

Imię i nazwisko	Grupa
Klaudia Szeniszewska	135NCI A
Tytuł ćwiczenia 11	TWORZENIE BLOGA
Git Hub Strona WWW	https://github.com/keszfeayym/ORW.git http://klaudiaszeniszewska.cba.pl/wordpress/

1) Cel ćwiczenia:

- a) Prezentacja działającego blog'a z możliwością dodawania i edycji postów.

2) Przebieg ćwiczenia:

- a) Wpierw zapoznałam się z instrukcją zleconych zadań, decydując się na realizację laboratorium numer 11, mianowicie „Tworzenie bloga”.
- b) Zgodnie z powyższym, skorzystałam z darmowego hostingu „CBA”, gdzie zamierzałam zamontować oprogramowanie „WordPress”.
- c) Wpierw jednak uruchomiłam swe konto żeby koniecznie skonstruować folder „wordpress”, a także nową bazę danych.
- d) Dalej, rozpoczęłam instalację bloga, aby wreszcie przejść do jego personalizacji.

The screenshot shows the CBA.PL control panel interface. The top navigation bar includes links like 'Strona główna', 'Hosting', 'Domeny', 'Serwery VPS', 'Strony WWW', 'Forum', 'Regulamin', and 'Kontakt'. The sidebar menu on the left contains options like 'Podsumowanie', 'Konta hostingowe', 'Serwery VPS', 'Domeny', 'Subdomeny', 'Konta FTP', 'Konta email', 'Bazy danych', 'Zadania Crona', 'Oprogramowanie', 'Obszary chronione', 'Statystyki', 'Płatności', 'Wsparcie', and 'Profil'. The main content area is titled 'Oprogramowanie dla klaudiaszeniszewska.cba.pl' and shows 'Zainstalowane oprogramowanie' with a table containing one entry: 'wordpress' (version 4.4.2, size 2.02 MB, status 'Aktywne'). Below this is a section 'Oprogramowanie dostępne do zainstalowania' with a filter set to 'Wszystkie'. This section contains a table listing various software packages available for installation, including 4images, chyrp, contao, contao3, coppermine, cpg, dokuwiki, drupal7, and e107.

Nazwa oprogramowania	Adres	Wersja	Typ	Rozmiar	Stan	Akcje
wordpress	klaudiaszeniszewska.cba.pl/wordpress/	4.4.2	Blog	2,02 MB	Aktywne	Usuń

Nazwa oprogramowania	Wersja	MySQL	Typ	Rozmiar	Komentarze	Akcje
4images	1.7.11	Tak	Galeria	666,14 KB		Opis + Dodaj
chyrp	2.5.2	Tak	Blog	339,97 KB		Opis + Dodaj
contao	2.11.17	Tak	CMS	1,25 MB		Opis + Dodaj
contao3	3.1.5	Tak	CMS	2,33 MB		Opis + Dodaj
coppermine	1.5.40	Tak	Galeria	327,68 KB		Opis + Dodaj
cpg	1.4.27	Tak	Galeria	159,74 KB		Opis + Dodaj
dokuwiki	2015-08-10a	Nie	Wiki	2,25 MB		Opis + Dodaj
drupal7	7.39	Tak	CMS	566,92 KB		Opis + Dodaj
e107	1.0.4	Tak	CMS	1.23 MB		Opis + Dodaj

- e) Przede wszystkim zmieniłam szablon, który skonfigurowałam wobec własnych potrzeb, chociażby dodając widget kalendarz, czy w późniejszym okresie również plugin odpowiedzialny za galerię zdjęć czy pokaz slajdów.
- f) Na koniec umieściłam trzy posty przypinając je do odpowiednich kategorii, a także w przypadku ostatniego – pokaz slajdów z galerii zdjęć. Równocześnie zmodyfikowałam hiperłącze do dwóch przycisków, tak aby przekierowywały one do wyznaczonych wpisów.

Wpisy • My life — WordPress

klaudiaszeniszewska.cba.pl/wordpress/wp-admin/edit.php

My life 0 Dodaj Galeria Jak się masz, keszfeayym?

