

Opleiding : Een website maken, voor niet-computerspecialisten

Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. NIW

Prijs : 1560 € V.B.

Je leert alle technologieën gebruiken die nodig zijn om een website te ontwikkelen zonder enige voorkennis. Je zult begrijpen hoe de client-server relatie werkt. Je leert hoe je je eerste HTML-pagina schrijft, hoe je een webhost kiest, hoe je statistische tools gebruikt om het verkeer op je site te monitoren en hoe je je site verbetert met JavaScript.

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
- ✓ Een ergonomische website maken met een HTML- en CSS-code-editor
- ✓ Hulpmiddelen gebruiken om een website te bedienen, er naar te verwijzen en te analyseren

Doelgroep

Iedereen die een website wil bouwen met de huidige technologieën of die meer wil leren over het web.

Voorafgaande vereisten

Een goede kennis van het gebruik van een computer. Weten hoe je op internet surft en e-mails verwerkt.

Praktische modaliteiten

Praktisch werk

De oefeningen zijn gebaseerd op het bouwen van een mini-website. Deelnemers leren hoe ze hun site moeten ontwerpen, bouwen en installeren op een echte server.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Iedereen die een website wil bouwen met de huidige technologieën of die meer wil leren over het web.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Een goede kennis van het gebruik van een computer. Weten hoe je op internet surft en e-mails verwerkt.

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 Het panorama van een website

- Wat is een website?
- De verschillende soorten websites (forum, blog, online winkelen, samenwerkingsruimte).
- De soorten inhoud op een website (tekst, formulieren, tabellen, menu's, hypertextlinks, enz.)
- Multimedia-inhoud: afbeeldingen, video, audio, Flash-animaties.
- Voorbeelden van elementaire HTML-pagina's en navigatie.
- Statische HTML-pagina's en dynamische pagina's.
- De rol van browsers (Firefox, Chrome, Microsoft Edge, Safari) en mobiele browsers.

Praktisch werk

Zoek de verschillende browsers op je pc, zoek naar IP-adressen of domeinnamen.

2 De site maken

- Ontwerp en ergonomie.
- Opvattingen over ergonomie. Schrijven voor het web. Toegankelijkheid.
- Responsief ontwerp.
- Analyse van de locatie.
- De boomstructuur van de site ontwerpen.
- Ontwerp van de lay-out, grafische vormgeving en afbeeldingen voor de site. Optimalisatie.
- Huidige standaarden (W3C).
- Multimedia in webpagina's.

Praktisch werk

De organisatie van een website ontwerpen.

3 Geïntegreerde ontwikkelomgevingen (IDE's)

- Wat is een IDE?
- Waarom een IDE gebruiken?
- De bekendste (Kladblok++, Visual Studio Code, Sublime Text, Brackets, etc.).
- Een webpagina bewerken zoals deze wordt weergegeven in de huidige browsers.
- De meest gebruikte webpagina-editors (Adobe Dreamweaver, enz.).

4 Je eerste webpagina in HTML schrijven

- Inleiding tot HTML.
- Het principe van HTML-tags en -attributen.
- Tekst- en alineaopmaak.
- CSS-stijlbladen.
- CSS3/HTML5.

Praktisch werk

Jezelf vertrouwd maken met HTML. Een pagina schrijven met afbeeldingen.

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.

5 Vereenvoudig een website maken met Wix

- Een pagina maken en bewerken.
- Tekst, lijsten, afbeeldingen, tabellen en hypertextkoppelingen bewerken.
- Formulieren instellen.
- CSS-stijlbladen.
- Sjablonen voor webpagina's.

Praktisch werk

Aanmaken van een minisite.

6 JavaScript-scripts integreren

- Wat is Javascript?
- Breid de mogelijkheden van HTML uit met Javascript.
- Hoe kan Javascript worden geïntegreerd in een webpagina?
- Gebeurtenisbeheer en het DOM.
- Automatisch triggeren van gebeurtenissen.
- Hoe vind je de juiste scripts?

Praktisch werk

Scripts integreren in een pagina.

7 Dialoog tussen client en server

- Het concept van protocol.
- Het HTTP-protocol.
- Bestanden uploaden naar een externe server met FTP-software (Filezilla).
- Een bestand bijwerken met FTP.

8 Hosting en domeinnaam

- Gedeelde versus dedicated hosting.
- De verschillende hostingproviders (1and1, HostPapa, WebHostingPad, OVH, enz.).
- De kwaliteit van de aangeboden service. Parallellen tussen de prijs van hosting en de aangeboden functies.
- Kies de domeinnaam.
- Hoe huur ik een domeinnaam?
- Het opzetten van een domeinnaamaccount en webhosting.
- Thuis ontwikkelen, bij anderen implementeren.
- Verantwoordelijkheid voor de geposte inhoud. Respect voor het handvest (netiquette).

Workshop storytelling

Ervoor zorgen dat je de technische installatie van een website begrijpt. De belangrijkste factoren bij het kiezen van een webhost (prijzen, aanbiedingen, functies). Een webhostingaccount configureren en een website overzetten.

9 Natuurlijk verwijzen

- Wat is SEO en positionering?
- De keuze van trefwoorden.
- Inhoud optimaliseren voor zoekmachineoptimalisatie.
- Zoekmachines en directory's.
- Registreer je website bij de zoekmachines.
- Analyse en monitoring van verwijzingen (Google Analytics, Google Trends, enz.).

Praktisch werk

Zoeken naar relevante trefwoorden. Google Keyword Tool (AddWords) gebruiken. Controleren of je site correct wordt vermeld met Google Webmaster of een gelijkwaardige tool.

10 Verrichtingen en statistieken

- Statistische tools, diensten aangeboden door de host, andere oplossingen (Google Analytics, Alexa, WebRankInfo, etc.).
- Kom meer te weten over verkeer, bezoekers, gebruikte browsers, enz.
- Identificeer relevante inhoud.
- Hostingbeheertools: CPanel of andere eigen tools (OVH, enz.).
- Maak een back-up van je website.
- Hoe herstel ik?
- Een site bijwerken (FileZilla, Net2Ftp, enz.).

Praktisch werk

Analysetools implementeren. Het hulpprogramma CPanel ontdekken. Een archief van een site maken, deze verwijderen en vervolgens terugzetten op de FTP-server.