WordPress dla programistów (kod: WP-DEV)

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Opis i cel szkolenia

Za wieloma stronami na WordPressie stoi programista, który musi coś w nich dopisać, poprawić albo zintegrować z innym systemem. To szkolenie pokazuje WordPressa od strony kodu: jak działa jego architektura, jak pisać własne wtyczki zamiast „łatać" motyw, jak dodawać własne typy treści, bloki edytora i punkty REST API – tak, żeby rozszerzenia były bezpieczne i przetrwały kolejne aktualizacje.

Po tych dwóch dniach:

- zrozumiesz, jak WordPress obsługuje żądanie i w których miejscach można się w ten proces wpiąć,
- napiszesz własną wtyczkę z użyciem akcji i filtrów,
- dodasz własne typy treści, taksonomie i pola wraz z ekranami w panelu administracyjnym,
- stworzysz prosty blok edytora i dostosujesz wygląd strony w motywie potomnym,
- udostępnisz i pobierzesz dane przez REST API WordPressa,
- będziesz pisać kod odporny na typowe błędy bezpieczeństwa.

Pokazujemy też, jak korzystać z asystenta AI przy pisaniu wtyczek i jak sprawdzać wygenerowany kod pod kątem bezpieczeństwa i zgodności ze standardami WordPressa.

Szkolenie zakłada znajomość WordPressa od strony użytkownika. Osobom, które dopiero zaczynają pracę z WordPressem jako redaktorzy lub administratorzy treści, polecamy szkolenie WordPress CMS.

Szkolenie jest dla programistów PHP utrzymujących lub rozwijających serwisy na WordPressie, pracowników agencji interaktywnych i software house'ów, front-end developerów przejmujących projekty WordPress oraz osób odpowiedzialnych za techniczne utrzymanie firmowych stron.

Czas trwania

2 dni

Program

1. Architektura WordPressa od strony programisty
   - obsługa żądania, hierarchia szablonów, pętla WordPressa (The Loop)
   - struktura bazy danych i API do pracy z danymi (WP_Query, metadane, opcje)
   - środowisko deweloperskie, debugowanie, WP-CLI
2. Akcje i filtry (hooks)
   - jak działają akcje i filtry, priorytety
   - najczęściej używane punkty zaczepienia
   - zmiana działania WordPressa bez modyfikowania jego kodu
3. Własna wtyczka
   - struktura wtyczki, aktywacja i dezaktywacja
   - strona ustawień w panelu administracyjnym
   - shortcode'y i zadania cykliczne (WP-Cron)
   - tłumaczenia (internacjonalizacja)
4. Własne typy treści i dane

   - własne typy wpisów i taksonomie
   - pola dodatkowe (metadane) i ekrany edycji
   - rzut oka na popularne wtyczki do pól niestandardowych
5. Motywy i edytor blokowy
   - motyw potomny (child theme)
   - theme.json – ustawienia i style motywu
   - tworzenie prostego bloku edytora z narzędzi startowych
   - wzorce bloków (block patterns)
6. REST API i integracje
   - korzystanie z wbudowanego REST API
   - własne punkty końcowe (endpointy) i uwierzytelnianie
   - integracja z zewnętrznym systemem
7. Bezpieczeństwo i jakość kodu
   - walidacja i sanityzacja danych, escaping
   - nonce, uprawnienia użytkowników, bezpieczne zapytania do bazy danych
   - standardy kodowania WordPress, aktualizacje i zgodność wtyczek
8. AI przy tworzeniu wtyczek
   - generowanie kodu wtyczek i bloków z asystentem AI
   - weryfikacja wygenerowanego kodu pod kątem bezpieczeństwa

Dla grup na zamówienie program możemy wydłużyć do 3 dni i rozszerzyć np. o budowę pełnego motywu blokowego, rozszerzanie WooCommerce, wydajność i cache albo migrację serwisu – albo oprzeć przykłady na problemach zbliżonych do serwisu zamawiającego.

Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie jest przeznaczone przede wszystkim dla:
- programistów PHP rozwijających i utrzymujących serwisy na WordPressie,
- pracowników agencji interaktywnych i software house'ów,
- front-end developerów przejmujących projekty WordPress,
- osób odpowiedzialnych za techniczne utrzymanie firmowych stron.

Od uczestników oczekujemy:
- praktycznej znajomości PHP (funkcje, tablice, podstawy programowania obiektowego),
- podstawowej znajomości HTML i CSS oraz ogólnej orientacji w JavaScripcie,
- znajomości WordPressa od strony użytkownika (panel, wpisy, strony, wtyczki).

Bloki edytora tworzymy w JavaScripcie (React) w podstawowym zakresie, z użyciem gotowych narzędzi startowych.

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Cena szkolenia

1990 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

— autorskie materiały szkoleniowe,
— indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
— certyfikaty ukończenia szkolenia,
— drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
— możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl