27-05-2016

Tweakers

Omschrijving

Marie-Rose Heijkoop

Versie 1.1

S25

Inhoudsopgave

[Tweakers 2](#_Toc452128821)

[Database 2](#_Toc452128822)

[Klasses 2](#_Toc452128823)

[Functionaliteiten 2](#_Toc452128824)

[Planning 3](#_Toc452128825)

## Tweakers

Deze ontwikkelopdracht voor Software Engineering is gebaseerd op de website <http://www.tweakers.net>. Dit is een zeer populaire vergelijkingssite op gebied van hardware. Naast het feit dat het een prijsvergelijker is, kan men hier ook diverse producten zoeken, wens- en inventarislijsten maken of diverse nieuwartikelen lezen over zaken die zich binnen de computerwereld afspelen. Denk hierbij aan releases van nieuwe hardware, zoals videokaarten, tot datalekken bij de overheid.

Van Tweakers wordt de Pricewatch verreweg het meeste gebruikt van allemaal. In de Pricewatch kan men gemakkelijk naar nieuwe componenten op zoek, prijzen vergelijken bij diverse winkels, maar ook specs vergelijken tussen diverse hardwareproducten. Er zal voornamelijk naar de Pricewatch gekeken worden voor deze ontwikkelopdracht en hier zullen de diverse functionaliteiten uit voorkomen.

## Database

De database die gebruikt zal gaan worden voor deze opdracht komt voort uit de database van de ontwikkelopdracht van het vak Databases. Hierin zullen vrijwel alle klasses die gebruikt gaan worden voor het programma opgeslagen worden. Als database zal Oracle 11g Express Edition gebruikt gaan worden.

## Klasses

Om de Pricewatch zo goed mogelijk te gaan realiseren zijn er een aantal klasses nodig om alle functionaliteiten in te kunnen verwerken. Om de Pricewatch na te kunnen bouwen zijn in ieder geval de volgende klasses nodig: Product, Shop, ShopPrice, Review, Asset, User, UserList, ProductType, Specification, ProductPicture en Category.

Deze klasses zijn nodig om de basis te kunnen leggen van de webapplicatie. Deze kan later verder uitgebreid worden, mocht er tijd over zijn.

## Functionaliteiten

Er zullen diverse functionaliteiten worden overgenomen uit de echte Pricewatch van Tweakers, maar ook zullen er functionaliteiten worden toegevoegd die van origine niet in de Pricewatch zitten.

De volgende functionaliteiten zullen geïmplementeerd gaan worden:

MoSCoW voor functionaliteiten waarvoor de gebruiker niet hoeft in te loggen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Index** | **Functionaliteit** | **MoSCoW** |
|  | **Pricewatch** |  |
| PW1 | Een product kan gevonden worden op naam | S |
| PW2 | Een product kan gevonden worden via een categorieënstructuur | M |
| PW3 | Producten kunnen gesorteerd worden op prijs van laag naar hoog | S |
| PW4 | Producten kunnen gesorteerd worden op prijs van hoog naar laag | S |
| PW5 | Een product kan bekeken worden | M |
|  | **Product** |  |
| P1 | De prijsvergelijker van een product kan bekeken worden | M |
| P2 | Via een link kan het product bekeken worden bij de gekozen winkel | M |
| P3 | Winkels kunnen gesorteerd worden op naam van A tot Z | C |
| P4 | Winkels kunnen gesorteerd worden op naam van Z tot A | C |
| P5 | De winkelprijs kan gesorteerd worden van laag naar hoog | C |
| P6 | De winkelprijs kan gesorteerd worden van hoog naar laag | C |
| P7 | De productspecificaties kunnen bekeken worden | M |
| P8 | Indien aanwezig, zijn de productafbeeldingen zichtbaar bij de productspecificaties | S |
| P9 | Reviews kunnen bekeken worden | M |

MoSCoW voor functionaliteiten waarvoor de gebruiker moet inloggen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Index** | **Functionaliteit** | **MoSCoW** |
| I1 | Een gebruiker kan inloggen | M |
|  | **Review** |  |
| R1 | Een gebruiker kan een review schrijven voor een product | M |
| R2 | Een gebruiker kan een review schrijven voor een winkel | C |
| R3 | Een gebruiker kan een review beoordelen | S |
|  | **Lijsten** |  |
| L1 | Een gebruiker kan een nieuwe lijst aanmaken | M |
| L2 | Een gebruiker kan een product in zijn lijst zetten | M |
| L3 | Een gebruiker kan een product uit zijn lijst verwijderen | D |

Zoals te zien is, zijn er twee MoSCoW lijsten gemaakt om de functionaliteiten vorm te geven. Voor een aantal functionaliteiten is het noodzakelijk om ingelogd te zijn en voor anderen is dat niet noodzakelijk. Om hier overzicht in te creëren zijn er twee MoSCoW lijsten gemaakt.

## Planning

Er is niet veel tijd meer, gezien op 10 juni dit opgeleverd dient te worden. Dit maakt de planning op week-niveau vrij eenvoudig: zoveel mogelijk afmaken in de komende twee weken.

Het meest gunstig zou zijn als tegen het eind van volgende week de applicatie zo goed als af is, zodat in de resterende tijd deze getest kan worden en er eventueel extra functionaliteiten aan toegevoegd kunnen worden.