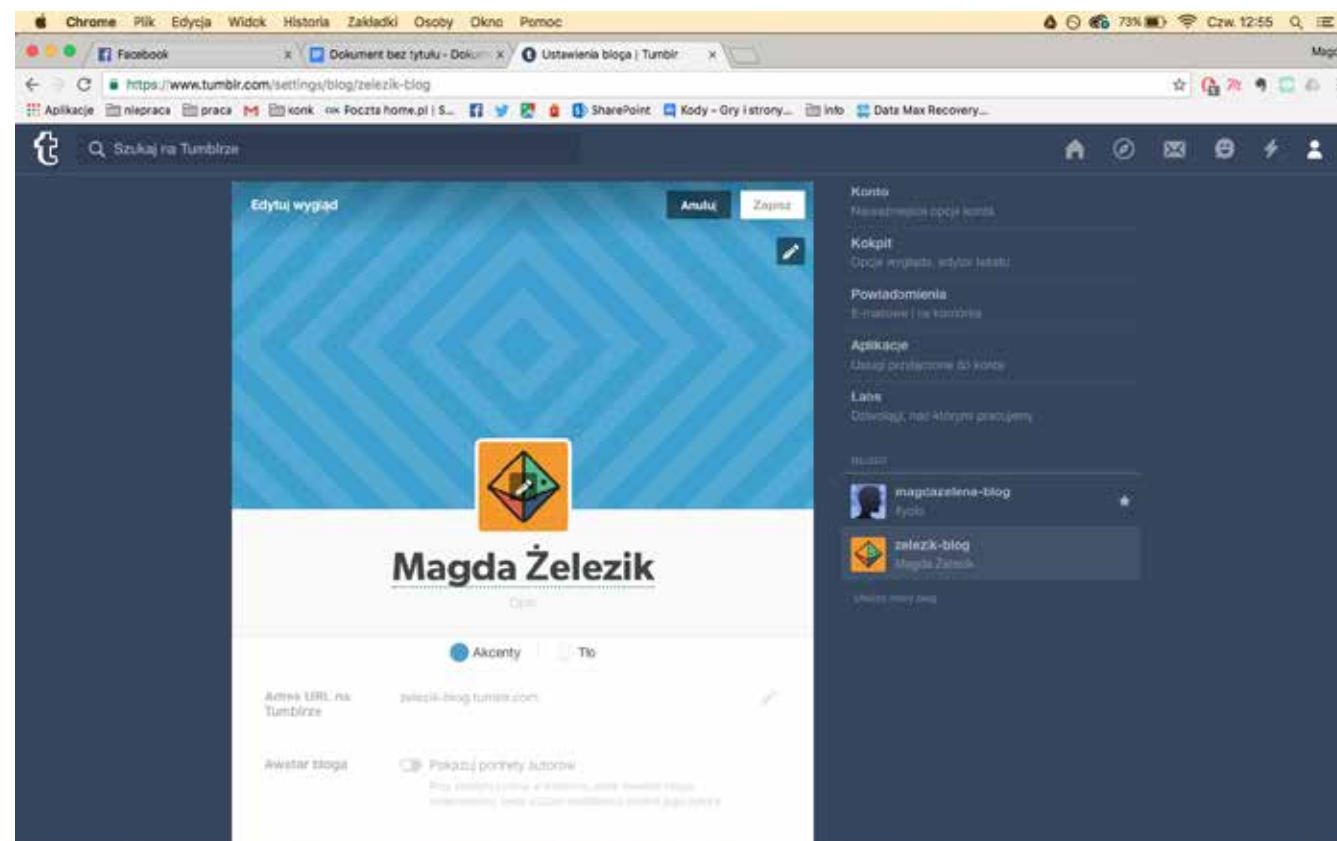


CMS

Content Management System
– inaczej „panel admin”

Co to jest?

