

WebTech PHP - Les 6

LESINHOUD

SQL Server en PHP Data Objects (PDO)

- PHP - PDO - SQLSRV driver voor PHP installeren (zie **PHP_06.pptx**)
- ODBC driver voor SQL Server installeren (zie **PHP_06.pptx**)
- TCP/IP op SQL Server activeren (zie **PHP_06.pptx**)

Database handling

- Verbinding met database maken
- Query naar database sturen
- Verkregen gegevens naar HTML schrijven

VOORBEREIDING

[Codecourse.com - Learn PDO \(PHP Data Objects\)](#)

Op OnderwijsOnline:

21-CodeCourse-PDO-Connecting.mp4

22-CodeCourse-PDO-Getting results.mp4

23-CodeCourse-PDO-Fetch types.mp4

24-CodeCourse-PDO-Fetching all results.mp4

Extra informatie op [W3Schools PHP PDO met MySQL](#) of op [PHP.NET - PDO](#)

Driverinstallatie en samenvatting video's in **PHP_06.pptx**

OPDRACHTEN

Opdracht 1 - Oefenen met een database

Database, tabel, gegevens

Maak op de lokale SQL server een database met de naam 'Menu' aan. Plaats daarin een tabel met de naam "gerechten". Per gerecht hou je bij: een naam, een categorie (zoals hoofdgerecht, voorgerecht, toetje), een toelichting en een prijs. Vul deze tabel met een aantal gerechten en de bijbehorende informatie.

Verbinding maken

Nu wordt het tijd vanuit de PHP code verbinding te maken met de database. Gebruik de PowerPoint sheets als houvast. Test de verbinding door gegevens op te halen.

Gegevens uitlezen, toevoegen, aanpassen en verwijderen

Nadat de verbinding staat gaan we vanuit de PHP code gerechten uit de Menu database ophalen, nieuwe gerechten toevoegen, de prijs van een aantal gerechten aanpassen en een enkel gerecht verwijderen.

De opgehaalde gerechten geven we netjes met HTML gestructureerd en een beetje met CSS opgemaakt op een oefenpagina weer.

Opdracht 2 - Blog op portfoliosite in database opslaan

Na het oefenen in de vorige opdracht komt nu het echte werk. We koppelen onze portfoliosite aan een database. Daarvoor maken we een nieuwe database aan met de naam 'Portfolio' en daarin een tabel 'blog'. De tabel 'blog' bevat de velden: id, onderwerp, tekst en datum.

Het is nu de bedoeling dat de blog zoals wij deze in de vorige les aan onze portfolio site hebben toegevoegd via de database onderhouden wordt. Dit betekent dat de gegevens uit het formulier 'Blog schrijven' naar de database tabel geschreven worden en dat de blogpagina vanuit de database gevuld wordt. De voorkant (frontend) verandert niet. Alle wijzigingen vinden achter de schermen in de servercode plaats.

Extra opdracht

Gevorderde ontwikkelaars kunnen nu ook het menu vanuit de database laten genereren. Houd er wel rekening mee dat de menu-items in de juiste volgorde weergegeven worden en dat de submenu juist opgebouwd worden.