Wpisy [Dodaj nowy](#)

Wszytkie (3) | Opublikowane (3) | Kosz (2)

Masowe działania Zastosuj Wszystkie daty Wszystkie kategorie Przetruj 3 elementy

<input type="checkbox"/>	Tytuł	Autor	Kategorie	Tagi		Data
<input type="checkbox"/>	„Assassin's Creed Syndicate”	keszfeayy m	Assassin's Creed Syndicate	—	—	Opublikowano 03.04.2016
<input type="checkbox"/>	„Ayd Fhaeil moen Hirjeth taenverde”	keszfeayy m	Wiedźmin Dziki Gon	—	—	Opublikowano 02.04.2016
<input type="checkbox"/>	„Nothing is true, everything is permitted”	keszfeayy m	Assassin's Creed Unity	—	—	Opublikowano 02.04.2016

Masowe działania Zastosuj 3 elementy

Dziękujemy za tworzenie za pomocą WordPressa. Wersja 4.4.2

Przegląd < My life — WordPress — Klaudia

klaudiaszeniszewska.cba.pl/wordpress/wp-admin/admin.php?page=nextgen-gallery

My life 0 Dodaj Galeria Jak się masz, kieszfeayym? Pomoc

Przegląd Galerii NextGEN

Witamy w Galerii NextGEN!

Natychmiast

- 2 Images
- 1 Galeria
- 0 Albumów

O nas

NextGEN Gallery is one of the most popular WordPress plugins of all time with over 14 million downloads. It is supported by Photocrati Media. We would like to thank Aleksowi Rabe, who as the first creator of the plugin, maintains it since 2011.

NEED HELP? If you need help or assistance please visit the NextGEN Gallery forums on WordPress.org, actively monitor and participate in the forums, but given that NextGEN Gallery is a free product, we do not support queries.

Rozszerzanie NEXTGEN? Istnieje wiele zewnętrznych wtyczek, które dodają style wyświetlania i funkcjonalności do NextGEN. [Przejrzyj kompletną listę rozszerzeń do wtyczki Galeria NextGEN.](#)

Czy podoba Ci się ta wtyczka?

Ta wtyczka powstała, jest utrzymywana, wspierana i dokumentowana przez Photocrati Media z dużą dozą miłości i wysiłku. Jakiegokolwiek wsparcie byłoby mile widziane. Dziękujemy!

- Kliknij proszę "Works" na WordPress.org
- Dobrze nas oceń na WordPress.org
- Odwiedź stronę domową wtyczki
- Pomóż w tłumaczeniu

Ustawienia serwera

System operacyjny: Linux (64 Bit)
Serwer: Apache
Zużycie pamięci: 33.33Mbajtów
Wersja MySQL: 5.5.47-0+deb8u1.cba-log
Ustawienie SQL: Nie ustawiono
Wersja PHP: 5.5.34
PHP Safe Mode: Wyłączone
PHP zezwól na URL fopen: Włączone
PHP limit pamięci: 70

g) Całość prezentuje się następująco, wraz z zademonstrowaniem bazy danych.

The screenshot shows the phpMyAdmin web interface. The browser address bar displays the URL: `www.mkwk012.cba.pl/pma4/index.php?token=822e5c43b32977d8df345c080fc7597c#PMAURL-2:db_stru`. The interface is in Polish. The top navigation bar includes links for 'Struktura', 'SQL', 'Szukaj', 'Zapytanie', 'Eksport', 'Import', and 'Więcej'. The main content area shows a list of tables in the 'Baza danych: klaudiaszeniszewska_cba_pl' database. The table list includes columns for 'Tabela', 'Działanie', and 'Rekordy'. Below the table list, there is a section for 'Utwórz tabelę' (Create Table) with fields for 'Nazwa:' and 'Liczba kolumn:', and a 'Wykonaj' button.

