

# PROJECT 2

## Creatie tabellen

In PROJECT 1 maakte je voor de PATIENTEN database het logische model aan dat aan de basis ligt van de fysische databank die je in dit project moet aanmaken.

### Opdracht:

Op de volgende bladzijden vind je de beschrijving van alle tabellen. Aan jou om ze nu te creëren in Oracle 11XE via SQL-Developer:

1. Alle tabellen moeten voorzien zijn van een primaire sleutel en de nodige vreemde sleutels (zie oplossing project 1). Voorzie deze constraints.
2. Elke tabel heeft een aantal kolommen die steeds ingevuld moeten worden (aangeduid met NN). Voorzie daarvoor de nodige constraints.
3. Aan een aantal attributen worden beperkingen opgelegd. Schrijf er de correcte constraints voor bij creatie van de betrokken tabel.

**DENK AAN DE VOLGORDE VAN CREATIE! Een vreemde sleutel kan maar verwijzen naar een tabel die reeds bestaat!**

Beschrijving tabellen:

#### AFDELINGEN

Afdnr	5 alfanumeriek (Vast)	PK
Naam	50 alfanumeriek	NN
Kantoorlocatie	25 alfanumeriek	NN
Telnr	10 alfanumeriek (Vast)	

#### BEDDEN

Bednr	4 numeriek	PK
Kamernr	6 alfanumeriek (Vast)	FK
Bedtypenr	2 alfanumeriek (Vast)	NN + FK
Beschikbaarheid	1 alfanumeriek (Vast)	
	mag enkel een 'J' of een 'N' bevatten	
Lst_bijwerkdat	datumveld	

### BEDTYPES

Bedtypenr	2 alfanumeriek (Vast)	PK
Omschr	50 alfanumeriek	

### KAMERS

Kamernr	6 alfanumeriek (Vast)	PK
Omschr	25 alfanumeriek	

### PATIENTEN

Patientnr	6 alfanumeriek (Vast)	PK	
Sofi_nr	9 alfanumeriek (Vast)	NN	uniek voor elke patient
Achternaam	50 alfanumeriek	NN	
Voornaam	50 alfanumeriek	NN	
Tussenvoegsel	50 alfanumeriek		
Adres	50 alfanumeriek		
Plaats	50 alfanumeriek		
Provincie	2 alfanumeriek (Vast)		
Postcode	7 alfanumeriek		
Gebdatum	datumveld		
Telnr	10 alfanumeriek (Vast)		
Lst_bijwerkdat	datumveld		

### PATIENTFICHES

Opnamenr	5 numeriek	FK	} PK
Datum	datumveld		
Uur	4 numeriek (hhmm)		
Commentaar	4000 alfanumeriek		

### PATIENTOPNAMES

Opnamenr	5 numeriek	PK
Datum_opname	datumveld	
Uur	4 numeriek (hhmm)	
Patientnr	6 alfanumeriek (Vast)	FK
Bednr	4 numeriek	FK
Datum_opname	datumveld	
Datum ontslag moet op of na datum opname vallen!		

## PERSONEEL

Persnr	5 alfanumeriek (Vast)	PK	
Sofi_nr	9 alfanumeriek (Vast)	NN	uniek voor elk personeelslid
Achternaam	50 alfanumeriek	NN	
Voornaam	50 alfanumeriek	NN	
Tussenvoegsel	50 alfanumeriek		
Afd_toegewezen	5 alfanumeriek (Vast)	FK	
Kantoorlocatie	10 alfanumeriek		
Datum_in_dienst	datumveld		defaultwaarde null
Ziekenhuistitel	50 alfanumeriek	NN	
Telwerk	10 alfanumeriek (Vast)		
Teldoorkies	4 alfanumeriek		
Regnr	20 alfanumeriek		
Salaris	numeriek		
Tarief	5 numeriek waarvan 2 decimalen		

## SPECIALISATIES

Code	4 alfanumeriek (Vast)	PK
Titel	50 alfanumeriek	NN
Hoe_behaald	100 alfanumeriek	

## VERRICHTING\_CATEGORIEEN

Cat_nr	3 alfanumeriek (Vast)	PK
Cat_omschrijving	50 alfanumeriek	NN

## VERRICHTINGEN

Nr	5 alfanumeriek (Vast)	PK
Omschrijving	50 alfanumeriek	NN
Eenhpr_verr	7 cijfers voor de komma en 2 decimalen	
	Moet groter of gelijk aan 0 zijn	
Opmerking	2000 alfanumeriek	
Cat_nr	3 alfanumeriek (Vast)	FK

## BEHANDELINGEN

Behnr	9 numeriek	}	PK
Datum	datumveld		
Opnamenr	5 numeriek		NN + FK
Persnr	5 alfanumeriek (Vast)		FK
Verrichtingnr	5 alfanumeriek (Vast)		FK
Prijs_beh	7 cijfers voor de komma en 2 decimalen		
	Moet groter of gelijk zijn aan 0		
Opmerking	2000 alfanumeriek		

## PERS\_SPECIALISATIES

Persnr	5 alfanumeriek (Vast)	FK	} PK
Code	5 alfanumeriek (Vast)	FK	
Datum_behaald	datumveld	default datum van vandaag	

## MEDICIJNEN

Medcode	7 alfanumeriek (Vast)	PK
Wetnaam	50 alfanumeriek	NN
Handelsnaam	50 alfanumeriek	NN
Normale_dos	300 alfanumeriek	NN
Opmerking	500 alfanumeriek	
Voorraad_hoev	12 numerisch	
	Moet gelijk of meer dan 0 zijn	
Eenheid	20 alfanumeriek	

## VOORSCHRIFTEN

Nr	9 Numeriek	PK
Datum	Datumveld	
Medcode	7 alfanumeriek (Vast)	NN + FK
Opnamenr	5 Numeriek	NN + FK
Persnr	5 alfanumeriek (Vast)	NN + FK
Voorgeschr_dos	50 alfanumeriek	NN
Dos_voorschr	500 alfanumeriek	