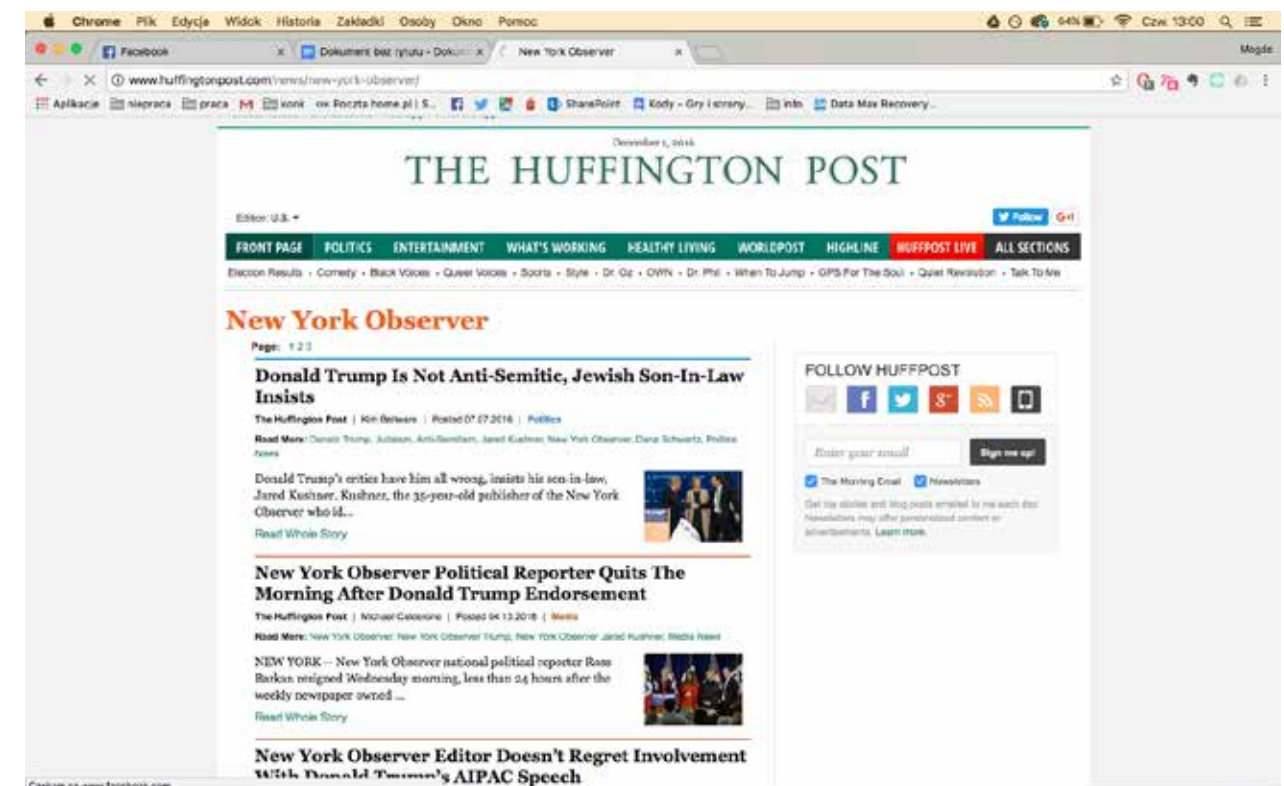
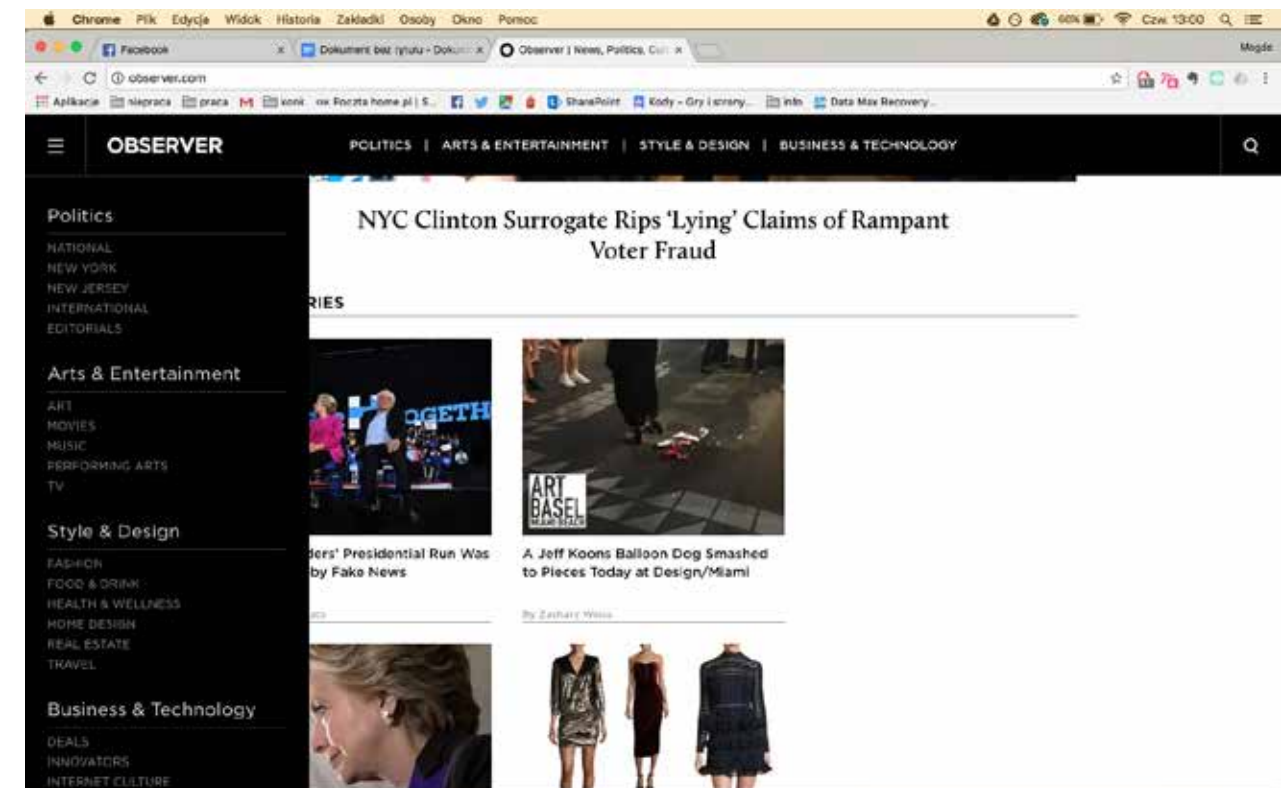
Panel administracyjny pozwala użytkownikowi strony edytować treści bez zagłębiania się w kod strony.



