

Front End Developer certificeringscursus

Praktijkcursus - 16d - 112u00 - Ref. KPC
Prijs : 5900 € V.B.

Deze certificeringscursus stelt je in staat om alle stappen te beheersen die komen kijken bij het maken van een front-end applicatie. Je leert de grondbeginselen van de talen Html5/CSS3 en Javascript, evenals de frameworks Angular en ReactJS.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Ontwerpen en ontwikkelen van webapplicaties in HTML5 en CSS3
- ✓ De syntaxis van JavaScript onder de knie krijgen
- ✓ De DOM-structuur van een HTML-pagina manipuleren
- ✓ Beheers de frameworks Angular en ReactJS

Doelgroep

Iedereen die een front-end applicatie wil ontwikkelen.

Voorafgaande vereisten

Geen.

Certificatie

Deze certificeringscursus wordt gevalideerd door een schriftelijk examen in de vorm van een casestudy (zie Ref. KPZ).

DEELNEMERS

Iedereen die een front-end applicatie wil ontwikkelen.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Geen.

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.

Samenstelling van het traject

Dit traject bestaat uit de volgende modules :

HTML5, inleiding

Ref. TML - 1 dag

★ 4/5

HTML5 en CSS3, de creatie van uw webpagina's onder de knie krijgen

Ref. HTM - 3 dagen

★ 4/5

JavaScript, dynamische HTML

Ref. DHL - 4 dagen

★ 4/5

Angular, het Front-End framework van Google beheersen

Ref. AGU - 4 dagen

★ 4/5

ReactJS, het JavaScript-raamwerk van Facebook onder de knie krijgen

Ref. TJS - 3 dagen

★ 4/5

Front-end ontwikkelaar certificering

Ref. KPZ - 1 dag

★ 5/5

Opleidingsprogramma

1 HTML5, inleiding

- Inleiding tot HTML.
- De structuur van een HTML-document.
- De koptekst van een HTML-document.
- De hoofdtekst van een HTML-document.
- Gegevens in tabelvorm weergeven.
- De belangrijkste vormlabels.
- Digitale toegankelijkheid.

Praktisch werk

HTML gebruiken.

2 HTML5 en CSS3, de creatie van uw webpagina's onder de knie krijgen

- Inleiding.
- Nieuwe structuur.
- Eenvoudige vormen.
- De nieuwe HTML-tags.
- CSS3-selectors.
- Kleuren en tekstopmaak.
- Boxen en achtergronden opmaken.
- Rasterindeling.
- Flexbox.
- Een CSS-raamwerk kiezen.
- SVG, vector en responsieve afbeeldingen.

Praktisch werk

Discussies, het delen van ervaringen, demonstraties, tutorials en casestudies.

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.

3 JavaScript, dynamische HTML

- Webtechnologieën.
- De JavaScript-taal.
- Gebeurtenissen en gegevens.
- Beheer van HTML-formulieren.
- Interactie met cascading stylesheets.
- Het XML DOM manipuleren.
- Ajax.

Praktisch werk

JavaScript-programmering, DOM-manipulatie, interactiviteitsbeheer.

4 Angular, het front-end framework van Google onder de knie krijgen

- JavaScript-ontwikkeling: een geheugensteuntje.
- Migreren van AngularJS 1.x naar Angular.
- De ng of @angular/cli utility.
- Definitie van componenten.
- Classificatie van applicatiecomponenten.
- Formulierenbeheer, Routing en http-verzoeken.
- Unit testen. Best practices en tools.

Praktisch werk

Modulaire opbouw van een applicatie met Angular.

5 ReactJS, het JavaScript-raamwerk van Facebook onder de knie krijgen

- Een herinnering aan de onderdelen van brandbestrijdingssystemen.
- Ontwikkelen met ReactJS.
- Interactiviteit van onderdelen.
- Applicatie met één pagina met ReactJS en Flux of Redux.
- Isomorfe toepassing.
- Inleiding tot React Native.

Praktisch werk

Je bouwt een complete applicatie op basis van het ReactJS framework.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 23 maa., 24 juni, 7 okt., 2 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 23 maa., 24 juni, 7 okt., 2 dec.