

Drupal

Opis

Drupal CMS jest bardzo wydajnym systemem do zarządzania treścią jak np. WordPress, Joomla. Nie jest on jednak klasycznym systemem CMS. Jest to narzędzie oparte o otwartą licencję które pozwala budować standardowe strony www, aplikacje czy też zaawansowane platformy sprzedażowe.

Dzięki ogromnym możliwościom na Drupalu można zbudować praktycznie każdy projekt z szerokim wachlarzem funkcjonalności.

Czego Cię nauczymy

Jak zbudować stronę internetową?

Zdobądź wiedzę, która pomoże Ci zrozumieć, jak działa Drupal i jak wykorzystać go w swoim projekcie. Niezależnie od tego czy to Twój początek przygody z CMS Drupal czy masz już jakieś doświadczenie w korzystaniu z tego systemu, nasi doświadczeni developerzy prześlą Ci informacje jak w praktyce efektywnie budować serwisy internetowe.

Jak dbać o bezpieczeństwo serwisu?

Budowa serwisów internetowych to nie tylko wygląd i treści. Zdobądź doświadczenie w kierunku bezpieczeństwa serwisów opartych na CMS Drupal. Nauczymy Cię jak dbać o aktualizacje Twojego serwisu i co zrobić ,aby Twój serwis był bezpieczny.

Program szkolenia

1. Wprowadzenie do systemu Drupal

- Czym jest Drupal?
- Możliwości Drupala
- Kiedy warto użyć systemu CMS Drupal
- Specyfikacja systemu CMS Drupal
- Wymagania systemowe
- Bezpieczeństwo serwisu
- Aktualizacje
- Raport o stanie witryny
- Tryb debugowania witryny

2. Konfiguracja środowiska developera

- Instalacja serwera xampp
- Instalacja composer
- Konfiguracja serwera
- konfiguracja hosta/domeny
- Konfiguracja PHP i MySQL
- Instalacja i konfiguracja Visual Studio Code
- Instalacja rozszerzeń do Visual Studio Code

3. Instalacja Drupala

- Instalacja przy użyciu composer
- Instalacja za pomocą skryptu instalacyjnego
- Instalacja Drupal console
- Instalacja drush
- Konfiguracja podstawowa CMS'a

4. Struktura plików

- Omówienie głównej struktury folderów systemu Drupal
- Szablony – podstawowe informacje
- Moduły – podstawowe informacje
- Rdzeń Drupala – podstawowe informacje

5. Panel administracyjny

- Omówienie głównej nawigacji administracyjnej
 - Treści
 - Struktura
 - Szablony
 - Moduły
 - Konfiguracja
 - Konta użytkowników
 - Raporty

6. Zarządzanie treściami

- Omówienie sposobu przechowywania treści
- Domyślne rodzaje treści i ich zastosowanie
- Tworzenie nowego rodzaju treści i konfiguracja
- Omówienie dodatkowych pól i konfiguracja
- Formularz dodawania wpisu i konfiguracja
- Wyświetlanie treści i konfiguracja
- Komentarze
- Przykłady zastosowań

7. Zaawansowane zarządzanie treściami – WORKFLOWS

- Omówienie sposobu działania workflows
- Moderacja treści i konfiguracja
- Zarządzanie stanami publikacji
- Proces akceptacji treści i konfiguracja

8. Menu – Zarządzanie nawigacją strony

- Omówienie sposobu działania systemu nawigacji
- Modyfikacja istniejącej nawigacji
- Tworzenie nowego menu
- Tworzenie linków i wielopoziomowego menu
- Dodatkowe atrybuty linków (rel, target)

9. Taxonomy – słowniki i ich zastosowanie

- Omówienie sposobu działania słowników i ich zastosowanie
- Tworzenie słowników i konfiguracja
- Dodawanie nowych pól do słownika

10. Bloki i Regiony

- Omówienie sposobu działania bloków
- Umieszczanie bloków w regionach i konfiguracja
- Zarządzanie widocznością bloków
- Typy podstawowych bloków
- Tworzenie nowych typów bloków
- Tworzenie nowych regionów

11. Views – widoki i ich zastosowanie

- Omówienie sposobu działania widoków

- Domyślne widoki i dodatkowa konfiguracja
- Typy widoków i konfiguracja
- Formaty wyświetlania
- Filtry i ich działanie.
- Udostępnianie filtrów użytkownikom
- Sortowanie
- Nagłówek, Stopka w widoku.
- Zarządzanie paginacją
- Zarządzanie dostępem i uprawnieniami
- Filtry kontekstowe – działanie i konfiguracja
- Relacje – działanie i konfiguracja
- Wyświetlanie danych przy użyciu Ajax
- Optymalizacja działania i konfiguracja cache w widokach

12. Formularze kontaktowe

- Omówienie sposobu działania formularzy
- Domyślne formularze i ich konfiguracja
- Tworzenie nowego formularza i konfiguracja

13. Konta użytkowników

- Rodzaje kont
- Role i konfiguracja
- Zarządzanie uprawnieniami
- Tworzenie nowego konta
- Administracja kontami użytkowników

14. Szablony

- Możliwości CMS Drupal w zakresie wyglądu
- Tworzenie nowego szablonu
- Zarządzanie bibliotekami js i css
- Tworzenie dodatkowych ustawień w szablonie

15. Konfiguracja

- Formaty tekstów i konfiguracja edytora

- System plików – pliki prywatne i publiczne
- Zdjęcia i style
 - Zarządzanie wyglądem zdjęć
 - Optymalizacja obrazków
 - Współczesne formaty zdjęć i ich zastosowanie.
- Cache
 - Optymalizacja witryny pod kątem szybkości ładowania
 - Zewnętrzne mechanizmy cache współpracujące z Drupalem i ich konfiguracja
- Język witryny i konfiguracja
 - Dodawanie i modyfikacja zmiennych językowych
 - Konfiguracja witryny wielojęzycznej
- Cron – zarządzanie zadaniami uruchamianymi cyklicznie

16. Moduły

- Rozszerzanie funkcjonalności Drupala.
- Instalacja i konfiguracja modułów:
 - Pathauto (Przyjazne linki, automatyczne generowanie adresów)
 - Paragraphs (Alternatywny sposób tworzenia treści)
 - Recaptcha (Zabezpieczenie formularzy przed spamem)
 - Login Security (Zabezpieczenie serwisu)
 - Password Policy

Czas trwania

3 dni | 24 godziny zajęć

Certyfikat

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez Expose Sp. z o.o.

Cena szkolenia

2 990 PLN netto (VAT 23%) za osobę (szkolenie grupowe)

9 990 PLN netto (VAT 23%) w trybie indywidualnym (1 na 1 z trenerem)

Cena szkolenia zawiera

- ✓ zapewnienie autorskich materiałów szkoleniowych dla uczestników szkolenia
- ✓ wystawienie certyfikatów po zakończonym szkoleniu
- ✓ rekomendacje dla uczestników szkolenia w zakresie dalszej pracy w obszarze szkolenia
- ✓ pakiet konsultacji z wykładowcą po zakończonym szkoleniu w razie jakichkolwiek niejasności przez okres 3 miesięcy
- ✓ całodzienny serwis kawowy oraz lunch (dla szkoleń stacjonarnych)