Wachtdiensten Synchronisatie

Technische beschrijving van de synchronisatie die de wijzigingen zal overbrengen van de **Informalendar** naar het **Wachtbord** aan de hand van een Start- en Einddatum.

Een record in de **Informalendar** bestaat alleen uit één datum en een persoon ID.

Het **Wachtbord** definieert zijn records aan de hand van een start- en einddatum als ook een start - en eindtijd. Verder heeft het ook een *Department ID* nodig en komt de *Persoon ID* niet overeen met deze uit de **Informalendar**.

Aan de hand van het *Department ID* kan er in het **Wachtbord**. Het start en eind uur van de afdeling opgehaald worden in de tabel: *DutyShift*. De personen Ids en de hiervoor nodige *ADUser* kolom bevinden zich in de tabel: *Persons*.

Bij het ophalen van de data uit de **informalendar** zal de *ShortName* uit de persoonstabel moeten mee opgehaald worden via de persoons ID door gebruik te maken van een *join*. *ShortName* is nodig om te vergelijken met de *ADUser* van het **Wachtbord** om tot de juiste persoon ID te bekomen.

## Procedure:

* Ophalen Start en Eind uur van de shift.
* Key(persoonID) value (ADUser) Dictionary voorbereiden van de personen in de afdeling.
* Verwijderen van alle records voor de afdeling en de opgegeven start tot en met einddatum.
* Ophalen records uit de **informalendar** gesorteerd op datum.
* Het allereerste record zal rechtstreeks naar de queue gaan.
* Bij elke nieuwe rij, gaat de naam vergeleken worden met de vorige rij die al eerder aan de queue is toegevoegd.
* Als de naam niet overeen komt, zal de eerste rij en laatste rij in de queue gebruikt worden om de start en einddatum vast te stellen. Met de bijhorende naam zal de persoon ID opgehaald worden uit de Dictionary. Het DepartmentID en het bijhorende Start en Eind uur wordt bijgevoegd.
* Al deze gegevens worden samengevoegd en er wordt één record toegevoegd in het **Wachtbord**.
* De queue wordt geledigd en de nieuwe rij er aan toegevoegd.
* We gaan verder met de volgende rij.

## Schema:

