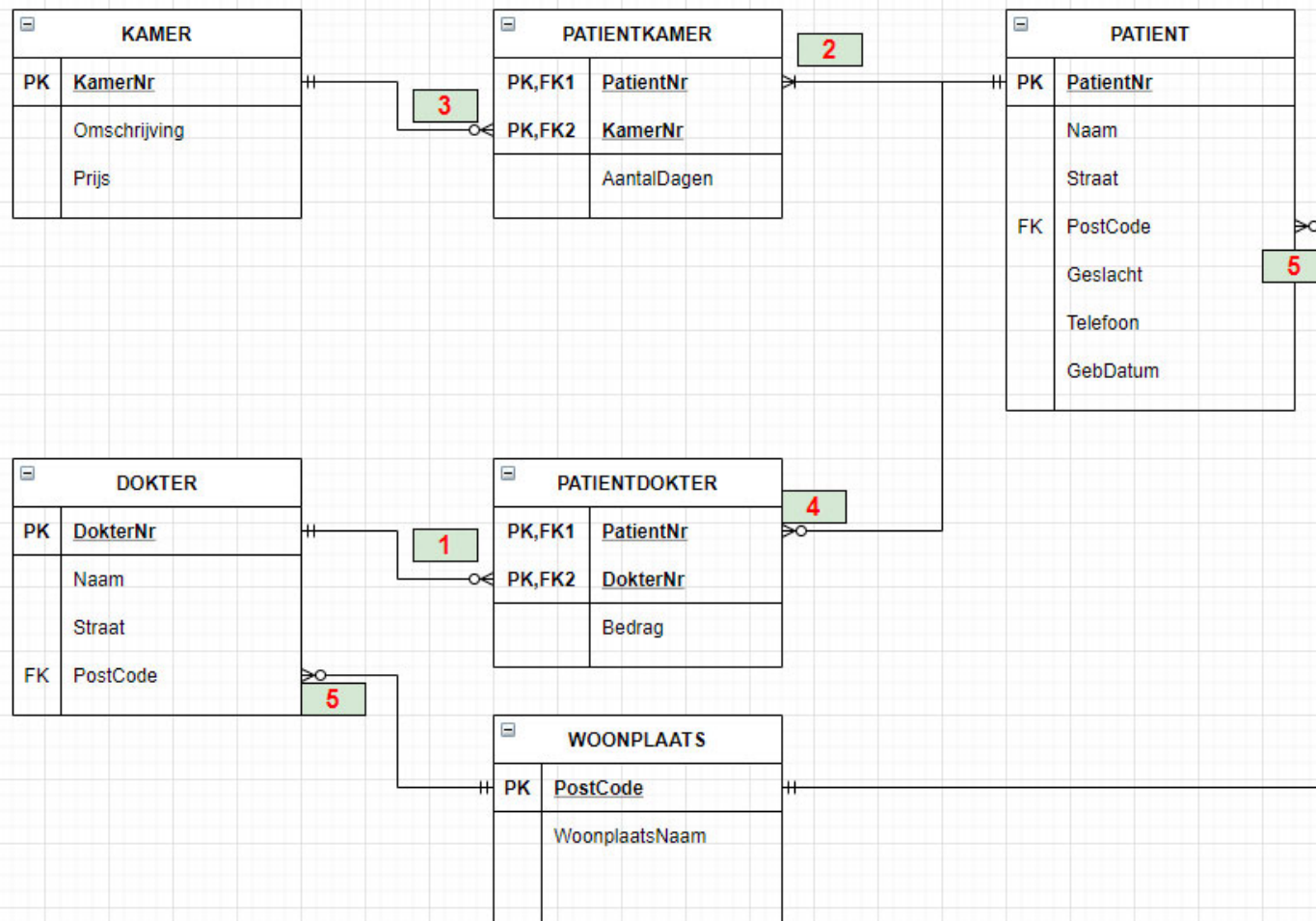


DB ZIEKENHUIS



DB ZIEKENHUIS



```
create table woonplaats
(
    postcode          number(4)          primary key
    , woonplaatsnaam  varchar2(100)      constraint wp_wpn_nn NOT NULL
)
```

```
create table kamer
(
    kamerNr           number(4)          primary key
    , omschrijving    varchar2(100)      constraint ka_omschrijving_nn NOT NULL
    , prijs           number(6,2)
)
```


DB ZIEKENHUIS

```
create table dokter
(
    dokterNr      number(4)      primary key
    , naam        varchar2(100)  constraint do_naam_nn NOT NULL
    , straat      varchar2(100)  constraint do_straat_nn NOT NULL
    , postcode    number(4)      references woonplaats
)
```

```
insert into dokter
(dokterNr, naam, straat, postcode)
values (1, 'Kalders', 'Vennestraat', 3600)
constraint violated - parent key not found
→ we weten dat onze foreign key referentie werkt!
```

```
create table patient
(
    patientNr      number(4)           primary key
    , naam         varchar2(100)       constraint pa_naam_nn NOT NULL
    , straat       varchar2(100)       constraint pa_straat_nn NOT NULL
    , postcode     number(4)           references woonplaats
    , geslacht     varchar2(1)         constraint pa_geslacht_nn NOT NULL
    , Telefoon     varchar2(20)
    , Email        varchar2(200)       constraint pa_email_nn NOT NULL
                                         constraint pa_email_syntax check(email like '%@%.%')
    , GebDatum     date
)
```

