



*Het is jullie beloofd, hij zou komen: de eindopdracht! De opdracht is niet alleen bepalend voor je cijfer, hij is ook heel tof om te maken!*

### Oud huiswerk eerst!

Zoals gemeld in de verschillende huiswerkopdrachten die deze voor gingen: Alles dat je moest maken voor je huiswerk tot nu toe is onderdeel van de eindopdracht. Als je dat huiswerk nog niet af hebt, is het slim daar aan te beginnen. Hou goed rekening met je planning, want 't is dan best zwaar!

### Leerdoelen

- Een website programmeren met behulp van PHP, HTML, CSS
- Een website programmeren op basis van een architectuur en deze architectuur verantwoorden;
- Begrippen als sessions, cookies, security, forms, mySQLi uitleggen in de context van PHP.

### Assessment

In week 9 of 10 zullen er assessments plaatsvinden. Hier krijg je de kans om je gebouwde product aan je vakdocent te laten zien. Tijdens dit assessment zullen wij vragen stellen, en wellicht ook vragen of je terplekken een wijziging wilt doorvoeren. We verwachten wel een aantal voorbereidingen:

- Neem je eigen laptop mee met daarop de werkende versie van het product
- Realistische test data
- Een voorbereide demo met minstens de volgende stappen
  - Categorie toevoegen
  - Product aan deze categorie toevoegen
  - Dit product bekijken en toevoegen aan winkelwagen
  - Winkelwagen bekijken en uitchecken
  - In backend de juiste
- Volledige kennis van het op te leveren product
  - Je kan alle vragen die we stellen over het product beantwoorden
  - Je kan eventuele gevraagde wijzigingen direct toepassen.

### Eisen

Hieronder volgt een opsomming van de eisen die we aan jullie werk stellen. Veel van deze features heb(ben) je / jullie al ingebouwd in de afgelopen weken. Voor de detailinformatie van die eisen verwijzen we je dan ook bij deze naar die oude huiswerkopdrachten.

Als aan alle basis eisen (operationeel en functioneel) van de opdracht is voldaan krijg je een 7. Voor een hoger cijfer zal je ook de extra's moeten implementeren. Als je met de basis eisen niet op een voldoende uit komt, maak je geen kans op de extra bonuspunten! Eerst tonen we de algemene voorwaarden. De exacte eisen vind je op de volgende pagina.

- De applicatie is online gehost
  - Lever naast de sourcecode ook een link in naar je webshop
- Hanteer bij het ZIPPEN (niet rar) de volgende naamgevingsconventie:
  - VolledigeNaamDocent\_AchternaamStud1\_AchternaamStud2.ZIP
  - bv JosVanWeert\_Jansen\_VanDenHoogenband.ZIP
- Code moet voldoen aan
  - Nette structuur van zowel PHP als HTML.
  - Hergebruik van source code.
  - Object Oriëntatie.
  - Voorzie de code van commentaar, auteur(s).
- Je mag een PHP Framework gebruiken, op voorwaarde dat je dat je dit eerst overlegt met je practicum docent. CMS systemen of webshop modules zijn niet toegestaan.
  - Je maakt kans op bonus punten door zelf een MVC framework te schrijven OF een MVC framework toe te passen op de juiste manier.

#	Beschrijving	punten
KO	Webshop is online gehost	1
	Producten zijn beheerbaar	1
	Je kan een/meerdere producten kopen	1
	Code is object georiënteerd	1
7	Operationeel	
	Opmaak in CSS	-0.2
	HTML / code moet voor een developer goed te lezen zijn	-0.25
	Database met zinnige entries (en ook een zinnig aantal. Bijv: min. 10 producten, etc.)	-0.8
	Zinnige klassen in PHP (in hun eigen php file)	-0.5
	De winkelwagen en CMS maakt gebruik van sessies!	-0.3
	Functioneel	
	Header / About / Home / Product elementen minstens aanwezig volgens opdracht	-0.5
	Een "Breadcrumb trail"	-0.3
	Navigatiemenu van de webshop gegenereerd vanuit de database	-0.5
	Apart afgeschermd admin gedeelte (nu inloggen uiteraard wél vereist!)	-1
	Zorg dat een gebruiker zich kan registreren en kan inloggen	-0.5
	Een afgeschermd CMS waarin producten, orders, (sub)categorieën beheerd worden.	-1
	Product heeft juiste eigenschappen, (Naam, afbeelding, beschrijving, etc...) ( -0.2 per afwijking)	-0.2
	Categorieren juist geïmplementeerd	-0.2
	Sub-categorieren juist geïmplementeerd	-0.2
	Zoeken op willekeurige tekst in productcatalogus en het tonen van de resultaten moet mogelijk zijn.	-0.5
	Een product kan vanuit de productcatalogus of vanuit de zoekresultaten worden toegevoegd aan de winkelwagen.	-0.2
	Tonen inhoud winkelwagen inclusief totaalprijs.	-0.5
	Klant moet inhoud van de winkelwagen kunnen beheren (Edit, delete)	-0.5
	Het plaatsen van een bestelling tot aan het betalen, de betaling hoeft niet echt te gebeuren natuurlijk. Het tonen van de order is voldoende. De winkelwagen moet na het tonen van de order wel LEEG zijn.	-0.2
9	Extra	
	Een mooie MVC framework met single point of entry en routing <b>OF</b> alle eigenschappen van Laravel op de juiste manier toegepast (routing, database, migraties, etc)	1
	Productvergelijker waarmee je minimaal 2 producten naast elkaar kunt zetten.	1
10	Verfraaiingen/ zinnige extra features die je zelf mag verzinnen. Verras ons!	1

Indien niet op tijd of niet werkend / onvoldoende → herkansen volgend blok met nieuwe opdracht