Do czego służy?

1. Do zarządzania treścią
2. Do rozbudowy strony

Klient będzie dodawać lub edytować treści bez naszego udziału, więc musimy projektując przewidzieć zachowania layoutu w sytuacjach ekstremalnych



Czy zaprojektujemy panel?

TAK

- panel musi być zaprojektowany tak, aby użytkowanie było proste i intuicyjne
- musi zachować balans między minimum a maksimum opcji
- musi mieć możliwość zarządzania treścią **WEWNĄTRZ** panelu
- musi być foolproof – nie do zepsucia

NIE

- szanse, że dostaniemy „gotowy” panel są większe niż to, że będziemy pracować na nim od początku
- pracując na gotowym panelu nie mamy możliwości zmiany kolorów czy ikonek – projektowanie dotyczy tu wyłącznie UX, a nie UI
- czasem trzeba wydobyć to co najlepsze z bardzo złego

Jakie są opcje?

- 1. Współpraca z deweloperami od początku:
autorski BACK-END**
- 2. Gotowy CMS klienta:
dokumentacja!**
- 3. Gotowy CMS:**
 - 1. Opcja płatna**
 - 2. Opcja bezpłatna!**

Drupal

Najbardziej skomplikowany, ale i posiadający najwięcej funkcjonalności. Trudny do ogarnięcia bez kogoś niedoświadczonego.

The screenshot shows the 'Manage Fields' interface for an 'Article' content type in Drupal. The interface includes a breadcrumb trail: Home » Administration » Structure » Content types » Article. The main table lists the following fields:

LABEL	NAME	FIELD	WIDGET	OPERATIONS
Title	title	Node module element		
Tags	field_tags	Term reference	Autocomplete term widget (tagging)	edit delete
Body	body	Long text and summary	Text area with a summary	edit delete
Image	field_image	Image	Image	edit delete