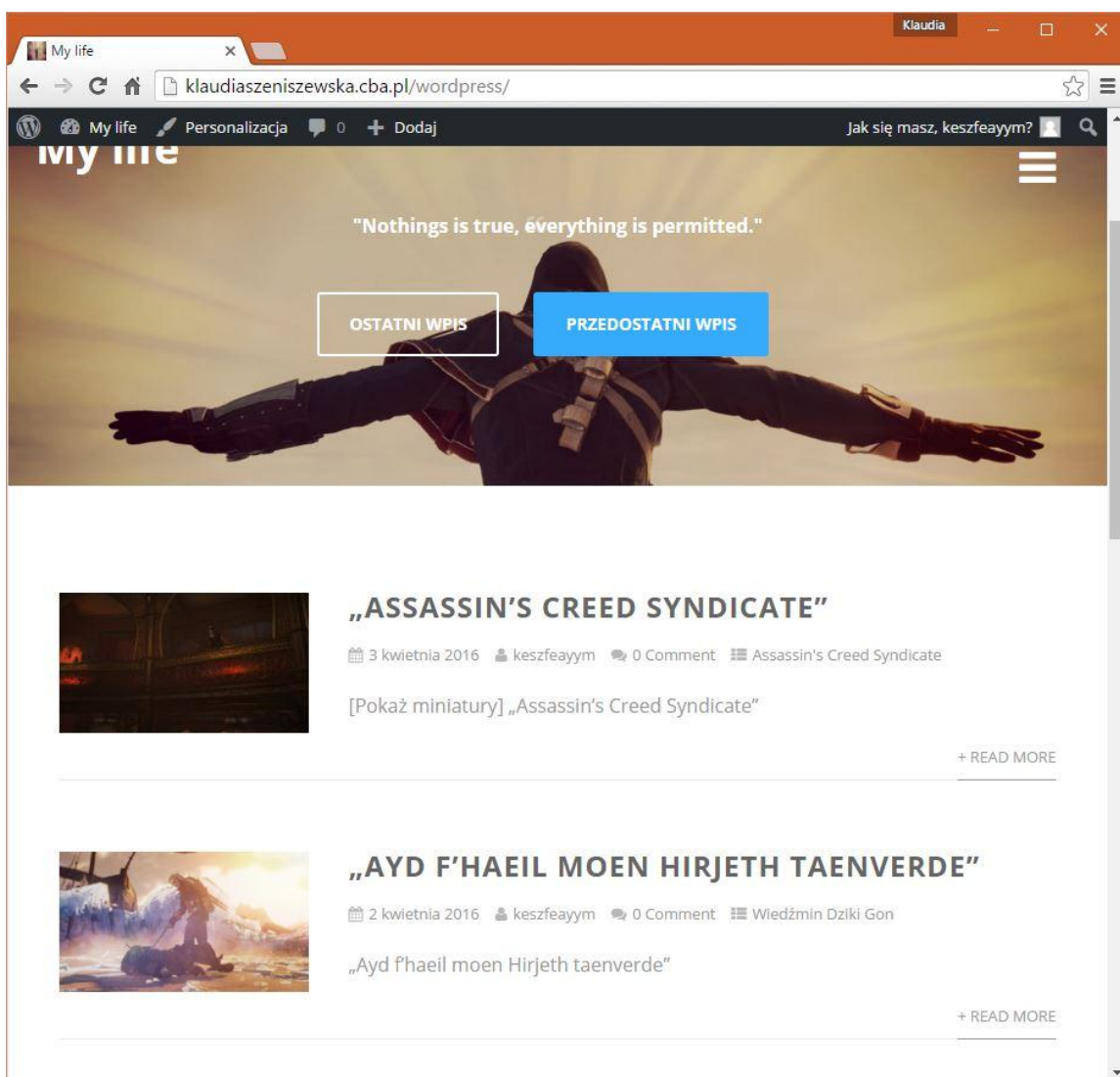
Tabela	Działanie	Rekordy
curriculumvitae	Przeglądaj Struktura Szukaj Wstaw Opróżnij Usuń	1 M
wp_cntctfrm_field	Przeglądaj Struktura Szukaj Wstaw Opróżnij Usuń	13 M
wp_commentmeta	Przeglądaj Struktura Szukaj Wstaw Opróżnij Usuń	0 M
wp_comments	Przeglądaj Struktura Szukaj Wstaw Opróżnij Usuń	1 M
wp_links	Przeglądaj Struktura Szukaj Wstaw Opróżnij Usuń	0 M
wp_ngg_album	Przeglądaj Struktura Szukaj Wstaw Opróżnij Usuń	0 M
wp_ngg_gallery	Przeglądaj Struktura Szukaj Wstaw Opróżnij Usuń	1 M
wp_ngg_pictures	Przeglądaj Struktura Szukaj Wstaw Opróżnij Usuń	2 M
wp_options	Przeglądaj Struktura Szukaj Wstaw Opróżnij Usuń	164 M
wp_postmeta	Przeglądaj Struktura Szukaj Wstaw Opróżnij Usuń	202 M
wp_posts	Przeglądaj Struktura Szukaj Wstaw Opróżnij Usuń	38 M
wp_termmeta	Przeglądaj Struktura Szukaj Wstaw Opróżnij Usuń	0 M
wp_terms	Przeglądaj Struktura Szukaj Wstaw Opróżnij Usuń	5 M
wp_term_relationships	Przeglądaj Struktura Szukaj Wstaw Opróżnij Usuń	7 M
wp_term_taxonomy	Przeglądaj Struktura Szukaj Wstaw Opróżnij Usuń	5 M
wp_usermeta	Przeglądaj Struktura Szukaj Wstaw Opróżnij Usuń	21 M
wp_users	Przeglądaj Struktura Szukaj Wstaw Opróżnij Usuń	1 M
17 tabel	Suma	461

