Next.js w praktyce (kod: NEXTJS)

Opis i cel szkolenia

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Next.js to dziś najpopularniejszy sposób budowania aplikacji w React, które mają być szybkie, dobrze widoczne w wyszukiwarkach i łączyć frontend z logiką po stronie serwera. Na szkoleniu budujemy przykładową aplikację w Next.js z TypeScriptem: od routingu i layoutów, przez komponenty serwerowe i pobieranie danych, po formularze, uwierzytelnianie, SEO i wdrożenie.

Po tych dwóch dniach:

- będziesz wiedzieć, czym Next.js różni się od aplikacji React SPA i kiedy warto go wybrać,
- zbudujesz strukturę aplikacji w App Routerze: strony, layouty, trasy dynamiczne, stany ładowania i błędów,
- świadomie podzielisz kod na komponenty serwerowe i klienckie,
- pobierzesz dane po stronie serwera i dobierzesz sposób renderowania oraz odświeżania danych,
- obsłużysz formularze przez Server Actions i dodasz własne endpointy API,
- przygotujesz aplikację pod SEO i wdrożysz ją na serwer produkcyjny.

Pokazujemy też, jak dodać do aplikacji funkcję AI z bezpiecznym wywołaniem modelu po stronie serwera i jak korzystać z asystenta AI przy pracy z kodem Next.js.

Szkolenie jest dla programistów Reacta, którzy zaczynają pracę z Next.js albo przechodzą ze starszego Pages Routera, a także dla full-stack developerów i liderów zespołów, którzy wybierają technologię do nowego projektu. Jeśli dopiero poznajesz Reacta, zacznij od szkolenia React w praktyce.

Czas trwania

2 dni

Program

1. Next.js w ekosystemie Reacta
   - czym Next.js różni się od aplikacji React SPA i kiedy go wybrać
   - projekt z TypeScriptem i struktura katalogów
2. Routing w App Routerze
   - strony, layouty i zagnieżdżone trasy
   - trasy dynamiczne i nawigacja
   - stany ładowania i obsługa błędów
3. Komponenty serwerowe i klienckie
   - Server Components i Client Components – podział odpowiedzialności
   - hydratacja i jej typowe pułapki
   - przekazywanie danych między komponentami serwerowymi i klienckimi
4. Dane i renderowanie
   - pobieranie danych w komponentach serwerowych
   - renderowanie statyczne, dynamiczne i strumieniowe
   - cache i odświeżanie danych
5. Formularze i logika po stronie serwera
   - Server Actions i walidacja formularzy
   - Route Handlers – własne endpointy API w aplikacji
   - połączenie z bazą danych lub zewnętrznym API
   - uwierzytelnianie i ochrona tras – przegląd rozwiązań
6. SEO i wydajność

   - metadane, mapa strony, obrazy i czcionki
   - rzut oka na wskaźniki Core Web Vitals
7. AI w aplikacji Next.js
   - wywołanie modelu językowego po stronie serwera (np. OpenAI) i bezpieczne klucze API
   - przesyłanie odpowiedzi modelu do interfejsu na bieżąco (streaming)
8. Wdrożenie
   - build produkcyjny i zmienne środowiskowe
   - wdrożenie na platformie hostingowej (np. Vercel)
   - rzut oka na uruchamianie aplikacji na własnym serwerze

Dla grup na zamówienie program możemy rozszerzyć do 3 dni, np. o migrację aplikacji z Pages Routera, wielojęzyczność, integrację z headless CMS, testy end-to-end albo pracę na kodzie zbliżonym do projektu zamawiającego.

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie jest przeznaczone przede wszystkim dla:
- programistów Reacta zaczynających pracę z Next.js,
- zespołów przechodzących ze starszego Pages Routera na App Router,
- full-stack developerów budujących aplikacje webowe w JavaScripcie i TypeScripcie,
- liderów zespołów i architektów wybierających technologię do nowego projektu.

Od uczestników oczekujemy:
- praktycznej znajomości Reacta (komponenty, props, stan, hooki),
- podstawowej znajomości TypeScriptu,
- ogólnej orientacji w HTTP i pracy z API.

Doświadczenie z Next.js nie jest wymagane.

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Cena szkolenia

1990 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl