Applicatie voor het aanmaken van DMN tabellen

# Bedrijf

Dia-logic

# Context

IDP is een AI taal waarmee kennis over een bepaald domein kan worden beschreven. Op basis van deze kennis kan IDP dan allerlei redeneringen uitvoeren.

Voorbeeld:

* als je weet dat Aankoopbedrag = verkoopbedrag \* BTW
* Dan kan je aan IDP vragen om op basis van 2 parameters de derde parameter te berekenen
* (in een klassieke programmeertaal zoals bvb c# moet je dan 3 formules maken: A=V\*B, B=A/V en V=A/B

Om de invoer van deze kennis te vergemakkelijken heeft men een eenvoudigere vorm bedacht: de cDMN tabel.

Deze tabel is … een tabel waarin bepaalde delen van de kennis kunnen worden in beschreven. Op basis van deze tabel gaat men dan het feitelijke IDP systeem genereren.

Let op : een cDMN tabel is geen database tabel maar ziet er welk uit als een ding met rijen en kolommen.

# Doel van de applicatie

Het bouwen van een web gebaseerde interface waarmee verschillende types van cDMN tabellen kunnen worden aangemaakt, ingevuld of aangepast en bewaard.

# De data

Je hebt een vaste set van kolom types

Je hebt verschillende types van cDMN tabellen. Deze kunnen uit één of meerdere kolommen bestaan van een van de beschikbare types Ze worden in als volgt beschreven

* TypeID van de cDMN tabel soort
* Naam van deze cDMN tabel soort
* Of deze tabel een vast of variabel aantal kolommen toelaat
* Als het aantal vast is, hoeveel kolommen zijn dan toegelaten en wat zijn de types?
* Als het aantal variabel is, wat is het minimum aantal kolommen en hun types dat je moet hebben.
* De set van alle geldige kolom types die toegelaten zijn voor deze cDMN tabelsoort

Voor elke kolom die ergens in een cDMN tabel wordt gebruikt heb je een naam en een verwijzig naar het type van deze kolom

Je hebt tenslotte de verzameling van cDMN tabellen van allerlei types met daarin alle kolommen die relevant zijn. Je kan meerdere cDMN tabellen hebben van hetzelfde type maar kolommen zijn altijd uniek voor een tabel, zelfs indien ze van hetzelfde type zijn.

# De toepassing

Maak een website met volgende mogelijkheden.

* Het maken van een CRUD scherm voor het aanmaken van Kolom types
* Het maken van een CRUD scherm voor het aanmaken van cDMN tabel types
* Het maken van een CRUD scherm voor het aanmaken van een cDMN van een bepaald type
* Je moet kunnen kolommen van een toegelaten type toevoegen/verwijderen als dit voor het cDMN type toegelaten is
* Je moet kunnen kolommen van naam veranderen
* Je moet kunnen rijen aan een cDMN tabel toevoegen en verwijderen
* Je moet de waarden voor elke kolom en rij in een cDMN tabel kunnen wijzigen.

6 tabellen

* Tabel met mogelijke cdmn tabellen
* Kolomtypes die geldig zijn de +. Als je hier opdrukt krijg je een instances
* Tabel met instances, waar je de naam kan veranderen.

(Type input en type output)

Tabel met welke tabeltypes mogelijk zijn

Tabel met de data

5 is tabel, is de naam veranderen

6de tabel is de data insteken. Rijnummer + naam: met een max 100 kolommen.