

Ontwikkelen van een Website, praktische synthese

Optionele ICDL®-certificering op afstand

Praktijkcursus van 4 dagen - 28u

Ref : DSW - Prijs 2024 : € 2 490 excl. BTW

U ontdekt alle internettechnologieën. U bent op de hoogte van de werking van webservices en de verschillende bijbehorende talen (HTML, CSS, JavaScript...), evenals grafische technieken, databasebevraging en administratie. De oefeningen geven u inzicht in alle fasen van de realisatie van een website.

PEDAGOGISCHE DOELSTELLINGEN

Na afloop van de opleiding kan de cursist:

De basisbeginselen van het web begrijpen

De technische omgeving van een website beheersen

Een ergonomische, toegankelijke en goed gereferenceerde website realiseren

Toegang tot de gegevens van een relationele database

Een website beheren

HANDS-ON WORK

Complexe HTML-pagina's maken met Dreamweaver. Stylesheets maken, de pagina voorbereiden voor referencerings.

CERTIFICERING

De ICDL® Edition certificering van websites bevestigt voor een periode van 3 jaar de digitale vaardigheden. De inschrijving op de certificeringsoptie gebeurt op het moment van inschrijving en verplicht de ingeschreven cursist om zijn examen online af te leggen binnen 4 weken na de sessie. Het examen verloopt online. Het duurt 35 minuten en wordt aangeboden in de vorm van een multiplechoice toets met 36 vragen die 100% van alle vaardigheden meten. Zonder specifieke aanvraag wordt het standaard gegeven op de meest recente softwareversie. Het toezicht op het examen wordt op afstand georganiseerd door ORSYS. Hiervoor is het vereist dat de cursist voorafgaand zijn examentijdstip selecteert.

De cursist kan zijn resultaten rechtstreeks bekijken en hij ontvangt per e-mail een attest en een gedetailleerde weergave van zijn vaardigheden. Boven de drempel van 75% wordt als aanvulling een diploma uitgereikt.

DEELNEMERS

Webontwikkelaars en projectleiders.

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.

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.

HET PROGRAMMA

laatste update: 10/2022

1) De technologieën van de website

- De webserver (Apache, IIS). Wampserver.

- De basiswerking van TCP/IP, HTTP, FTP-protocollen begrijpen. De URL's. De aanvullende netwerkdiensten (DN)
- Aanschaf en beheer van de domeinnaam. Een host kiezen. Technische architectuur. Organisatie.

2) Beheer van een website

- Implementatie van alle door de webmaster uitgevoerde administratieve verrichtingen.
- Beheer van de domeinnamen, ftp-transfer.
- Aangepaste foutmeldingen aanmaken, logbestanden beheren.
- Opvolging en analyse van de statistieken.

3) Aanmaken van webpagina's: HTML, XML, XHTML

- Presentatie van de talen HTML, XHTML, HTML5. Verschillen tussen browsers.
 - Structuur, links, hypertext.
 - Beelden, frames. Vectoriële formaten.
 - De lay-out. De stijlbladen. De CSS-taal.
 - Tabellen en lagen.
 - Technieken voor succesvolle referencering in de zoekmachines. De meta-tags.
 - Definitie en integratie van plug-in componenten. Flash, Silverlight, Java, ActiveX.
- Complexe HTML-pagina's maken met Dreamweaver. Stylesheets maken, de pagina voorbereiden voor referencering.*

4) De formulieren

- Beperkingen en voordelen. Syntax, structuur, invoervelden, knoppen, aankruisvakjes, lijsten, tekstvelden, selectie
- Opmaak van een formulier met verzending van de gegevens naar de mailbox en een database.*

5) Grafisch ontwerp en multimedia

- Een grafisch handvest samenstellen. Een grafisch handvest integreren.
 - Gebruik van grafische instrumenten om een geavanceerde interface te ontwerpen.
 - Ontwikkeling van animaties met Flash.
 - De grafische bronnen GIF, JPEG, PNG. Photoshop of Gimp gebruiken.
- Ontwerp van een HTML-modelpagina met Fireworks, Flash component. Integratie van multimedia-plug-ins om Flash- en Shockwave-componenten weer te geven.*

6) Ergonomie en toegankelijkheid van een webapplicatie

- Grafisch handvest. Usability-regels. Te vermijden grafische valkuilen om een efficiënte site te maken (navigatie, lay-out, toegankelijkheid). Norm. Impact op ontwikkeling. Een website conform maken. Test- en bevestigingstools
- Het bestek van het grafisch handvest definiëren. Inzet van test- en audittools voor de toegankelijkheid.*

7) Dynamische pagina's

- Verschil tussen webserver en applicatieserver.
 - Werkwijze, veiligheid. De GET- en POST-methoden. De servervariabelen.
 - De webserver van de markt.
 - De talen van serverscripts en hun ontwikkelingsplatforms: ASP, ASPX, JSP, PHP.
 - Oproep voor webdiensten.
 - Integratie van SQL-queries in de pagina om gegevens uit de database in te voegen, te verwijderen of te wijzigen.
- Het ontwikkelen van dynamische pagina's, het opvragen van een database, webdiensten.*

8) De technologieën van de klant

- De technologieën van grafische interfaces: HTML5, XAML, Flex.

- Presentatie en implementatie van Rich Internet Application (RIA) en Rich Desktop Application (RDA) oplossingen.

Praktische werkzaamheden

DATA

KLAS OP AFSTAND

2024 : 03 sep, 22 okt

BRUSSEL

2024 : 03 sep, 22 okt