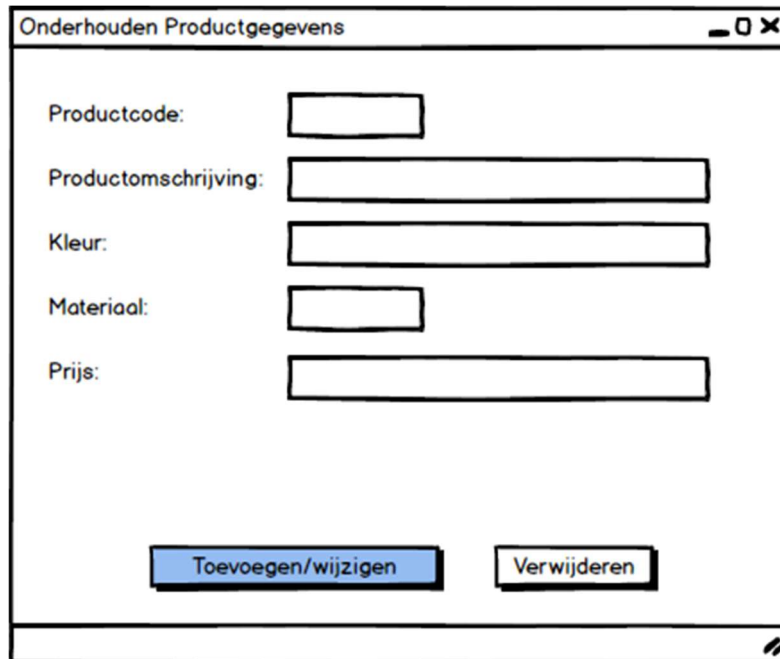


10 GECOMBINEERDE INVOERFUNCTIES

Probleembeschrijving

Een informatiesysteem biedt de gebruiker met behulp van onderstaand scherm de mogelijkheid om productgegevens te onderhouden.



The screenshot shows a window titled "Onderhouden Productgegevens". It contains the following fields and buttons:

- Productcode: [input field]
- Productomschrijving: [input field]
- Kleur: [input field]
- Materiaal: [input field]
- Prijs: [input field]
- Buttons: "Toevoegen/wijzigen" and "Verwijderen"

Na het invoeren van een productcode verschijnt er óf een leeg scherm óf een scherm met de bestaande productgegevens. Bij een nieuwe productcode kunnen de overige gegevens ingetypt worden. Met behulp van de knop *Toevoegen / wijzigen* kunnen de gegevens in het bestand gezet worden. Wanneer het een bestaande productcode betreft, dan kunnen de gegevens gewijzigd worden en met behulp van deze knop vastgelegd. Het product kan verwijderd worden met behulp van de knop *Verwijderen*, hierbij wordt dan wel gecontroleerd of er geen voorraad meer van dit product aanwezig is.

Hoeveel en welke soorten gebruikerstransacties zijn hier te onderscheiden?

Discussie

Het invoeren van de gegevens van een nieuw product is een invoerfunctie. Vergeet niet de knop *Toevoegen/wijzigen* als data-element-type mee te tellen.

Het wijzigen van productgegevens is een tweede invoerfunctie. Dezelfde verzameling data-element-typen is gebruikt voor een andere logische manier van verwerking, namelijk het wijzigen van productgegevens. Hierbij wordt dezelfde knop gebruikt, deze wordt dus ook voor deze invoerfunctie als data-element-type meegeteld.

Het verwijderen van productgegevens is de derde invoerfunctie. Ook deze functie verschilt logisch gezien wezenlijk van de twee bovenstaande. Indien de gegevensverzameling van de voorraadgegevens door de gebruiker als een afzonderlijke

gegevensverzameling wordt beschouwd, moet zij meegeteld worden bij het bepalen van de complexiteit van deze invoerfunctie.

Het tonen van de productgegevens wordt niet als aparte functie geteld, omdat het doel van de gebruiker het invoeren, wijzigen of verwijderen van productgegevens is. Alleen wanneer het doel van de gebruiker met deze functie het opvragen van de productgegevens is, dan moet het tonen van de gegevens als aparte opvragingsfunctie geteld worden.

Oplossing

Tel drie invoerfuncties.

Verwijzingen naar de standaard

4.7, 4.23, 7.2.g, 7.2.n, 7.2.o en 7.2.p