

WordPress — instalacja i konfiguracja

Czas: 2 × 45 min

praca indywidualna

Cel: Ręczna instalacja WordPressa na XAMPP z osobną bazą i użytkownikiem, konfiguracja witryny, utworzenie stron, wpisów i menu w motywie blokowym oraz poznanie ról użytkowników.

Po zajęciach potrafisz:

- tworzy bazę i osobnego użytkownika MariaDB z uprawnieniami tylko do tej bazy
- konfiguruje plik wp-config.php (dane bazy, klucze, prefiks tabel, tryb debugowania)
- ustawia witrynę: strona główna statyczna, bezpośrednie odnośniki, strefa czasowa
- tworzy strony, wpisy z kategoriami i obrazkami oraz menu w edytorze witryny
- przydziela role użytkownikom i sprawdza ich uprawnienia

Sprzęt i materiały

- komputer z Windows 11 i XAMPP (Apache, MariaDB, PHP 8.x)
- paczka WordPress (.zip) pobrana z pl.wordpress.org (lub z udziału szkolnego)
- folder `r2_26_tresci` z Pliki_do_zadan (tresci.txt, logo i grafiki)

Oprogramowanie

- **WordPress (polska wersja)** — aktualna wersja 7.x; plik .zip
pl.wordpress.org/download
- **XAMPP** — Apache + MariaDB + phpMyAdmin
apachefriends.org/download.html
- **Generator kluczy WordPress** — 8 wierszy `define()` do wp-config.php
api.wordpress.org/secret-key/1.1/salt
- **Visual Studio Code** — edycja wp-config.php
code.visualstudio.com

Przygotowanie przed zajęciami

- Przejrzyj w prezentacji 2.17 budowę WordPressa (pliki + baza) oraz różnicę między wpisem a stroną.
- Jeśli sieć szkolna jest wolna, pobierz paczkę WordPress wcześniej.

Bezpieczeństwo

- Nie nazywaj konta administratora „admin” i użyj silnego hasła (generator w instalatorze); hasła zapisz w sprawozdaniu tylko w postaci „***”.
- Instalacja jest lokalna — nie udostępniaj XAMPP w sieci szkolnej. Nie używaj konta root bazy w wp-config.php.
- Używaj adresów e-mail w domenie testowej (`hetman.example`), nie prawdziwych adresów kolegów.

Przebieg zadania

1 Baza danych i pliki

Każda aplikacja powinna mieć własną bazę i własnego użytkownika bazy z uprawnieniami tylko do niej.

1. Rozpakuj WordPress do `C:\xampp\htdocs\hetman` (w folderze mają być bezpośrednio wp-admin, wp-content, wp-includes, a nie podfolder wordpress).
2. W phpMyAdmin utwórz bazę `wp_hetman` z porównywaniem `utf8mb4_unicode_ci`, a w Konta użytkowników → Dodaj konto użytkownika utwórz konto `wp_hetman@localhost` z silnym hasłem i nadaj mu wszystkie uprawnienia tylko do bazy wp_hetman (karta Baza danych w uprawnieniach konta). Możesz to zrobić także poleceniami SQL — zapisz je w sprawozdaniu.
3. Skopiuj `wp-config-sample.php` jako `wp-config.php` i uzupełnij DB_NAME, DB_USER, DB_PASSWORD, DB_HOST. Zastąp 8 wierszy kluczy wierszami z generatora, zmień `$table_prefix` na `kh_`.
4. Włącz tryb deweloperski: `WP_DEBUG true`, `WP_DEBUG_LOG true`, `WP_DEBUG_DISPLAY false`. Zapisz, gdzie będzie zapisywany dziennik błędów.

2 Instalacja i ustawienia ogólne

1. Otwórz `http://localhost/hetman/` i dokończ instalację: tytuł „Klub Szachowy Hetman”, własna nazwa administratora, silne hasło, e-mail testowy. Zaloguj się do kokpitu (`http://localhost/hetman/wp-admin`).
2. W phpMyAdmin sprawdź, ile tabel powstało i jaki mają prefiks. Znajdź w tabeli `kh_options` wiersze `siteurl` i `blogname`.
3. Ustawienia → Ogólne: opis witryny z `tresci.txt`, strefa czasowa Warszawa, format daty d.m.Y. Ustawienia → Bezpośrednie odnośniki: „Nazwa wpisu”; sprawdź, że w folderze hetman powstał plik `.htaccess`, i otwórz jego treść.
4. Usuń przykładowy wpis „Witaj, świecie!” i przykładową stronę. Ustawienia → Dyskusja: włącz ręczne zatwierdzanie komentarzy.