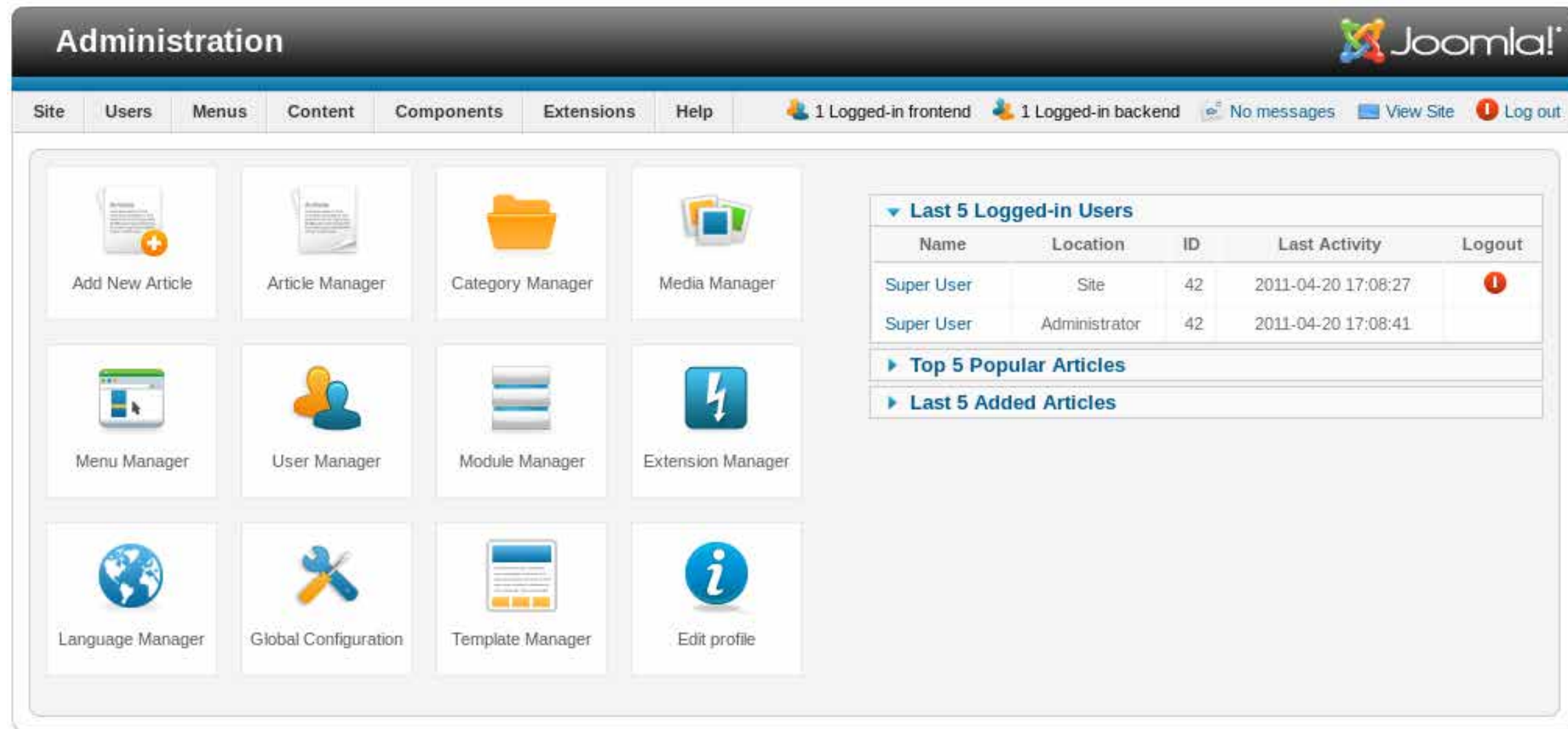
Below the table, there is a section for adding a new field. It includes a 'field_' input field, a 'Label' input field, and a 'Save' button. A dropdown menu is open, showing the following options:

- Select a field type -
- Boolean
- Decimal
- File
- Float
- Image
- Integer
- List
- List (numeric)
- List (text)
- Long text
- Long text and summary
- Term reference
- Text

There is also a 'Form element to edit the data.' section with a '- Select a widget -' dropdown.

