

## 43 TELLEN AUTHENTICATIE EN AUTORISATIEFUNCTIES

### Probleembeschrijving

Om het informatiesysteem te kunnen gebruiken moet de gebruiker een login procedure doorlopen. De functies die behoren tot de login procedure betreffen functies die identiek zijn voor alle informatiesystemen, denk aan functies als inloggen, wachtwoord wijzigen, wachtwoord vergeten, aantal verkeerde login pogingen enz. Na het succesvol doorlopen van de login procedure heeft de gebruiker toegang tot het informatiesysteem, welke functionaliteit hij in het informatiesysteem mag gebruiken wordt (vaak) bepaald door de rol van de ingelogde gebruiker.

Wordt deze functionaliteit wel of niet meegeteld? Hoe worden de autorisatiegegevens en de onderhoudsfuncties hiervoor geteld?

Het afhandelen van de autorisatie kan op diverse manieren, onderstaand zijn de drie meest voorkomende varianten (globaal) weergegeven.

#### 43.1 Generieke service

De autorisatie functionaliteit wordt vanuit een generieke service beheerd en middels services beschikbaar gesteld aan het te gebruiken informatiesysteem. Om de autorisatie functionaliteit uit te voeren maakt het informatiesysteem gebruik van een service van het autorisatie-informatiesysteem, deze handelt de gehele functionaliteit af en geeft een het aanroepende informatiesysteem terug of de gebruiker geauthentiseerd is voor het informatiesysteem en (vaak) voor welke hoedanigheid (rol) de gebruiker geautoriseerd is.

### Discussie

De autorisatiefuncties liggen buiten het informatiesysteem, de functies en gegevensverzamelingen die noodzakelijk zijn om de functies te ondersteunen worden niet geteld in het informatiesysteem. Deze worden namelijk geteld binnen het informatiesysteem die de autorisatiefunctie afhandelt.

### Oplossing

Neem in de analyse 1 uitvoerfunctie op voor de afhandeling van de autorisatiefunctie. Dit betreft de aanroep van de service van het informatiesysteem die de autorisatiefunctie afhandelt.

#### 43.2 Onderdeel van het informatiesysteem

De autorisatie functionaliteit wordt niet vanuit een generieke service beheerd maar is onderdeel van het informatiesysteem. Wel is (vaak) vereist dat de autorisatiefuncties een identieke werking hebben als de autorisatiefuncties bij andere informatiesystemen. Om de autorisatie functionaliteit uit te voeren worden door het informatiesysteem eigen interne functies gebruikt, deze functies bepalen voor het informatiesysteem of de gebruiker geauthentiseerd is voor het informatiesysteem en (vaak) voor welke hoedanigheid (rol) de gebruiker geautoriseerd is.

### Discussie

De autorisatiefuncties zijn onderdeel van het informatiesysteem, de functies en gegevensverzamelingen die noodzakelijk zijn om de functies te ondersteunen worden geteld in de producttelling van het informatiesysteem. Het informatiesysteem maakt gebruik van de autorisatiefuncties binnen het informatiesysteem en er is voor wat betreft autorisatie geen interactie naar een ander informatiesysteem.

### Oplossing

Neem in de analyse alle autorisatiefuncties op die ondersteund worden en tel tevens alle benodigde gegevensverzamelingen. Over het algemeen betreft dit meerdere functies (vaak >50 FP) en een enkele gegevensverzameling.

**NB** *De eis dat de autorisatiefuncties een identieke werking hebben als de autorisatiefuncties bij andere informatiesystemen heeft geen invloed op het tellen van de functies en/of gegevensverzamelingen.*

### 43.3 Login procedure

De gebruiker krijgt toegang tot het informatiesysteem via een login procedure door het ingeven van een gebruikersidentificatie en een wachtwoord. Na het inloggen is de gebruiker geautoriseerd de transacties van het informatiesysteem uit te voeren. De wachtwoorden worden binnen het informatiesysteem opgeslagen. De systeembeheerder kan de wachtwoorden wijzigen.

### Discussie

De gegevensverzameling waarin de wachtwoorden vastliggen is een FPA-tabel en wordt dus als recordtype meegenomen binnen de FPA-tabellen-ILGV bij het tellen van de logische gegevensverzamelingen.

### Oplossing

De login procedure en het wijzigen van de autorisatietabel wordt niet als aparte functie geteld, omdat voor de FPA-tabellen-ILGV standaard 1 invoerfunctie, 1 uitvoerfunctie en 1 opvragingsfunctie worden geteld.

### Verwijzing naar de standaard

4.9