3 Strony, wpisy i media

Treści wszystkich stron i wpisów są w `tresci.txt`.

1. Utwórz strony: Strona główna (bloki: nagłówek, akapit, przycisk do Kontaktu, kolumny z trzema zaletami), O klubie, Treningi (blok Tabela z 3 grupami), Kontakt i pustą stronę Aktualności.
2. Ustawienia → Czytanie: strona główna wyświetla stronę statyczną „Strona główna”, strona wpisów — „Aktualności”.
3. Utwórz kategorie Turnieje, Treningi, Ogłoszenia (Wpisy → Kategorie) i 3 wpisy z `tresci.txt`, każdy z kategorią i obrazkiem wyróżniającym. Jeden wpis zaplanuj na przyszłą datę i sprawdź jego status.
4. W Media sprawdź, jakie rozmiary obrazka utworzył WordPress po wgraniu pliku (folder `wp-content/uploads/rok/miesiac`).

4 Wygląd: edytor witryny

Motyw blokowy edytujesz w Wygląd → Edytor (szablony, części szablonu, style, nawigacja).

1. W części szablonu Nagłówek wstaw blok Logo witryny z plikiem `logo_hetman.png` i ustaw nawigację: Start, O klubie, Treningi, Aktualności, Kontakt.
2. W Style zmień paletę kolorów lub kolor tła i krój pisma nagłówków. W części szablonu Stopka wpisz adres i telefon klubu. Zapisz zmiany i sprawdź stronę w trybie prywatnym przeglądarki.

5 Użytkownicy i role

1. Dodaj użytkowników z treści.txt (Użytkownicy → Dodaj nowego użytkownika) z rolami Redaktor, Autor i Współpracownik.
2. W oknie prywatnym zaloguj się jako współpracownik i napisz wpis „Wyniki turnieju”. Sprawdź, czy możesz go opublikować i wgrać obrazek. Następnie zaloguj się jako autor i sprawdź, czy możesz edytować strony i cudze wpisy.
3. Zaloguj się jako redaktor i opublikuj wpis współpracownika. Uzupełnij w sprawozdaniu tabelę uprawnień ról.

W sprawozdaniu umieść

- ☐ polecenia SQL (lub zrzuty) tworzenia bazy i użytkownika, fragment wp-config.php bez haseł i kluczy
- ☐ zrzut listy tabel z prefiksem kh_ i treść pliku .htaccess
- ☐ zrzuty strony głównej, strony Treningi i listy Aktualności
- ☐ tabela uprawnień ról z wynikami testu
- ☐ odpowiedzi na pytania kontrolne

Pytania kontrolne

1. Gdzie WordPress przechowuje treść wpisów, a gdzie wgrane obrazki? Co trzeba skopiować, by zrobić pełną kopię witryny?
2. Po co osobny użytkownik bazy zamiast konta root?
3. Czym różni się wpis od strony? Podaj po dwa przykłady treści dla każdego typu.
4. Do czego służą klucze i sole w wp-config.php i co się stanie po ich zmianie?

Kryteria oceny

Kryterium	Punkty
Baza utf8mb4 i osobny użytkownik z uprawnieniami tylko do niej	3
wp-config.php: dane bazy, klucze z generatora, prefiks kh_, tryb debugowania do pliku	3
Ustawienia: opis, strefa czasowa, odnośniki „Nazwa wpisu”, strona główna statyczna, moderacja komentarzy	3
Strony (tabela, kolumny, przycisk) i 3 wpisy z kategoriami i obrazkami	4
Logo, menu z 5 pozycjami, zmiana stylu i stopka w edytorze witryny	2
Trzy konta z rolami, test uprawnień i tabela ról	2
Odpowiedzi na pytania kontrolne	3
Razem	20

Sprawozdanie przygotuj na wzorze dołączonym do zadania (plik .docx o tym samym numerze).