

Opleiding : PHP, een dynamische website ontwikkelen

Praktijkcursus - 4d - 28u00 - Ref. PHH

Prijs : 2150 € V.B.



4,6 / 5

BEST

Je maakt je de PHP-taal eigen in de context van het ontwikkelen van dynamische websites. Je zult ook in staat zijn om de gerelateerde aspecten van dit type ontwikkeling aan te pakken: databases, SQL-taal, omgaan met grafische bestanden, enz.



Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ PHP syntax beheersen om dynamische websites te ontwikkelen
- ✓ Webformulieren verwerken
- ✓ Gebruikerssessies beheren
- ✓ Gegevens openen in een MySQL database
- ✓ Dynamisch afbeeldingen en grafieken maken

Doelgroep

Ontwikkelaars en webmasters.

Voorafgaande vereisten

Basiskennis van HTML en minstens één programmeertaal.

DEELNEMERS

Ontwikkelaars en webmasters.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van HTML en minstens één programmeertaal.

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.

Praktische modaliteiten

Praktisch werk

Deelnemers krijgen de beschikking over Windows- of Linux-machines uitgerust met de Apache webserver met PHP-module en een MySQL-server. Deelnemers maken een complete online verkoopsite.

Leer methodes

Actief onderwijs op basis van voorbeelden, demonstraties, het delen van ervaringen, praktische casestudy's en beoordeling van het leerproces gedurende de hele cursus.

Opleidingsprogramma

1 Inleiding

- Webarchitectuur: HTTP, CGI, interactiviteit: clientscript of serverscript.
- Wat is PHP?
- Geschiedenis van PHP.
- De verschillen tussen PHP 4, PHP 5 en PHP 8.
- Begrippen van meerlaagse architectuur. Inleiding tot MVC-principes.
- Presentatie van het voorbeeld dat tijdens de cursus wordt gebruikt: de online verkoopsite.

Praktisch werk

Bespreking van de belangrijkste HTML-tags en stijlopgaven. Introductie tot het stijlblad voor de voorbeeldtoepassing.

2 Een webpagina automatiseren

- Client-serverprincipes.
- Eerste elementen van taal.
- PHP integreren in een HTML-pagina.
- Variabelen en functies.
- Variabele types: Unietyes.
- Genoemde argumenten.
- Boekhandels.
- Basisfuncties, servervariabelen en PHP-variabelen.
- Servervariabelen en PHP-variabelen.
- Stroomregelaars en lussen.
- De uitdrukking komt overeen.
- De veilige Null operator.
- Vergelijking van tekenreeksen.

Praktisch werk

Aangepaste functies maken. Een bibliotheek van functies maken.

3 Eenvoudige vormen

- Variabelen doorgeven en verzenden.
- Bestanden lezen/schrijven.
- Inlog-/wachtwoordcontrole.
- Omleiding.

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.

4 Complexe variabelen: tabellen

- Matrixbouwer.
- Functies gekoppeld aan tabellen.
- Extractie-functies.
- Tabelnavigatiefuncties.

Praktisch werk

Aanmaken van een vervolgkeuzelijstfunctie.

5 Beheer gebruikerssessies

- Persistente variabelen: cookies en sessies.
- Voor- en nadelen van cookies en sessies.
- Beperkingen en voorzorgsmaatregelen.
- Sessievariabelen.
- Functies gekoppeld aan sessievariabelen.
- Cookies.
- Serialisatie van complexe variabelen.
- Hoe te gebruiken.

Praktisch werk

Aanmaken van een eenvoudig winkelmandje, cookie- en sessieversie. Beheer van bestelhoeveelheden.

6 Gebruik van een MySQL-database

- Kennismaking met MySQL.
- Basisbegrippen: databases, tabellen, velden, records.
- MySQL-databases.
- MySQL-tabellen.
- MySQL velden.
- MySQL-records.
- MySQL PHP functies.
- Inleiding tot SQL (selectie, wijziging, verwijdering).
- Queryresultaten verwerken.

Praktisch werk

Een MySQL database maken. De database vullen vanuit een tekstdatabase. On-the-fly productbladen maken door gegevens uit de database te halen.

7 Complexe vormen

- Zoekmachine: formulier gekoppeld aan een database.
- Geavanceerde selectiefuncties: zoeken en sorteren.

Praktisch werk

Creatie van een zoekmachine: het selecteren van auteur, titel en held geeft een lijst met links naar de overeenkomstige productbladen. Implementatie in meerdere lagen.

8 Afbeeldingen in PHP

- De GD2 bibliotheek introduceren.
- Afbeeldingen maken en hergebruiken.
- Beheer van lettertypes en schrijven in beeldmodus.
- Tekstoverlay voor bescherming van rechten.
- Integratie in de site.
- Productie van statistische grafieken.

Praktisch werk

Integratie van de verschillende gemaakte modules. Weergave van afbeeldingen met copyrightvermelding.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 7 apr., 2 juni, 2 juni, 8 sep., 15 sep., 15 sep.,
20 okt., 15 dec., 15 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 2 juni, 15 sep., 15 dec.