

Angular (kod: ANGULAR2)

Opis i cel szkolenia

Angular błyskawicznie stał się jednym z najważniejszych frameworków do tworzenia aplikacji internetowych perfekcyjnie wpisując się w wymagania stawiane przez rynek. Angular służy do tworzenia przyjaznych aplikacji działających w przeglądarce internetowej i komunikosobne serwisy przy wykorzystaniu udostępnionego API. Angular od wersji 4 zwany po prostu Angular, posiada wszystkie cechy konieczne by aplikacja nie była wyłącznie czytelna, ale także wydajna. Znacznie poprawiono ilość zasobów wykorzystywanych przez framework i stworzono środowisko mogące realnie służyć do pisania ogromnych aplikacji konsumenckich, o wydajności porównywalnej z innymi największymi graczami tworzącymi własne frameworki. Nie bez znaczenia pozostaje fakt że Angulara wspiera i rozwija firma Google, co gwarantuje że nie zniknie on nagle z rynku jak wiele mniejszych, mniej popularnych frameworków.

Angular bazuje zarówno na TypeScript jak i na ECMAScript 6 w pełni wykorzystując nowe możliwości w nich dostępne, co sprawia że szkolenie z Angulara 2 i Angulara 1.X poruszają zupełnie inny zakres materiału, jak np. silne typowanie, interfejsy czy klasy.

To szkolenie dotyczy Angular w wersji 2, 4 i dalszych. Jeśli jesteś zainteresowany AngularJS w wersji 1.X zobacz nasze szkolenie AngularJS i Single Page Applications.

Czas trwania

3 dni

Program

1. AngularJS – omówienie składników pakietu
2. Krótkie omówienie różnic pomiędzy Angular 1.X a AngularJS
3. Omówienie procesu budowania aplikacji front-end
 - Angular-CLI i webpack
 - Kompilacja plików TypeScript oraz SASS
4. Dyrektywy wbudowane i wiązanie danych
 - NgIf,
 - NgSwitch,
 - NgStyle,
 - NgClass,
 - NgFor,
 - NgNonBindable
5. Pisanie własnych komponentów
 - Dekoratory
 - Model danych
 - Wejście i wyjście
 - Wstrzykiwanie zależności (dependency injection)
6. Style CSS
 - enkapsulacja stylów,
 - omówienie biblioteki CSS Bootstrap
 - łączenie bootstrapa z Angularem przy użyciu ng-bootstrap
7. Wprowadzenie do TypeScript
 - Silne typowanie
 - Klasy

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

- Interfejsy
- Import oraz eksport modułów
- 8. Formularze w Angular
 - Walidatory, typy formularzy
 - Tworzenie formularzy, nasłuchiwanie na zmianach
- 9. Programowanie reaktywne
 - Biblioteka RxJS
 - Observable
 - Reagowanie na zdarzenia
- 10. Routing a aplikacjach Angular
 - Sposoby działania routingu w aplikacji
 - Tworzenie, parametry, zagnieżdżanie routingu w aplikacji
- 11. Architektura aplikacji jednostronicowej (Single Page Application)
 - komunikacja z serwerem
 - prezentacja danych
 - dodawanie i modyfikacja danych
- 12. Testy w aplikacji
 - Omówienie pakietów Jasmine i Protractor
 - testy jednostkowe przy pomocy pakietu Karma
 - tworzenie makiety aplikacji
- 13. Debugowanie aplikacji

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

UWAGA: z racji na bardzo szybki rozwój frameworków JavaScriptowych, zastrzegamy sobie prawo do pokazania równoważnych pakietów do wymienionych powyżej. Przykładowo jeśli Jasmine straci na popularności możemy omówić inny pakiet realizujące te same funkcje.

Przeznaczenie i wymagania

Programistów znających AngularJS 1.X i chcących nauczyć się wersji 2.0, oraz osoby nie mające do tej pory styczności z tworzeniem front-endu przy użyciu frameworków JavaScriptowych.

Plan szkolenia zakłada, że uczestnicy sprawnie posługują się HTML-em oraz znają dobrze przynajmniej jeden język programowania używany po stronie serwera (np. PHP, Java, Ruby, Python - łącznie ze znajomością co najmniej podstaw programowania obiektowego). Powinni też mieć przynajmniej powierzchowną znajomość Javascriptu i JQuery.

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
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- Poznań – ul. Towarowa 35
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Łódź – ul. Wólczańska 4a
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A

- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Cena szkolenia

2790 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,
- obiady,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl