

# Program szkolenia JavaScript – Czysty JavaScript zamiast jQuery

## Dzień 1 – funkcje jQuery

1. Dawniej-dzisiaj
  - Przeglądarki i frameworki
  - Które firmy odeszły od jQuery?
  - Obecne możliwości
  - CanIUse.com
2. Manipulowanie DOM
  - Kopiowanie elementów
  - “Owijanie” elementów
  - Przesuwanie elementów
  - Usuwanie
  - Atrybut vs. pole
3. CSS – selektory i animacje
  - Klasy i style
  - Pozycje i wymiary
  - document.querySelector
  - Animate.css
4. Praca na kolekcji elementów
5. Formularze, zdarzenia
  - Pobieranie wartości, FormData, URLSearchParams
  - Wołanie zdarzeń
  - Jednorazowy callback
  - Problemy z przestaniem funkcji (arrow function kontra this)
6. AJAX, Deferred
  - Callbacks, Deferred
  - Nowe API przeglądarek (fetch + Promise)

- async/await, Thenable
7. Pozostałe
- Data vs. dataset

## Dzień 2 – jednolity kod

1. Cross-browser i stare przeglądarki bez jQuery
  - Sprawdzanie popularności przeglądarek i compatibility table
  - Chromium
  - Shim, polyfill
2. Transpilacja
  - Babel
  - Babel + polyfille
  - Alternatywa – TypeScript i kompilacja
  - TypeScript w Babelu
3. Web components
  - customElements
  - Szablony HTML
  - Shadow DOM
  - Web componenty a frameworki
4. Projekt końcowy