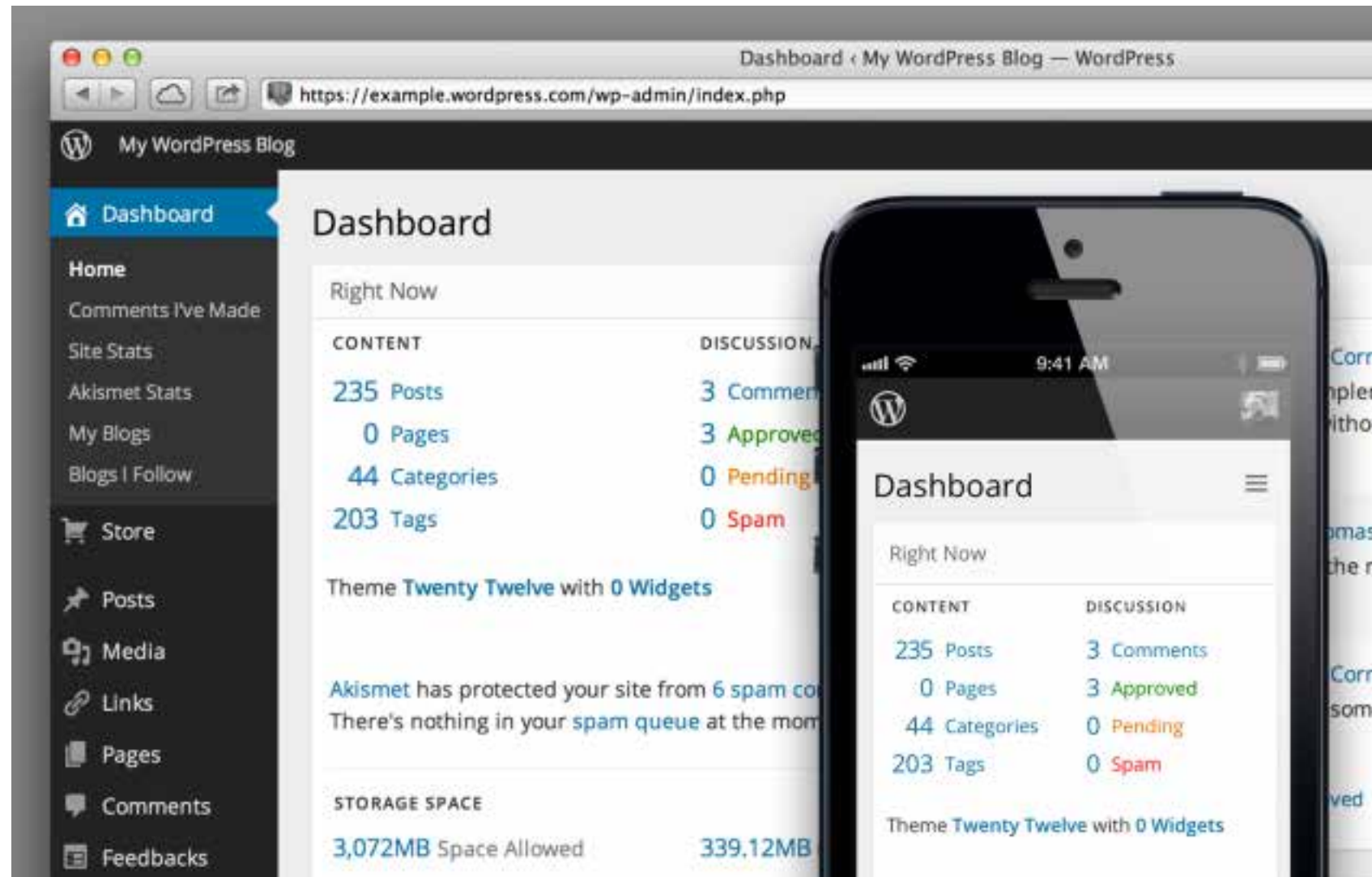
Joomla

Trochę lepiej (podobno). Sporo funkcjonalności, ale znacznie przyjaźniejszy interfejs.



Wordpress

Superłatwy, przyjazny interfejs. Ograniczona funkcjonalność, trudna do szerokiej rozbudowy.