DB ZIEKENHUIS: testing...



```
Insert into woonplaats (postcode, woonplaatsNaam) values (3600, 'Genk');  
1 row created
```

```
insert into patient  
  (patientNr, naam, straat, postcode, geslacht, telefoon, gebDatum)  
values  
  (1, 'Kevin', 'Bessenstraat', 3500, 'M', '+32477884455', DATE '2001-05-28')  
constraint violated - parent key not found  
→ we weten dat onze foreign key referentie werkt!
```

```
insert into patient  
  (patientNr, naam, straat, postcode, geslacht, telefoon, gebDatum)  
values  
  (1, 'Kevin', 'Bessenstraat', 3600, 'M', '+32477884455', DATE '2001-05-28')  
cannot insert NULL into ("SYSTEM"."PATIENT"."EMAIL")
```

DB ZIEKENHUIS : more testing...

insert into patient

(patientNr, naam, straat, postcode, geslacht, telefoon, email, gebDatum)

values

(1, 'Kevin', 'Bessenstraat', 3600, 'M', '+32477884455', 'myMail', DATE '2001-05-28')

check constraint (SYSTEM.PA_EMAIL_SYNTAX) violated

insert into patient

(patientNr, naam, straat, postcode, geslacht, telefoon, email, gebDatum)

values

(1, 'Kevin', 'Bessenstraat', 3600, 'M', '+32477884455', 'kevin.mail@gmail', DATE '2001-05-28')

check constraint (SYSTEM.PA_EMAIL_SYNTAX) violated

insert into patient

(patientNr, naam, straat, postcode, geslacht, telefoon, email, gebDatum)

values

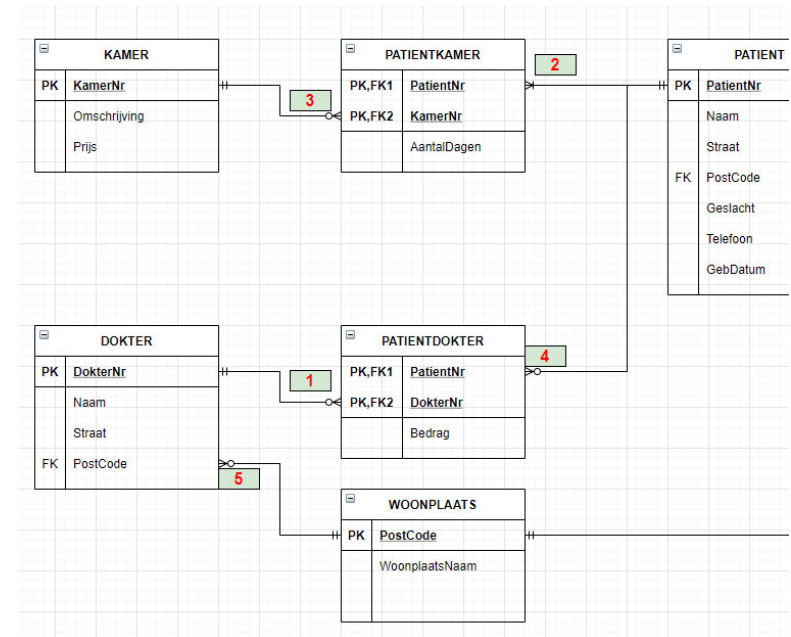
(1, 'Kevin', 'Bessenstraat', 3600, 'M', '+32477884455', 'kevin.leenders@gmail.com', DATE '2001-05-28')

1 row created

DB ZIEKENHUIS

```
create table patientkamer
(
  patientNr      number(4) references patient
, kamerNr       number(4) references kamer
, aantalDagen   number(3)
, primary key(patientNr, kamerNr)
)
```

```
create table patientdokter
(
  patientNr      number(4) references patient
, dokterNr       number(4) references dokter
, bedrag         number(8,2)
, primary key(patientNr, dokterNr)
)
```



DB ZIEKENHUIS: more more testing...



```
insert into kamer (kamerNr, omschrijving, prijs) values(1, 'Suite', 300.50);
```

```
insert into patientkamer (patientNr, kamerNr, aantalDagen)
```

```
Values
```

```
(  
  (select patientNr from patient where naam = 'Kevin')  
  ,(select kamerNr from kamer where omschrijving = 'Suite')  
  , 21  
)
```

```
insert into patientdokter (patientNr, dokterNr, bedrag)
```

```
Values
```

```
(  
  (select patientNr from patient where naam = 'Kevin')  
  ,(select dokterNr from dokter where naam = 'Kalders')  
  , 150.50  
)
```