

Kod szkolenia: **CSS/ADV**

Tytuł szkolenia: **Nowoczesne techniki stylowania aplikacji z CSS**

CSS na poziomie zaawansowanym

Dni: 3

Opis:

Adresaci szkolenia

Programiści chcący poszerzyć swoje kompetencje związane z warstwą CSS aplikacji webowych.

Cel szkolenia

Poznanie możliwości CSS wspieranych przez współczesne przeglądarki i nabycie praktycznych umiejętności ich wykorzystywania.

Mocne strony szkolenia

Podejście warsztatowe - zestaw poruszanych zagadnień i ćwiczeń skonstruowany w taki sposób, aby uczestnik w wyniku szkolenia zaimplementował typowe rozwiązania spotykane w realnych projektach.

Wymagania

Podstawowa znajomość css.

Parametry szkolenia

- 2 * 8 godzin
- wykłady i warsztaty
- maksymalna liczba uczestników: 8

Program szkolenia:

1. CSS - uzupełnienie podstaw
 - Selektory, pseudoselektory i pseudoklasy
 - Specificity
 - Jednostki: od px do vmin
 - Box model



- Media Queries
- 2. Praca z kolorem
 - Formaty kolorów
 - Gradienty
 - Filtry
- 3. Obrazki
 - Wymiarowanie grafik tła i elementów img
 - Responsywność z scrset
 - Praktyczne możliwości elementu picture
- 4. SVG
 - Zastosowania
 - Optymalizacja
 - SVG zewnętrzne a inline
 - Stylowanie SVG
- 5. Animacje
 - Podstawy transition i animation
 - Wydajność
 - Debugging
 - Web Animation API
 - Biblioteki do animacji
- 6. Flexbox
 - Możliwości
 - Wymiarowanie elementów
 - Pozycjonowanie elementów
- 7. CSS Grid
 - Założenia
 - Grid a Flexbox
 - Definiowanie siatki
 - Rozkład elementów na siatce
 - Pozycjonowanie elementów
 - Fallback dla starszych przeglądarek
- 8. CSS Custom Properties
 - Założenia
 - Praktyczne zastosowania
 - "css variables" a zmienne w SASS/Less
- 9. CSS-in-JS
 - Możliwości
 - Wady i zalety
 - Praktyczne implementacje
- 10. Implementacja motywów (themes)
 - Podejście CSS-only
 - Podejście CSS-in-JS