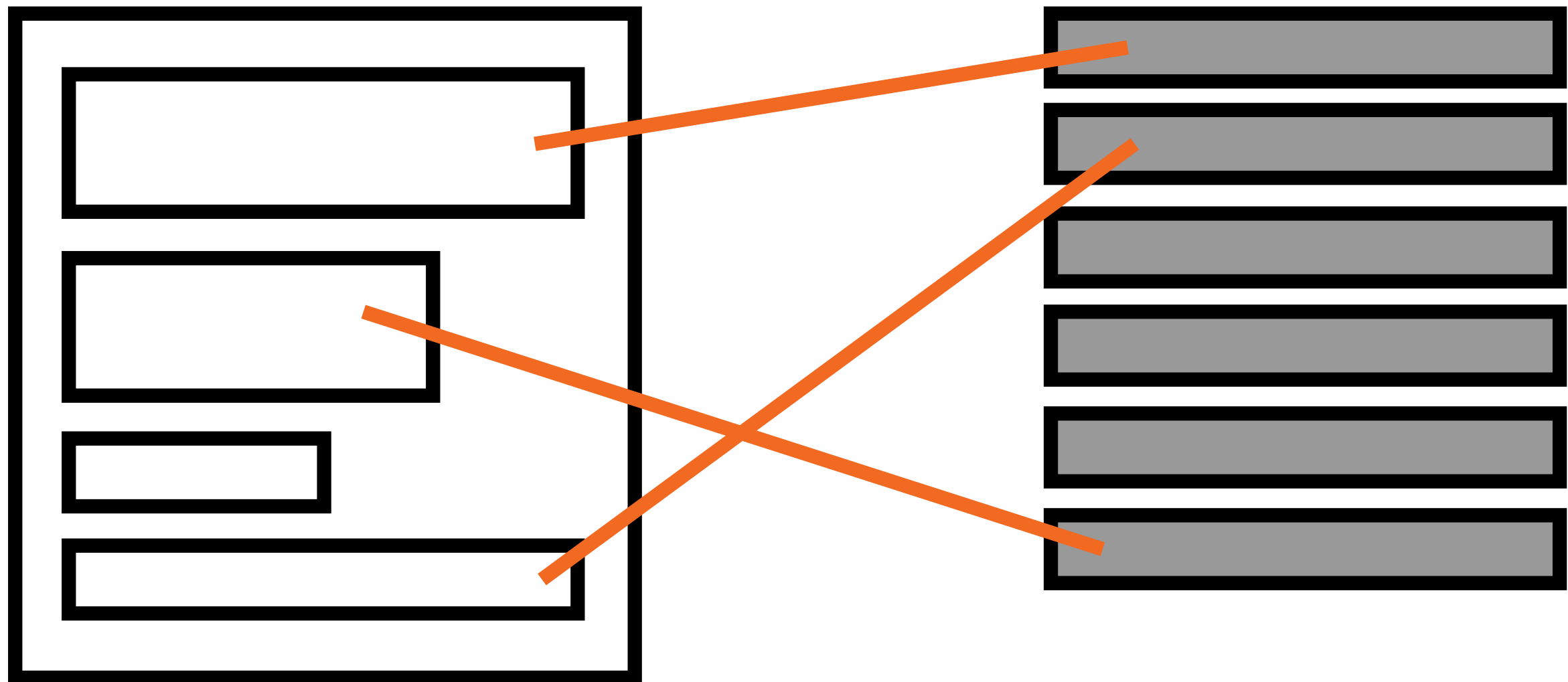


Każdy z gotowych CMS ma coś innego do zaoferowania.

CONTENT MANAGEMENT SOFTWARE COMPARISON			
	WordPress	Joomla	Drupal
Market Share	65%	13%	8%
Sites in 2015	74,000,000	2,800,000	763,000
Ease of Use	Easiest	Easy	Moderate to Advanced
Level for Basic User	Beginner	Beginner to Moderate	Developer
Themable	Yes	Yes	Yes
Ready-made Themes/Plugins	Many Options	Some Options	Limited Options
Modular/Customizable	Yes	Yes	Yes
Security	Frequent Upgrades	Frequent Upgrades	Less Frequent Upgrades
Blog Features	Yes	Yes	Yes
Supports Complex Sites	With Customization	With Customization	Yes

Jak dokładnie działa CMS?

Jak to jest, że piszemy tu, a wyświetla się tam?
Gdzie to się dokładnie zapisuje?



Bazy danych

Zbiór danych zapisanych zgodnie z określonymi regułami.

Bazy danych formatuje się do wykorzystania przez konkretne programy do konkretnych celów.

Do pobierania, modyfikowania lub umieszczania informacji w bazach danych używa się np. języka SQL (*structured query language*).

Najpopularniejszym w sieci systemem zarządzania bazami danych opartym na tym języki jest MySQL.

Chrome

PlikEdycjaWidokHistoriaZaładkiOsobyOknoPomoc

Dokument bez tytułu - Dokume x

Twój panel klienta OVH x

phpmyadmin.ovh.net / magdaz x

Magda

←→↺

https://phpmyadmin.ovh.net/index.php?db=magdazelszproj&token=5f7e4ecedc989c7fa350ffa4d4f1df36#PMAURL-2:sql.php?db=magdazelszproj&table=wp_options&se...

☆

Aplikacje

niepraca

praca

M

konk

Poczta home.pl | S...

f

S

SharePoint

Kody – Gry i strony...

info

Data Max Recovery...

PHPMYADMIN

←> Serwer: magdazelszproj.mysql.db > Baza danych: magdazelszproj > Tabela: wp_options

Ostatnie

Ulubione

magdazelszproj

Nowy

wp_commentmeta

wp_comments

wp_links

wp_options

wp_postmeta

wp_posts

wp_termmeta

wp_terms

wp_term_relationships

wp_term_taxonomy

wp_usermeta

wp_users

PRZEGLĄDAJ

STRUKTURA

SQL

SZUKAJ

WSTAW

EKSPORT

IMPORT

OPERACJE

1>>>Pokaż wszystko | Liczba wierszy: 25

Filtrowanie wierszy: Szukaj w tej tabeli

Sortuj wg klucza: Żaden

+ Opcje

option_id	option_name	option_value	autoload	
1	siteurl	http://magdazelezik.com/projekty/ortodontka	yes	UsuńKopiujeEdytuj
2	home	http://magdazelezik.com/projekty/ortodontka	yes	UsuńKopiujeEdytuj
3	blogname	Ortodontka	yes	UsuńKopiujeEdytuj
4	blogdescription	Kolejna witryna oparta na WordPressie	yes	UsuńKopiujeEdytuj
5	users_can_register	0	yes	UsuńKopiujeEdytuj
6	admin_email	magda.zelezik@gmail.com	yes	UsuńKopiujeEdytuj
7	start_of_week	1	yes	UsuńKopiujeEdytuj
8	use_balanceTags	0	yes	UsuńKopiujeEdytuj
9	use_smilies	1	yes	UsuńKopiujeEdytuj
10	require_name_email	1	yes	UsuńKopiujeEdytuj
11	comments_notify	1	yes	UsuńKopiujeEdytuj
12	posts_per_rss	10	yes	UsuńKopiujeEdytuj
13	rss_use_excerpt	0	yes	UsuńKopiujeEdytuj
14	mailserver_url	mail.example.com	yes	UsuńKopiujeEdytuj
15	mailserver_login	login@example.com	yes	UsuńKopiujeEdytuj
16	mailserver_pass	password	yes	UsuńKopiujeEdytuj
17	mailserver_port	110	yes	UsuńKopiujeEdytuj

Console

Jak to działa?

