

CSS Zaawansowany

Opis

Szkolenie CSS Zaawansowany jest adresowane do osób uczących się tworzenia stron internetowych, posiadających już podstawową wiedzę w tym zakresie oraz do developerów chcących pogłębić wiedzę o nowości w zakresie CSS. To szkolenie pokazuje zaawansowane zastosowania CSS oraz obecne trendy. Również omawia funkcjonalności, które pojawią się w przyszłości. Celem szkolenia jest dogłębne poznanie CSSa, umożliwiające tworzenie rozbudowanych, estetycznych layoutów stron i aplikacji internetowych w technologii RWD.

Czego Cię nauczymy

CSS – (ang. Cascading Style Sheets)

CSS jest to język służący do formatowania wyglądu elementów HTML, które po wyświetleniu w oknie przeglądarki internetowej tworzą wygląd strony internetowej. Jego historia sięga 1996 r. w którym został opracowany przez organizację W3C. Od tego momentu przebył długą drogę i stał się jedną z podstawowych technologii tworzenia stron internetowych.

Program szkolenia

1. Przypomnienie nieoczywistych podstaw

- Składnia
- Selektory
- Kolory, jednostki
- Priorytety

2. Stylowanie formularzy

- domyślne style (webkit-appearance*, border, input: text, number, range)
- stosowanie klas do określania stanu elementu
- stylowanie pseudo-elementów wbudowanej walidacji formularzy
- zagnieżdżanie elementów celem zwiększenia możliwości stylowania

- stylowanie ostrzeżeń walidacji natywnej w HTML

3. Canvas

- domyślne rozmiary
- CSS a Canvas

4. Multimedia w CSS

- osadzanie video
- nakładanie efektów na obraz dzięki blend-mode

5. Animacje

- transform
- transition
- definiowanie klatek kluczowych
- biblioteki do animacji

- animacje poprzez nadawanie i zdejmowanie klas

6. Dodatkowe efekty graficzne

- mieszanie warstw CSS
- Clipping mask (Chrome)
- SCG clipping mask
- CSS reflex

7. RWD i Media Queries

- ogólne zasady RWD
- Automatyzacja RWD z wykorzystaniem SCSS
- wykrywanie orientacji ekranu (portrait i landscape)
- rozpoznawanie touchable i clickable device

8. "Mobile" CSS

- CSS, a usability
- Wzorce do stosowania na urządzeniach mobilnych
- ViewPort
- Obrazki na wyświetlaczach Retina
- RWD

9. Style pod druk

- wycinanie kolorów, tła
- ustawianie tekstu
- definicje kartek papieru

10. Braki w CSSie

- jeśli element jest większy niż 500px to...
- brak informacji o strukturze HTML na poziomie definiowania reguł CSS
- brak możliwości "chwytania" rodziców i elementów poprzednich

11. Usability

- obszary aktywne większe niż się wydaje
- szybkie kliknięcia i CSS

12. Wydajność CSSa

- rendering
- operacje na DOM
- zasobożerność efektów graficznych
- recalculate layout, repaint, composition

13. Dobre praktyki

- wersjonowanie GIT
- utrzymanie dużych projektów CSS – Sposoby dzielenia plików
- konwencje nazewnictwa
- definicje bez efektów ubocznych

14. SCSS – podstawowe pojęcia

- zmienne
- operatory
- zagnieżdżanie
- dziedziczenie / rozszerzanie klas
- @import
- pętle
- instrukcje warunkowe

15. SCSS – tworzenie mixinów

- parametry wejściowe
- wyłuskiwanie wartości zmiennych
- mixiny łączące wiele funkcjonalności
- @content

16. SCSS – Korzystanie z funkcji

- funkcje wbudowane
- pisanie własnych funkcji
- funkcja czy mixin

17. SCSS – zagadnienia dodatkowe

- klasy abstrakcyjne / placeholders
- tworzenie rozbudowanych mixinów i stosowanie ich
- @extend vs @include
- pułapki i ich obchodzenie
- @debug
- dobre praktyki

Czas trwania

2 dni | 16 godzin zajęć

Certyfikat

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez Expose Sp. z o.o.

Cena szkolenia

1 690 PLN netto (VAT 23%) za osobę (szkolenie grupowe)

7 990 PLN netto (VAT 23%) w trybie indywidualnym (1 na 1 z trenerem)

Cena szkolenia zawiera

- ✓ zapewnienie autorskich materiałów szkoleniowych dla uczestników szkolenia
- ✓ wystawienie certyfikatów po zakończonym szkoleniu
- ✓ rekomendacje dla uczestników szkolenia w zakresie dalszej pracy w obszarze szkolenia
- ✓ pakiet konsultacji z wykładowcą po zakończonym szkoleniu w razie jakichkolwiek niejasności przez okres 3 miesięcy
- ✓ całodzienny serwis kawowy oraz lunch (dla szkoleń stacjonarnych)