

Opleiding : Een dynamische website ontwikkelen met behulp van AI

Vertrouw het schrijven van je code toe aan kunstmatige intelligentie

Praktijkcursus - 4d - 28u00 - Ref. DIH

Prijs : 2200 € V.B.

NEW

L'intelligence artificielle (IA) devient un puissant allié dans le processus de création de sites web. Cette formation permet de découvrir et d'utiliser de la façon la plus pertinente les outils d'IA appliqués aux sites web et se faire assister par une IA pour la partie développement et création de pages.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ De grondbeginselen van het web begrijpen
- ✓ De technische omgeving van een website onder de knie krijgen
- ✓ Ontdek de belangrijkste AI-tools voor webontwikkeling
- ✓ Gebruik de "rechts" aanwijzingen om je eigen website te maken
- ✓ Gegevens openen in een relationele database
- ✓ Een website beheren

Doelgroep

Webontwikkelaars en projectmanagers.

Voorafgaande vereisten

Basiskennis van technische architecturen.

Praktische modaliteiten

Praktisch werk

Complexe HTML-pagina's maken. Opmaak van stylesheets, voorbereiden van de pagina voor verwijzingen.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Webontwikkelaars en projectmanagers.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van technische architecturen.

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 Website technologieën

- Webservers (Apache, Nginx, enz.).
- De basiswerking van de protocollen TCP/IP, HTTP en FTP begrijpen.
- URL's. Aanvullende netwerkservices (DNS-servers).
- Een domeinnaam kopen en beheren. Een webhost kiezen. Technische architectuur. Je site organiseren.
- Ontdek de belangrijkste AI-tools voor webontwikkeling.

2 Webpagina's maken: HTML 5

- Inleiding tot HTML 5. Verschillen tussen browsers.
- Structuur, links, hypertekst.
- SVG Webp grafische bronnen. Gebruik Photoshop of Gimp Inkscape.
- Tabellen maken en gebruiken.
- Technieken voor succesvolle zoekmachineoptimalisatie. Meta-tags.

Praktisch werk

Gestructureerde HTML-pagina's maken met Claude.ai.

3 Webpagina's maken: CSS 3

- Een grafisch charter integreren/creëren.
- Grafische hulpmiddelen gebruiken om een geavanceerde interface te ontwerpen.
- SVG-webafbeeldingen. Met Photoshop, Gimp en Inkscape.
- Responsieve pagina-indeling.

Praktisch werk

Een CSS-bestand maken volgens een grafisch charter met behulp van Claude.ai. Een mix van AI en traditioneel ontwerp voor een professioneel en origineel resultaat.

4 Formulieren maken

- Beperkingen en voordelen. Syntaxis, structuur, invoervelden, knoppen, selectievakjes, lijsten, tekstvakken, meervoudige selectie, enz.

Praktisch werk

Een formulier maken met een AI volgens precieze instructies.

5 Ergonomie en toegankelijkheid van een webapplicatie

- Grafisch handvest. Gebruiksregels. Ontwerpvalkuilen die je moet vermijden als je wilt dat je site voor iedereen toegankelijk is (navigatie, layout, enz.).
- Accessibilité. Norme. Impact sur le développement. Mettre en conformité un site web. Outils de test et de validation en production.

Praktisch werk

Vraag de AI om de toegankelijkheid van een site te verbeteren.

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.

6 Inleiding tot JavaScript

- Syntaxis van de taal. Formulierinvoercontroles.
- Ajax gebruiken en het DOM manipuleren.
- Inleiding tot de ECMAScript-standaard.
- Presentatie van op JavaScript gebaseerde aanbiedingen op de markt (Google API, Widgets, enz.).
- Herstellen en debuggen van programma's.
- Een API aanroepen.

Praktisch werk

De AI vragen de JavaScript-functies te schrijven die nodig zijn voor een site.
Een AI aanroepen voor een Ajax-oproep.

7 Dynamische pagina's maken

- Verschil tussen webserver en databaseserver.
- Server scripttalen en hun ontwikkelplatforms: PHP, Ruby, Python.
- Bedrijfsmodus, beveiliging. GET- en POST-methoden. Servervariabelen.
- Webserver op de markt.
- Integratie van SQL-query's in de pagina om gegevens in de database in te voegen, te verwijderen of te wijzigen.
- Maak een pagina om de inhoud van een database weer te geven.
- Een pagina maken om de inhoud van een database te wijzigen/invoeren/verwijderen.

Praktisch werk

Développer des pages dynamiques, interrogation d'une base de données et de services web à l'aide de requêtes précises.

8 Websitebeheer

- Uitvoering van alle administratieve handelingen die door de webmaster worden uitgevoerd.
- Domeinnaambeheer, FTP-overdracht.
- Aanmaken van aangepaste foutmeldingen, beheer van logbestanden.
- Monitoring en analyse van statistieken.
- Leer hoe je AI kunt gebruiken om de natuurlijke zoekmachineoptimalisatie (SEO) van een website te optimaliseren.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 31 maa., 26 mei, 13 okt., 17 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 31 maa., 26 mei, 13 okt., 17 nov.