

# WebTech PHP - Les 7

## LESINHOUD

### PHP Data Objects (PDO)

- Prepared statements
- ID opvragen
- Aantal geraakte records
- database.php

## VOORBEREIDING

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

Op OnderwijsOnline:

25-CodeCourse-PDO-Prepared Statements.mp4

26-CodeCourse-PDO-Last inserted ID.mp4

27-CodeCourse-PDO-Getting row count.mp4

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

Samenvatting in **PHP\_07.pptx**

## OPDRACHTEN

In deze les verbeteren we de code van de vorige keer. Dit noemt men ook 'refactoren'. Doe dit zowel met de oefencode als ook met de pagina's van de portfolio's site.

### Opdracht 1 - Database connectie apart

Als eerste verplaatsen we de code die verbinding maakt met de database naar een apart 'database.php' bestand. Dit betekent wel dat we op pagina's waar we met databasegegevens willen werken eerst het 'database.php' bestand moeten requireren.

### Opdracht 2 - Prepared statements gebruiken

Prepared statements zijn veel veiliger dan standaard queries. Daarom is het ook de bedoeling voor een productiesite met invoer van gebruikers altijd prepared statements te gebruiken. Herschrijf alle queries van de opdrachten van de vorige les en gebruik prepared statements met `->prepare()` en `->execute()` om uiteindelijk dezelfde databaseopdrachten uit te voeren.

### Opdracht 3 - Blog items beheren

Maak op je portfoliosite een pagina om je blog items te beheren. Dit betekent dat je een overzicht krijgt van alle blog items, dat je de blog items op datum of op onderwerp kan filteren en dat je individuele items kan aanpassen of verwijderen. Gebruik voor alle databasehandelingen prepared statements.