

41 WIJZIGING VAN EEN GENERIEKE COMPONENT IN ELEMENTAIRE FUNCTIES

Probleembeschrijving

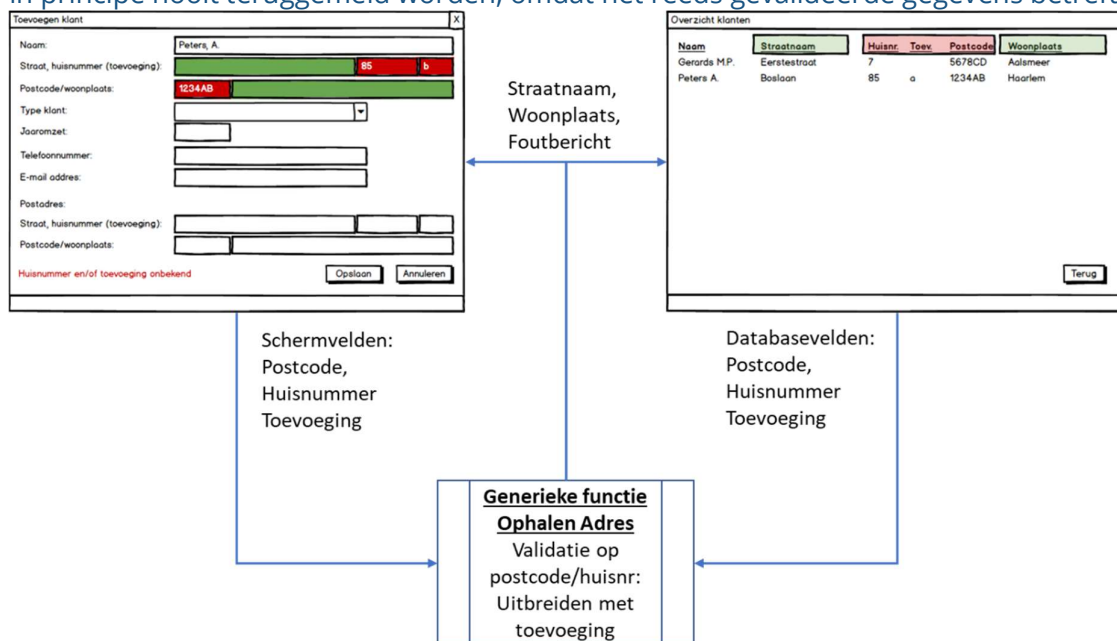
Binnen een Klantenregistratiesysteem bestaat een generieke component ‘Ophalen adres’. Deze generieke component wordt in de volgende gebruikerstransacties aangeroepen:

- Toevoegen Klant
- Wijzigen Klant
- Overzicht Klanten

Voor de generieke component ‘Ophalen adres’ is een functionele wijziging beschreven: *De validatie op huisnummer/postcode wordt uitgebreid met een validatie op huisnummer-toevoeging. Dit betekent dat de eventuele foutmelding ook aangepast moet worden.*

De invoerfuncties (Toevoegen en Wijzigen Klant) roepen de generieke component aan met ingevulde velden Postcode, Huisnummer en Huisnummertoevoeging en ‘Ophalen adres’ geeft straatnaam, woonplaats óf een foutbericht terug die op het scherm worden getoond.

De uitvoerfunctie (Overzicht klanten) roept de generieke component aan met dezelfde velden die gevuld zijn met de inhoud van de overeenkomstige databasevelden van “Klant” en deze geeft dezelfde drie velden terug. Het foutbericht (validatieresultaat) zal in principe nooit teruggemeld worden, omdat het reeds gevalideerde gegevens betreft.



Hoe moet deze functionele wijziging in het onderhoudsproject meegenomen worden?

Discussie

Om de functionele omvang van het onderhoudsproject vast te stellen moet bepaald worden welke gebruikerstransacties er functioneel wijzigen en het aantal functiepunten dat zij ná de wijziging vertegenwoordigen.

De generieke component in dit voorbeeld is op zichzelf geen elementaire functie, maar wordt aangeroepen door de drie genoemde gebruikerstransacties. Betekent dit dan dat door een wijziging in deze generieke component automatisch de drie gebruikers-transacties functioneel wijzigen?

Eén van de criteria om een gebruikerstransactie als functioneel gewijzigd te beschouwen is: de logische verwerking van de gebruikerstransactie wordt in de onderhoudsrelease gewijzigd (bijvoorbeeld als gevolg van toegevoegde, gewijzigde en/of verwijderde validaties of berekeningen). Een gebruikerstransactie moet na het onderhoud functioneel gewijzigd zijn vanuit het gezichtspunt van de gebruiker. Het doel van de gebruikerstransactie mag niet gewijzigd zijn.

Voor de invoerfuncties is de wijziging in de generieke component merkbaar (nieuw foutbericht) en gewenst.

Voor de uitvoerfunctie is de wijziging niet merkbaar en ook niet gewenst.

Oplossing

Tel alleen de invoerfuncties (Toevoegen en Wijzigen 'Klant') mee als gewijzigde gebruikerstransacties voor het onderhoudsproject.

Verwijzing naar de standaard

3.6.3, 3.7.2, 7.1, 8.1