

Inleiding

Deze opdracht gaat over het maken van een webshop voor het bedrijf Multiversum. Deze opdracht voer in tweetallen uit. Voor deze eindopdracht wordt ervan uitgegaan dat je de nodige kennis hebt opgedaan betreft databases, PHP, projectdocumentatie en communicatie.

Tijd en deadline

Voor deze opdracht hebben jullie 7 weken de tijd gebaseerd op 8 lesuren per week.

Week 20 (17-05) Instructie Agile en briefing
Week 21 (22-05) Start Spr 1
Week 22 (29-05) Tussenstand
Week 23 (05-06) Spr review - Start Spr 2
Week 24 (12-06) Tussenstand
Week 25 (19-06) Spr review - Start Spr
Hardening
Week 26 (26-06) Eind Spr hardening en review

Inleverwijze

Opleveren documentatie van het gehele project (ingepakt(zip, rar) aanleveren in .doc formaat).

Applicatie wordt als team in de klas beoordeeld en moet staan in de door jou aangemaakte online programming portfolio.

Doel van de opdracht

Het maken van webshop zie pagina 2 en 3.

Betrokken docenten

Jim Dunk: j.dunk@rocmn.nl

Producten

Documentatie:

- Programma van eisen
- Functioneel ontwerp
- Datamodel
- Gedocumenteerde broncode

Applicatie:

- Werkende applicatie met functionaliteiten zoals
 - Productoverzicht
 - Productdetail
 - Winkelwagentje
 - Zoeksysteem
 - Betaling

Beoordeling

- 4 pt, is alle documentatie aanwezig en werkt het systeem zoals in de documentatie is opgenomen.
- 1 pt, is er volgens de Agile regels gewerkt door het team.
- 5 pt, volledig foutloos werkende applicatie/functioniteiten.
- 1 pt, volledig geïntegreerde en foutloos werkende betalings functionaliteit via ideal-checkout.nl .

Case

Inleiding

Een brick-and-mortar verkoper van vr-brillen 'Multiversum' wil een mogelijkheid om zijn producten via het internet te verkopen. De bedoeling is dat klanten duidelijke informatie krijgen en mogelijkheid om de producten direct aan te schaffen.

Situatie

De winkelier wil een webpagina met productgegevens publiceren op basis van catalogus. Het gaat om ongeveer 25 items, waarvan een afbeelding, de naam, een beschrijving van het product, de prijs en het bestelnummer moeten worden getoond op één pagina. Bovendien moet er ook vanuit de catalogus kunnen worden besteld en afgerekend. Een webshop dus. Zowel op de afbeelding, als op de productnaam moet kunnen worden doorgeklikt voor meer detailinformatie over één product, waarna een nieuw scherm wordt geopend met detailgegevens over het item:

- productnaam
- afbeelding
- prijs
- highlights van het product.
- Een bestel link (product in winkelwagentje)

Een directe bestelling vanuit het productenoverzichtscherf moet ook mogelijk zijn. Daarvoor moet een link bestel worden gemaakt per product.

Men stelt een aantal eisen aan het te leveren product:

- Het ontwerp moet flexibel en dynamisch zijn. Dus als er een nieuw product bij komt, of er gaat één uit de catalogus, dan moet dat makkelijk aan te passen zijn.
- De pagina's moet in HTML5/PHP worden opgezet
- Aangezien het groeiende aantal producten in catalogus, dient er gewerkt te worden met een database.
- De unieke sleutel voor de producten is de zogenaamde EAN code (European Article Numbering). Deze code geeft elk Europees product een unieke code van dertien cijfers.
- Account functionaliteit
- Winkel functionaliteit:
- Bestellen producten (ook kiezen voor aantal)
- Bekijken inhoud winkelwagentje
- Toevoegen aan winkelwagentje
- Verwijderen uit winkelwagentje

- Afrekenen/naar kassa gaan
- Zoek functionaliteit
- Betalings functionaliteit

In deze fase worden de volgende producten opgeleverd:

- Een helder PvE(programma van eisen) gericht aan de opdrachtgever
- Een functioneel ontwerp
- Een eenvoudige database ontwerp (tabellen en relaties) en realisatie in MySQL om de shop te kunnen realiseren.
- Het inrichten van de diverse schermen (forms), diverse componenten zoals knoppen, tekstboxen en labels worden geplaatst en ingesteld op de juiste eigenschappen.
- Het programmeren van PHP code die zorgt voor het juist afhandelen van de gebruikte componenten zoals
 - Productoverzicht
 - Productdetail
 - Winkelwagentje
 - Zoeksysteem
 - Betaling

Het eindproduct moet via een nog beschikbaar te stellen productieomgeving(rocmmn cloud?) uit te voeren zijn. Productgegevens zijn te vinden op onderstaande webadres:

<https://tweakers.net/categorie/955/vr-brillen/>