

# Vuurwerkshop

In opdracht van de firma Vuurwerkshop heeft u de opdracht gekregen om een website te maken voor de verkoop van vuurwerk voor het volgende seizoen.

## Op te leveren producten

1. Functioneel ontwerp in MS Word
2. Projectplan in de vorm van een planning (zie bijlage) in MS Excel
3. Website
4. Logboek met urenverantwoording

## Randvoorwaarden voor het project

1. Deze opdracht moet individueel uitgevoerd worden.
2. Voordat met de bouw van de site gestart wordt moet er eerst een **functioneel ontwerp** gemaakt worden met de gewenste functionaliteit. Je mag pas gaan bouwen als het functioneel ontwerp en de **planning** door de opdrachtgever **goedgekeurd** is.  
Het ontwerp bevat een inhoudsopgave met minimaal de volgende hoofdstukken:  
Use-case-diagram, lijst met functionaliteiten (gebruik de wensenlijst), navigatie (menustructuur/sitemap), paginaontwerp. Prioriteer de wensen op basis MoSCoW en beschrijving het datamodel op.  
Het paginaontwerp is een ruwe schets van de website en mag in een willekeurig tekenpakket gemaakt worden.  
Bij het ontwerp wordt tevens een planning als bijlage in MS Excel toegevoegd wie wat doet voor dit project.
3. De **website** moet volgens de onderstaande opleverdata operationeel zijn. Mocht door omstandigheden (bijvoorbeeld door ziekte) de planning in gevaar komen, is het de verantwoording van het andere groepslid om dit te melden bij de opdrachtgever (docent).
4. De werkzaamheden worden in een Excelsheet een **logboek** van de werkzaamheden bijgehouden. Per persoon kan je zien hoeveel uur elk projectlid besteed heeft.
5. Website wordt gemaakt in HTML/CSS, JavaScript en PHP

## Wensenlijst

Wensnr	Omschrijving	Verplichte onderdeel
1	Hoofdpagina: links assortiment, in het midden producten en aan de rechter kant de winkelwagen. Voorbeeld: <a href="http://www.vuurwerkkopen.nl">www.vuurwerkkopen.nl</a>	x
2	Per assortiment krijg je andere vuurwerk te zien op de midden pagina	x
3	De website bestaat minimaal uit 3 assortimenten: knalvuurwerk , siervuurwerk en compleet assortiment	x
4	Knalvuurwerk bestaat uit minimaal 3 onderdelen	x
5	Siervuurwerk bestaat uit minimaal 3 onderdelen	x
6	Het vuurwerk assortiment en de onderdelen worden opgeslagen in een database en via PHP-MYSQL opgehaald en in de website getoond.	x
7	In de winkelwagen staat: product, aantal en totaalprijs (opgeslagen in een cookie)	Extra punten
8	Product bestellen via op te geven aantal en bestelknop	Extra punten
9	Product bestellen via drag-drop naar winkelwagen (aantal = 1)	
10	Zelf verzinnen	

11	Zelf verzinnen	
----	----------------	--

#### Opleverdata

Onderdeel	Opleverdata
Start opdracht	27 november 2018
FO	4 december 2018 (5 uur)
1 <sup>e</sup> versie website	18 december 2019
Definitieve website	14 januari 2019

#### Waardering

Je haalt een 7 indien de op te leveren producten volgens de planning geleverd worden.

Voor elke niet verplichte wens (7 t/m 9) kan een extra punt gehaald worden. Eventueel kan vooraf in overleg met de opdrachtgever een zelf verzonden wens als extra punt dienen.

Te laat inleveren zonder opgave van reden is een 1 punt aftrek.

#### Bijlage Voorbeeld Planning

Fase	Activiteit	Actoren	Uren Ge- pland	Uren Be- steed	Weken			
					1	2	3	4
1	Pakket van eisen opstellen				x			
2	Plan van aanpak				x			
2	Ontwerp							
2.1	Functioneel ontwerp					x		
2.2	Technisch ontwerp (niet voor dit project)					x		
3	Realiseren							
3.1	Wens 1					x	x	
3.2	Wens 2						x	
3.3	.....							x
4	Implementeren							