PROGRAM SZKOLENIA APLIKACJE WEBOWE

Szkolenie Nowoczesny HTML i CSS

Złożysz responsywny, dostępny layout w nowoczesnym CSS, bez preprocesora i zbędnego JavaScriptu.

CZAS TRWANIA	POZIOM	FORMA
3 dni	**od podstaw**	**warsztat dla zespołu, zdalnie lub stacjonarnie**

Współczesny CSS potrafi to, do czego jeszcze kilka lat temu potrzebny był preprocesor albo JavaScript: zagnieżdżanie reguł, komponenty reagujące na rozmiar kontenera, a nawet motyw jasny i ciemny bez duplikowania kolorów. Stare tutoriale uczą obejść, których dziś już nie potrzebujesz, więc warto zacząć od razu od współczesnego CSS.

Na szkoleniu składasz stronę od pustego pliku do responsywnego, dostępnego layoutu zgodnego z projektem graficznym. Zaczynasz od struktury HTML, a nowoczesny CSS poznajesz dopiero wtedy, gdy fundamenty są już pewne.

PROGRAM

3 dni

- HTML, czyli struktura i znaczenie
  - Szkielet dokumentu: `<!doctype html>`, `lang`, kodowanie, viewport
  - Semantyka: `header`, `nav`, `main`, `article`, `section`, `aside`
  - Nagłówki, listy, tabele i znaczniki tekstowe (`strong` a `b`, `em` a `i`)
  - Nowsze elementy: `dialog`, `details`, `search`, atrybut `popover`
  - Obrazy: `srcset`, `sizes`, `<picture>`, `loading="lazy"`, AVIF i WebP
- Formularze bez bólu
  - Typy pól (`email`, `url`, `date`) i etykiety
  - Walidacja natywna: `required`, `pattern`, `:user-invalid`
  - Komunikaty błędów dostępne dla czytników ekranu
- Fundamenty CSS
  - Kaskada, specyficzność i dziedziczenie
  - Selektory, pseudoklasy i pseudoelementy, w tym `:has()` i `:is()`
  - Model pudełkowy, `box-sizing`, jednostki `rem`, `ch`, `dvh`

- Layout
  - Flexbox do układów w jednym wymiarze
  - CSS Grid do siatek strony: `grid-template-areas`
  - Pozycjonowanie, `sticky` i kontekst nakładania (`z-index`)
  - Kontrast kolorów i widoczny fokus (`:focus-visible`)
- Responsive Web Design
  - Mobile first i media queries
  - Container queries, czyli komponenty reagujące na swój kontener
  - Płynna typografia z `clamp()`
- Nowoczesny CSS zamiast preprocesora
  - Zmienne (custom properties) i design tokens
  - Natywne zagnieżdżanie reguł
  - Warstwy kaskady `@layer` i porządek w stylach
  - `light-dark()` i motyw jasny/ciemny
  - Baseline: jak sprawdzić, czy funkcja zadziała u Twoich użytkowników, i `@supports`
- Animacje i interakcje
  - `transition` i `@keyframes`
  - Które właściwości animować, żeby nie zabić wydajności
  - Szacunek dla `prefers-reduced-motion`
- Co dalej w CSS i HTML (pokaz)
  - `subgrid`: wyrównanie kart do wspólnej siatki
  - `color-mix()`: kolory pochodne bez preprocesora
  - Anchor positioning: podpowiedź przypięta do przycisku bez JavaScriptu
  - View Transitions API: płynne przejścia między widokami
  - Przyciski sterujące oknem i popoverem: `command` i `commandfor`
- Od projektu do przeglądarki
  - Odczytywanie projektu z Figmy: odstępy, fonty (`@font-face`), kolory
  - DevTools: inspektor layoutu Grid i Flexbox, emulacja urządzeń
  - Metadane strony: `title`, `description`, Open Graph

Dostępność rozwija szkolenie Dostępność WWW, a metadane dla wyszukiwarek szkolenie SEO.

DLA KOGO?

- Dla osób, które zaczynają przygodę z tworzeniem stron.
- Dla programistów backendu, którzy nigdy nie składali layoutu i chcą poznać HTML i CSS od podstaw.
- Dla testerów i projektantów, którzy chcą rozumieć, jak powstaje strona.

CO MUSISZ UMIEĆ?

- Obsługiwać edytor kodu i przeglądarkę.
- Tworzyć i zapisywać pliki w folderach projektu.

CZEGO SIĘ NAUCZYSZ?

- Zbudujesz semantyczną i dostępną strukturę dokumentu w HTML.
- Zadbasz o kontrast i widoczny fokus.
- Przygotujesz formularz z walidacją bez jednej linii JavaScriptu.
- Złożysz responsywny layout z CSS Grid, Flexboxem i container queries.
- Zorganizujesz style z pomocą zmiennych, zagnieżdżania i `@layer`, bez preprocesora.
- Sprawdzisz, czy nowa funkcja CSS działa w przeglądarkach Twoich użytkowników.
- Dodasz animacje, które szanują ustawienia użytkownika.
- Odwzorujesz projekt graficzny z pomocą DevTools.
- Przygotujesz metadane strony dla wyszukiwarek i serwisów społecznościowych.

OPINIE UCZESTNIKÓW

> *„Piotr ma bardzo wysokie kompetencje w temacie Frontend ogólnie, a szczególnie w frameworku Angular."*
>
> Artur, Software Engineer (kilka szkoleń)

> *„Before I got to know Piotr, I had considered myself pretty apt and up-to-date with latest developments in that realm, but it didn't take long for me to realise that my fellow team member was on a whole different level!"*
>
> Aleksander Przeszło, współpracownik z zespołu w Box (rekomendacja na LinkedIn)

TRENER

Piotr Kowalski

W branży IT od 2008 roku. Od 2014 jest mentorem dla wielu developerów. Jako trener spędził na sali szkoleniowej ponad 1000 godzin, a na LinkedIn ma 52 rekomendacje. Każde jego szkolenie to dawka solidnej wiedzy oraz humoru.

Więcej: piecioshka.pl/piotr-kowalski

ZORGANIZUJMY TO SZKOLENIE W TWOIM ZESPOLE

Program dopasuję do Waszego projektu i poziomu grupy. Napisz, z czym pracujecie, a odpowiem z propozycją terminu i zakresu.

KONTAKT **piecioshka.pl/kontakt**
E-MAIL **piecioshka+blog [małpka] gmail.com**
SZKOLENIE **piecioshka.pl/szkolenia/frontend/**