

Szkolenie Dostępność WWW

Poprawisz swoją aplikację pod WCAG 2.2 AA i przygotujesz ją do audytu pod European Accessibility Act.

CZAS TRWANIA**2 dni****POZIOM****średniozaawansowany****FORMA****warsztat dla zespołu,
zdalnie lub stacjonarnie**

Od 2025-06-28 European Accessibility Act obowiązuje w całej Unii, także w Polsce. Sklepy internetowe, bankowość, bilety czy e-booki muszą być dostępne dla osób z niepełnosprawnościami. To już nie jest „miło mieć”, tylko wymóg z karą pieniężną: do dziesięciokrotności przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia z poprzedniego roku, ale nie więcej niż 10% obrotu z poprzedniego roku obrotowego. Karę nakłada Prezes Zarządu PFRON albo właściwy organ nadzoru rynku.

Na szkoleniu uczysz się dostępności od strony programisty: jak pisać komponenty, które działają z klawiatury i czytnikiem ekranu, jak testować je automatycznie i jak czytać raport z audytu WCAG bez tłumacza. Pracujesz na fragmencie swojej aplikacji i wychodzisz z listą poprawek uporządkowaną według wagi. Przy okazji zyskujesz więcej niż zgodność z prawem: czytelna struktura i dobre etykiety pomagają też w SEO i w wypełnianiu formularzy.

PROGRAM

2 dni

- Dlaczego dostępność
 - Kogo dotyczy: wzrok, słuch, motoryka, poznanie, sytuacje chwilowe
 - European Accessibility Act i polska ustawa wdrażająca: kogo obejmuje, zwolnienie mikroprzedsiębiorców świadczących usługi, nadzór i kary
 - WCAG 2.2: zasady POUR i poziomy A, AA, AAA
 - Nowe kryteria WCAG 2.2: fokus niezasłonięty, rozmiar celu 24 px, przeciąganie, dostępne logowanie, spójna pomoc, bez ponownego wpisywania danych
 - Norma EN 301 549: dziś wersja z WCAG 2.1, nowa wersja z WCAG 2.2 czeka na publikację w Dzienniku Urzędowym UE
 - WCAG 3: wciąż szkic roboczy, obowiązuje WCAG 2.2
- Semantyczny HTML
 - Nagłówki, punkty orientacyjne (`main` , `nav` , `header`)
 - Przyciski a linki: kiedy które
 - Formularze: etykiety, `autocomplete` , grupy pól, komunikaty błędów
 - Tabele z nagłówkami i podpisem

- Klawiatura i fokus
 - Kolejność fokusu i `tabindex`
 - Widoczny fokus (`:focus-visible`)
 - Link „Przejdź do treści”
 - Zarządzanie fokusem w aplikacjach SPA po zmianie widoku
- ARIA z umiarem
 - Pierwsza zasada ARIA: nie używaj, jeśli wystarczy HTML
 - Nazwa dostępna elementu (accessible name)
 - Role, stany i właściwości
 - Regiony na żywo (`aria-live`) dla komunikatów
- Wzorce komponentów
 - Menu, zakładki i akordeon: wspólne ćwiczenie z obsługą strzałkami
 - Combobox: dlaczego to najtrudniejszy wzorec (pokaz)
 - Okna dialogowe: `<dialog>` + `showModal()` , atrybut `inert` , powrót fokusu
 - Własne kontrolki formularzy
- Treść i wygląd
 - Kontrast kolorów i informacja przekazywana nie tylko kolorem
 - Tekst alternatywny obrazków i ikon
 - Powiększenie do 200% i przepływ treści (reflow)
 - `prefers-reduced-motion` i animacje
- Testowanie
 - Czytniki ekranu: NVDA, VoiceOver (macOS i iOS) i TalkBack w ćwiczeniach, JAWS (płatny, Windows) w pokazie
 - Automatyczne testy z axe w Playwright i w pipeline CI
 - Lighthouse i DevTools: drzewo dostępności
 - Czego automaty nie wykryją: ręczna lista kontrolna
- Dostępność w procesie
 - Wymagania w zadaniach i Definition of Done
 - Czytanie raportu z audytu WCAG
 - Informacja o sposobie spełniania wymagań dostępności przez usługę (EAA) i deklaracja dostępności w sektorze publicznym
 - Nakładki i widżety dostępności: dlaczego nie zastąpią poprawek w kodzie

Testy end-to-end z Playwright rozwija szkolenie **Testy end-to-end**.

DLA KOGO?

- Dla zespołów frontendowych w firmach objętych European Accessibility Act.
- Dla programistów, którzy dostali raport z audytu WCAG do poprawienia.
- Dla osób budujących biblioteki komponentów i design systemy.
- Dla testerów, którzy chcą sprawdzać dostępność przed audytem.

CO MUSISZ UMIEĆ?

- Tworzyć aplikacje webowe w HTML, CSS i JavaScript w wybranym frameworku (React, Angular lub inny). Jako tester wystarczy, że czytasz ich kod i pisziesz testy automatyczne.
- Mieć komputer z Windows (NVDA) lub macOS (VoiceOver) oraz iPhone'a albo telefon z Androidem, żeby przetestować aplikację czytnikiem ekranu.

CZEGO SIĘ NAUCZYSZ?

- Wskażesz, które wymagania WCAG 2.2 i EAA dotyczą Twojej aplikacji.
- Napiszesz komponenty obsługiwane z klawiatury i czytnika ekranu.
- Dobierzesz semantyczny HTML zamiast `div`-ów z ARIA.
- Poprawisz kontrast, teksty alternatywne i zachowanie przy powiększeniu.
- Dodasz automatyczne testy dostępności do CI.
- Przetestujesz aplikację czytnikiem ekranu na komputerze i telefonie.
- Zrozumiesz raport z audytu WCAG i zaplanujesz poprawki.
- Przygotujesz informację o dostępności usługi wymaganą przez EAA.

TRENER



Piotr Kowalski

W branży IT od 2008 roku. Od 2014 jest mentorem dla wielu developerów. Jako trener spędził na sali szkoleniowej kilka tysięcy 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/dostepnosc/