

Opleiding : Next.js: de ontwikkeling van webtoepassingen eenvoudiger maken

Praktijkcursus - 2d - 14u00 - Ref. NEX
Prijs : 1370 € V.B.

NEW

Next.js is een framework gebaseerd op React. Het vergemakkelijkt server-side ontwikkeling (SSR), gebruikt statische generatie (SSG) en geoptimaliseerd routingbeheer. Je leert de concepten van prestatieoptimalisatie, geïntegreerde SEO en het gebruik van functies zoals Server Actions en Middleware.



Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Next.js concepten begrijpen en manipuleren
- ✓ Krachtige webapplicaties ontwikkelen
- ✓ Gegevens en API's beheren in Next.js
- ✓ Een Next.js-applicatie implementeren en onderhouden

Doelgroep

JavaScript-ontwikkelaars.

Voorafgaande vereisten

Kennis van React en JavaScript.

Praktische modaliteiten

Praktisch werk

Elk nieuw theoretisch concept wordt onmiddellijk in de praktijk toegepast.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

JavaScript-ontwikkelaars.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Kennis van React en JavaScript.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...
De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

1 De basis van Next.js

- Algemene werking van Next.js.
- Webpagina's maken met Next.js.
- React.js componenten gebruiken in pagina's.

Praktisch werk

Een Next.js-applicatie opzetten.

2 Opmaakmodellen gebruiken

- CSS-modules gebruiken.
- Omgaan met componentbibliotheken (Material UI en stijlcomponenten).
- Ontdek gestileerde onderdelen.

Praktisch werk

Maak een eenvoudige sectie met behulp van Material UI en vervolgens Styled Components om benaderingen te vergelijken.

3 SSR en optimalisatie

- Genereren van statische sites.
- Omgaan met rendering op de server.
- Beheersing van incrementele statische regeneratie.
- Code splitsen.

Praktisch werk

Server-Side Rendering (SSR) implementeren in een Next.js-applicatie.

4 SEO verbeteren

- Dynamische META generatie met next/head.
- HTML-tags optimaliseren voor SEO.
- De prestaties van applicaties optimaliseren.

Praktisch werk

De SEO-prestaties van een Next.js-applicatie optimaliseren.

5 Een Next.js-applicatie testen

- Gebruik van Jest en React Testing.
- Beveiliging testen met OWASP ZAP.
- Toegankelijkheidstests (a11y).
- Cypress gebruiken.

Praktisch werk

Een Next.js-applicatie testen.

6 internationalisering (I18N)

- Inleiding tot internationalisatie (I18N) met Next.js.
- Next.js configureren voor internationalisatie.
- Gebruik next-translate of react-i18next om vertalingen te beheren.
- Beheer van gegevensindelingen en lokale elementen.

Praktisch werk

Een meertalige pagina maken met Next.js.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 11 juni, 14 sep., 3 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 4 juni, 7 sep., 26 nov.