

Tytuł szkolenia: Wprowadzenie do Magento 2

Kod szkolenia: Magento 2

Wprowadzenie

Zamierzasz zostać programistą Magento 2? Masz doświadczenie w Magento 1 bądź co najmniej 2-letnie doświadczenie w PHP? Ten kurs jest dla Ciebie! Poznasz wszystkie najistotniejsze aspekty silnika, dzięki czemu łatwiej będzie Ci rozpocząć swoją przygodę z nim.

Adresaci szkolenia

- Programiści PHP (min. 2 letnie doświadczenie komercyjne)
- Programiści Magento 1
- Frontend developerzy z ambicją opanowania backend developmentu

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest przedstawienie najistotniejszych zagadnień z obszaru Magento 2 - zarówno tych technicznych, jak i użytkowych. Dzięki temu szkoleniu dowiesz się również jak sprawnie profilować skrypty oraz będziesz mógł wykorzystać zdobytą wiedzę w praktyce.

Czas i forma szkolenia

- 35 godzin (5 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

1. Technologia

Magento 2 jako framework dla e-commerce

- Magento 2 - omówienie produktów (open source, commerce, cloud)
- Magento 1 vs Magento 2 - zarys historyczny
- Omówienie technologii i architektury
- Wzorce w Magento 2
 - Wstrzyknięcie zależności - Dependency injection
 - Wzorce projektowe
 - a. Kompozyt - Composite pattern
 - b. Strategia - Strategy pattern
 - c. Fabryka - Factory pattern
 - d. Obserwator - Observer pattern
 - e. Dekorator - Decorator pattern
 - f. Pełnomocnik - Proxy pattern
 - g. Menedżer obiektów - Object manager
 - MVVM wzór architektoniczny
 - Rejestr - Registry
- Instalacja i repozytoria
- Instalacja łatek
- Baza wiedzy

2. Środowisko

- Hosting Magento 2 - common services
- Magento 2 vs AWS
- Magento 2 vs Vagrant
- Magento 2 vs Docker

3. Użytkowanie

- Panel administracyjny
 - Użytkownicy i uprawnienia
 - Produkty
 - Kategorie
 - Strony, bloki, widgety
 - Konfiguracja
 - a. Website / Store / Store view - omówienie
 - b. Atrybuty
 - c. Konfiguracja sklepu
 - d. Szablony e-mail
 - Ceny i podatki
 - a. Waluty
 - b. Podatki
 - c. Promocje katalogowe
 - d. Promocje koszykowe
 - Magazyny
 - Integracje
 - Raporty
 - Zarządzanie indeksacją i cachem
 - Backup, import, export
- Sklep okiem klienta
 - Panel klienta
 - Ścieżka zakupowa

4. Development (wprowadzenie)

- Struktura Magento 2 (katalogi i pliki)
- Struktura modułu (katalogi i pliki)
- Composer
- Github / Gitlab
- CI / CD

5. Front end development

- Motywy
- Layouty
- Szablony
- Bloki
- Elementy widoków
- LESS / CSS / gulp
- Pliki statyczne i ich generowanie
- Knockout, require.js
- Ui-components
- Mixins
- PWA

6. Backend development

- Kontrolery i routing
- Tłumaczenia

- CRUD
- Service contracts
- Pluginy
- Eventy and obserwery
- API
- Klasy automatycznie generowane
- Komendy CLI
- E-maile
- Własna metoda dostawy
- Własna metoda płatności

7. Profilowanie

- Magento 2 profiler
- Xdebug
- Xhprof
- New relic
- Blackfire
- Smile Debug Toolbar for Magento 2