

26 HET TELLEN VAN DATA-ELEMENT-TYPEN

In dit voorbeeld worden twee situaties gegeven met daarbij aangegeven welke data-element-typen geteld worden.

26.1 Het tellen van procesgegevens

Probleembeschrijving

Een uitvoerfunctie toont op een scherm van een artikel de verkoopprijs (incl. BTW) en het BTW-bedrag. De gegevensverzameling ARTIKEL bevat per artikel de verkoopprijs exclusief BTW en de BTW-code. Het actuele BTW-bedrag wordt bepaald aan de hand van de gegevens BTW-code, BTW-ingangsdatum, BTW-percentag.

Welke van deze gegevens tellen mee voor de complexiteitsbepaling van de uitvoerfunctie?

Discussie

De vraag is in feite: moeten de gegevenselementen die ten grondslag liggen aan de berekende waarde en/of de berekende waarde zelf (dus: BTW-code, BTW-ingangsdatum, BTW-percentag en/of BTW-bedrag) als DET meegeteld worden?

De aan de berekening ten grondslag liggende DETs (BTW-code, BTW-ingangsdatum, BTW-percentag) dienen niet als DET van de transactie te worden geteld. Alleen verkoopprijs en het BTW-bedrag worden als DET van de transactie geteld, want alleen die overschrijden de grens van de toepassing.

Oplossing

Tel alleen de DETs die de grens van het informatiesysteem passeren. Met andere woorden: verkoopprijs, het BTW-bedrag en de initiatietrigger.

Verwijzingen naar de standaard

4.23, 8.3.d en 8.3.e.

26.2 Data-element-typen binnen een gegevensverzameling

Probleembeschrijving

Gegeven een gegevensverzameling met daarin onder andere de DETs Voorletters, Voorvoegsels en Achternaam. Hoe moet voor een gebruikerstransactie een veld op een scherm geteld worden waarin getoond wordt <achternaam> + ', ' + <voorletters> + ' ' + <voorvoegsels> (bijvoorbeeld 'Graaf, R. de')?

Welke DETs moeten er bij de gebruikerstransactie geteld worden?

Discussie

De vraag is: moet het gehele veld als 1 DET worden geteld of moeten de drie velden (3 DETs) uit de gegevensverzameling worden geteld?

Oplossing

Als de naam voor de gebruikers van de applicatie slechts als één geheel betekenis heeft, dan dient het als één DET te worden geteld. Dit geldt ook als de velden "voorletters", "voorvoegsel" en "achternaam" technisch als drie velden zouden zijn opgeslagen.

Verwijzingen naar de standaard

4.23