

Introductie PHP OOP 7-9

Voor deze lessen heb je het onderstaande Youtube kanaal nodig:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLfY16i6kjTXTok6dK7IjWubWPun9sYo8I>

Bij iedere video hoort een opdracht. Sla elke opdracht op met de naam die er bij staat.
Gebruik als onderwerp van de opdrachten geen games maar: **Muziek**.

Opdracht 7: Constructor promoted properties.

Gebruik de basis Class van de vorige opdrachten met \$name, \$price en \$currency.

Vul de public function __constructor met de setter van de vorige opdracht.

Maak het na vanuit de video met onderwerp van deze opdracht.

De argumenten binnen de construct ga je promoten naar een propperty.

Opdracht 8: Getter

Gebruik de code van de vorige opdrachten.

Zet de public properties \$name, \$price, \$currency terug.

Plaats de \$this --> price = \$price; en \$this --> currency = \$ currency; terug.

Maak public function getProduct().

Zet daarin een return "Het product".\$this-->name."kost ".\$this-->currency. " ".\$this-->price;

Van het 1e product wil je een echo dus:

```
$product1 = new Product(name: "Techo beats", currency: &euro", price: 2);
```

```
$product1-->getProduct();
```

Zorg dat je 3 producten met verschillende prijzen hebt.

Opdracht 9: Type Doc block

Voor deze opdracht gebruik je nieuwe code, bekijk dit goed in de video.

Maak een map part1 en part2 en sleep de oude code naar part1.

Maak in part2 een class Music i.p.v. Movie.

Maak de pulic properties \$name, \$genre en \$listen.

Maak de public function __construct met alle gegevens

Maak de public function getName() met return \$this--> \$name;

Maak in de part2 map een index.php bestand.

Importeer de class Require_once 'Music.php';

Maak een nieuw muziek item aan.

```
$music1 = new Music (name: 'Bach', genre 'Klassiek', listen: 3);
```

```
echo $music1-->getName();
```

```
En toon de var_dump($music1);
```

Maak een doc block met /** enter in PHP Storm of typ het na. De argumenten worden doorlopen.

Voeg de datatypes toe, 2x string en 1x int.

Test het script of de doc block werkt,

Het laatste stuk van het toevoegen van een array werkt niet altijd, laat dit voor wat het is.