Podgląd wydruku Słownik danych

Utwórz tabelę

Nazwa: Liczba kolumn:

Wykonaj



3) Wnioski:

- a) Idea działania aplikacji WWW wykorzystującej bazę danych – portale internetowe udostępniają często tak duże ilości informacji, że trudno sobie wyobrazić ich działanie bez baz danych. Wyszukiwarki i katalogi stron WWW przechowują informacje o znanych witrynach w bazach danych. Słowniki internetowe stanowią w istocie interfejs do baz danych zawierających tłumaczenia. Sklepy on-line prezentują produkty będące rekordami baz danych. Biblioteki wirtualne, fora dyskusyjne, listy ogłoszeń, katalogi plików muzycznych i tak dalej, i tak dalej. Wymieniając przykłady wykorzystania baz danych w Internecie szybko dojdziemy do przekonania, że trudno sobie wyobrazić działanie dużego serwisu nie wykorzystującego technologii bazodanowych. Witryny internetowe, w których skrypty dynamicznie generują strony WWW na podstawie zapytań klientów i zawartości baz danych sprawdzają się z kilku powodów. Do najważniejszych należy oddzielenie warstwy prezentacyjnej od danych. Zadania związane z dodawaniem, usuwaniem i modyfikowaniem informacji wykonujemy nie ingerując w kod serwisu. W ten sposób raz przygotowana witryna może być wzbogacana bez konieczności modyfikacji kodu.

b) Architektura MVC – Architektura Model View Controller jest obecnie jednym z najpopularniejszych wzorców projektowych używanych do projektowania zaawansowanych aplikacji biznesowych. Ideą stosowania architektury MVC jest rozdzielenie logiki biznesowej od warstwy prezentacji. Możemy tego dokonać dzieląc kod źródłowy na poszczególne elementy. Aby to uczynić, musimy sięgnąć po trzeci element - strukturę kontrolera, który będzie odpowiedzialny za obsługę nadchodzących żądań. Pełna lista elementów architektury prezentuje się następująco:

- i) Kontroler (z ang. Controller) - element odpowiedzialny za obsługę żądań przychodzących od użytkowników.
- ii) Model (z ang. Model) - element odpowiedzialny za obsługę logiki biznesowej.
- iii) Widok (z ang. View) - element odpowiedzialny za obsługę warstwy prezentacji.

Dzięki rozdzieleniu aplikacji na warstwy, w znaczący sposób ułatwiamy rozwój aplikacji. Od tej pory programiści i projektanci nie będą sobie wchodzić w drogę i każda z osób tworząca zespół projektowy będzie odpowiedzialna za ściśle określony fragment aplikacji.

c) Elementy architektury MVC na przykładzie bloga – zgodnie z powyższą definicją, elementem widok będzie cały interfejs bloga, czyli potocznie zwąc, to co widzi użytkownik wpisując dany adres w swojej przeglądarce. Natomiast model przechowuje wszelkie informacje w bazie danych, zaczynając od postów, poprzez komentarze czy nawet galerię zdjęć. Ostatni, czyli kontroler to chociażby przycisk, który kliknięty wywołuje jakąś akcję, np. ukazują się wybrane wpisy, kategorie czy inne dane będące zainteresowaniem tego, który odwiedził naszą witrynę. Trzeba nadmienić, iż owy button, może zmieniać wygląd strony, w zależności od tego, do czego jest przeznaczony. Reasumując, widok to wygląd, model – przechowywane dane, a kontroler to akcja jaka naocznie dane w zadanym widoku.