Baza przechowuje nasze informacje, czasami zakodowane, w dogodnej, ustalonej dla siebie formie.

Jeśli mamy odpowiednie uprawnienia, możemy się do niej w każdej chwili dostać i modyfikować jej treści.

NIE MOŻEMY modyfikować jej struktury.



PHP

Język-preprocesor.

Pełni rolę łącznika pomiędzy systemem bazodanowym a naszą witryną www zbudowaną w HTML.

```
<?php echo <p>Tekst</p>; ?>
```

PHP a Wordpress

Dostęp do funkcjonalności Wordpress otrzymamy dzięki PHP. Będziemy mogli budować szablony, które same w sobie nie zawierają informacji, ale wskazują, w które miejsce włożyć jaki fragment informacji z bazy danych.

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

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

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

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

```
<article id="post-not-found" class="hentry cf">
```

```
<header class="article-header">
```

```
<h1>
```

```
<?php _e( 'Oops, Post Not Found!', 'bonestheme' );?>
```

```
</h1>
```

```
</header>
```

```
<section class="entry-content">
```

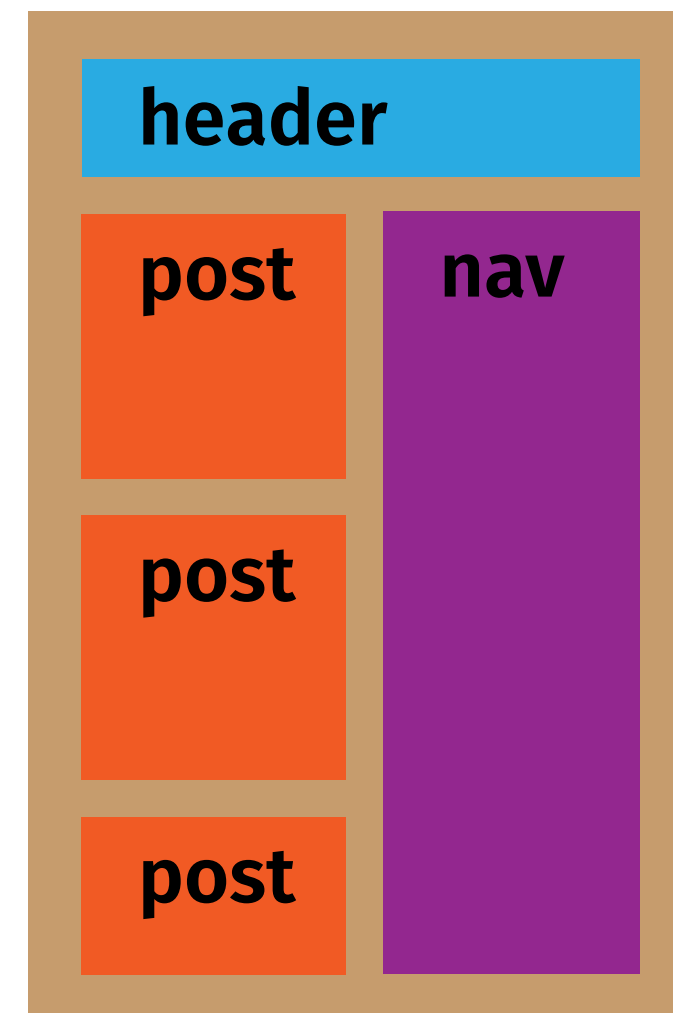
