

Portfolio-opdracht 1: je eigen webshop

In deze portfolio-opdracht ontwerp en realiseer je je eigen webshop. In overleg met je docent kies je een van de volgende ontwerpen:

- laptops
- smartphones
- tablets
- boeken
- muziek
- dvd's

Je mag ook een eigen product voorstellen.

Je begint met het opstellen van de informatiebehoefte van je eigen webshop.

Informatiebehoefte van je webshop

De benodigde informatie voor het ontwerpen van een applicatie bestaat uit twee onderdelen: de communicatiebehoefte en de informatiebehoefte.

Wat is de communicatiebehoefte?

Communicatiebehoefte omvat alles wat je naar de potentiële gebruikers van je applicatie wilt communiceren. De doelstellingen van je applicatie moeten daarom helder zijn.

Wat is de informatiebehoefte?

Informatiebehoefte omvat alles wat de gebruikers werkelijk willen weten over je organisatie, je producten of je diensten. Het moet voor de gebruiker duidelijk zijn of hij bij de juiste applicatie is en wat voor producten hier te bestellen zijn.

Er is een verschil tussen jouw communicatiebehoefte en de informatiebehoefte van de gebruikers. In de eerste plaats is het belangrijk dat alle informatie voor de gebruiker relevant is en dat deze eenvoudig te vinden is. Deze informatiebehoefte helpt je bij het opzetten van de structuur en ontwerpen van de applicatie. In de tweede plaats kun je je eigen communicatiebehoefte een plaats geven in de structuur en het ontwerp van je applicatie.

Stel de communicatiebehoefte op

In deze stap stel je de communicatiebehoefte van je bedrijf op. De communicatiebehoefte die je naar de gebruikers wilt communiceren moet je tekstueel of met afbeeldingen op de homepage of de bedrijfspagina van de applicatie plaatsen. Schrijf een document als volgt:

Informatie over het bedrijf

[bedrijfsnaam] is een bedrijf dat gespecialiseerd is in ... enzovoort.

Bedrijf businessrules

Informatie over extra kortingen en weekend specials ... enzovoort.

Stel de informatiebehoefte vast

In deze stap stel je de informatiebehoefte van je applicatie op. Dit is informatie die relevant is voor het bouwen van de applicatie en informatie die relevant is voor de gebruikers. Stel de informatiebehoefte op vanuit de gedachte dat gebruikers ongeduldig zijn en zo snel mogelijk antwoord willen op vragen.

Bijvoorbeeld: Hoe kan ik mijn bestelling ruilen?

Informatiebehoefte over de applicatie

De te bouwen applicatie kent twee soorten gebruikers:

- *User*: dit is een gebruiker die na het inloggen producten kan bestellen. De user kan ook een profiel aanmaken en profielgegevens aanpassen.
- *Hoofdbeheerder*: ...
- Enzovoort.

Informatiebehoefte over de producten

De te bouwen applicatie moet de volgende productinformatie bevatten...

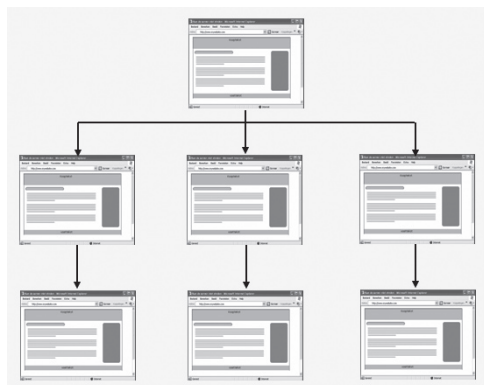
Enzovoort.

Van informatiebehoefte naar functioneel ontwerp

Dankzij het functioneel ontwerp weten de ontwerpers welke pagina's er ontworpen moeten worden en weten de ontwikkelaars welke functies er ontwikkeld moeten worden. Bovendien kan de klant zien of de website precies zo gaat werken als hij verwacht. Dit voorkomt misverstanden in de volgende fase van het realiseren van de applicatie.

Sitemap van de applicatie

De eerste stap in het maken van een functioneel ontwerp is het maken van een sitemap. Maak een sitemap waarin je de structuur van de site aangeeft. Aan de hand van de sitemap kun je zien of alle gewenste onderdelen van de informatiebehoefte uitgewerkt zijn. Geef de paginanamen en de navigatie van je webshop zoals in figuur 1.35 aan.



Figuur 1.35 Sitemap van je eigen webshop

Draadmodel van homepage

In het tweede deel van het functioneel ontwerp maak je een draadmodel van je homepage waarin je de banner, navigatie en content van de pagina aangeeft. In figuur 1.36 zie je een voorbeeld van een draadmodel van een webpagina.



Figuur 1.36 Draadmodel van de homepage

Maak het draadmodel van je homepage af door de navigatie en de content van de page aan te geven zoals in figuur 1.36.

Functioneel ontwerp van de homepage

Hier zie je een voorbeeld van een beschrijving van alle content-elementen van de pagina, bijvoorbeeld knoppen, afbeeldingen en tekst.

Functioneel ontwerp van de homepage	
Beschrijving	
Header	Navigatie-elementen <ul style="list-style-type: none"> • •
Content	Content-elementen <ul style="list-style-type: none"> • •
Footer	Navigatie-elementen <ul style="list-style-type: none"> • •
Opmerkingen	

Maak het functioneel ontwerp af met draadmodellen en beschrijvingen van alle pagina's van je webshop.

Van functioneel ontwerp naar mark-up van de applicatie

Nadat je het functioneel ontwerp hebt ingeleverd en dit is goedgekeurd, begin je met de mark-up (HTML) en het design (CSS) van je eigen webshop.