

# Programowanie w JavaScript dla specjalistów IT (przekrojowe) (kod: JS-PROG-HTML5)

## Opis i cel szkolenia

Pod szeroko rozumianym hasłem *Javascript i HTML5* kryje się wiele możliwości współczesnych przeglądarek i przystających do nich technik programistycznych, m.in. w obszarach:

1. najnowsza generacja bibliotek, przystosowanych do tworzenia większych, dojrzałych aplikacji (np. modnych *one/single page applications*), rozwiązujących problemy takie jak testowanie czy organizacja kodu (wzorce MVC, MVVC, MVP...), modularyzacja, wsteczna kompatybilność,
2. **multimedia** i zaawansowana interakcja z użytkownikiem),
3. nowe metody wdrażania i dystrybucji aplikacji (mobilne, **tryb offline**),
4. alternatywne metody komunikacji i przetwarzania danych: praca z lokalnym systemem plików, **WebSockets**, **interwindow messaging**, **Web Workers...**

Szkolenie **Programowanie w Javascript i HTML5** pozwoli każdemu programiście WWW, niezależnie od tego, w jakiej technologii serwerowej i języku się specjalizuje (Java, C#, Python, PHP, Ruby), zapoznać się z najnowszymi trendami webowymi.

Niniejsze szkolenie jest szkoleniem **przekrojowym**. Stanowi dobry "szybki start" w świat Javascriptu dla specjalistów IT oraz **przeгляд** tego, co jest w tym świecie najpopularniejsze. Prezentujemy sam Javascript jako język, współczesny przyborek programisty (podstawowe narzędzia, ekosystem, konwencje i zwyczaje...) oraz najpopularniejsze, najczęściej stosowane technologie i biblioteki (frameworki). Natomiast w wypadku konkretnego zainteresowania **wyłącznie jednym frameworkiem** - można również zapisać się na szkolenie tylko z tego frameworka - np. React czy Angular (na tych szkoleniach mniej uwagi poświęca się też ekosystemowi czy konwencji środowiska JS jako całości - tak aby maksymalnie wykorzystać czas na główny cel, którym jest szybkie praktyczne wdrożenie się w bibliotekę której się potrzebuje).

Javascript jest osią HTML5. Większość nowych możliwości przeglądarek jest dostępna wyłącznie z poziomu tego języka. Ponieważ złożone aplikacje JS/HTML5 wymagają więcej niż tylko pobieżnej znajomości Javascriptu, dokładne zapoznanie się z całym tym ekosystemem, z charakterystycznymi cechami, idiomami i zaawansowanymi technikami programowania w tym języku uważamy za bardzo ważne. Dlatego też, niniejsze szkolenie przekrojowe cieszy się od wielu lat stałą popularnością.

Uwaga dla ewentualnych zainteresowanych językiem PHP: program niniejszego szkolenia jest również realizowany podczas ostatnich trzech dni naszego długiego kursu (bootcampu) Zaawansowany programista PHP.

## Czas trwania

3 dni

## Program

1. Współczesny przyborek programisty Front End  
— ES6, ES7, ES8 - omówienie różnic i zmian w programowaniu JS

## Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## Najbliższe terminy

2025-04-23 (Zdalnie)

2025-04-23 (Warszawa)

- budowa współczesnych aplikacji JS
  - Brunch
  - Omówienie różnic Webpack i Grunt/Gulp
- NPM - Node Package Manager
- Bootstrap
- SASS
- 2. Programowanie Front Endu w JavaScript
  - jQuery
  - wprowadzenie do frameworków JS
    - przekrojowo o React
- 3. Inne podejście - Typescript i Angular
  - wstęp do TypeScript
  - Angular

Uwaga: HTML5 ulega nieustającym przeobrażeniom. To samo można powiedzieć o używanych frameworkach javascriptowych i technikach. Dlatego zastrzegamy sobie prawo do zmiany elementów programu na bliskie odpowiedniki - np. jeżeli Angular straci na popularność względem Reacta, na szkoleniu możemy więcej nacisku położyć na framework React. W razie ew. wątpliwości prosimy o kontakt z naszym sekretariatem. Dla zorganizowanych grup na zamówienie, możliwy jest wybór konkretnego zestawu technologii jak również dostosowanie programu kursu do indywidualnych potrzeb zamawiającego.

## Przeznaczenie i wymagania

Znajomość standardowych zagadnień programowania webowego front-endu (podstawy HTML, CSS, elementarny Javascript); znajomość dowolnego języka programowania back-endu na co najmniej średnim poziomie (Java, C#, Python, PHP...).

## 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
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- 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)

## Cena szkolenia

2360 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,

## Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## Najbliższe terminy

2025-04-23 (Zdalnie)

2025-04-23 (Warszawa)

— 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

### **Najbliższe terminy**

2025-04-23 (Zdalnie)

2025-04-23 (Warszawa)