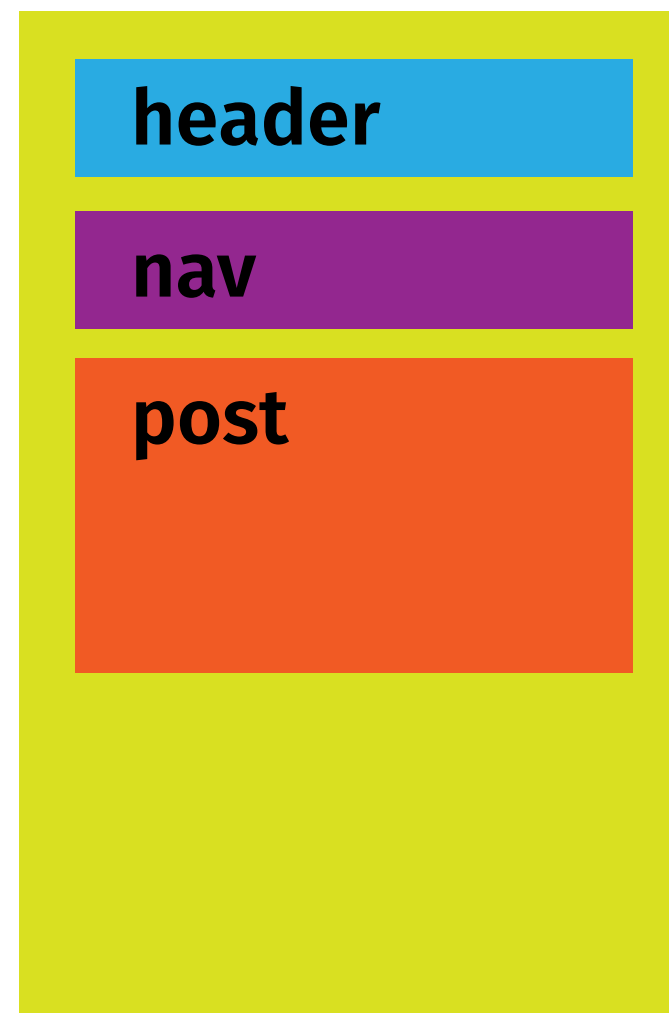
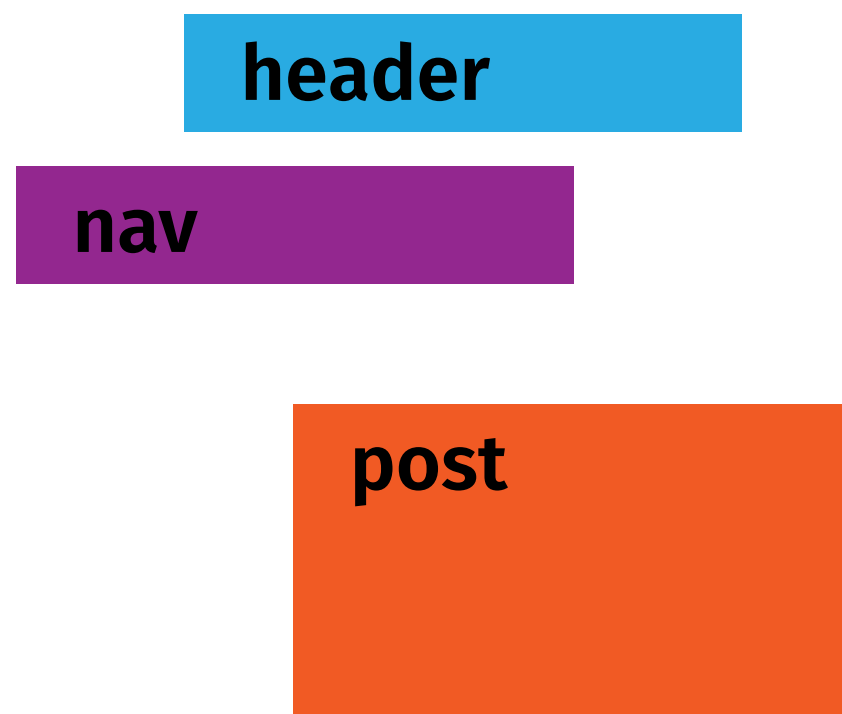
```
<p><?php _e( 'Uh Oh. Something is missing. Try double  
checking things.', 'bonestheme' ); ?></p>
```

```
</section>
```

```
</article>
```

Dzielenie projektu

PHP pozwoli nam też na podzielenie naszego projektu na logiczne fragmenty, które są do wykorzystania przez wiele dokumentów by zbudować stronę HTML.



**NIE
MUSISZ
ZNAĆ PHP!**

Nie musisz uczyć się PHP.

Każdy CMS oferuje bogatą dokumentację wszystkiego, co możesz w nim wykonać.

Znajomość PHP jest przydatna, ale nie jest niezbędna.

Co musisz wiedzieć przed rozpoczęciem nauki?

- 1. Oprócz miejsca na serwerze czy dysku potrzebna jest ci baza danych:**
 - wynajęta w serwisie hostingowym**
 - lokalna np. MAMP**
- 2. Przynajmniej kilka razy coś kompletnie zepsujesz – wszystko da się w Wordpressie naprawić.**
- 3. Copy&paste nie hańbi jeśli wiesz, CO kopiujesz.**

Wtyczki i moduły

Jeżeli potrzebujesz jakiejś funkcjonalności, której CMS nie oferuje, prawdopodobnie ktoś potrzebował jej przez tobą również i jest do tego celu stworzona wtyczka lub moduł do pobrania i implementacji.

GOOGLE FIRST.