

Scripts creatie tabellen

Teams

```
-- -----
-- File Name      : C:\SCHOOL\DATA ADVANCED\5 DDL\Teams.sql
-- Author         : Patricia Briers
-- Description    : Script dB Teams
-- Last Modified: 09/03/2020
-- -----

DROP TABLE spelers CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE teams  CASCADE CONSTRAINTS;

DROP TABLE boetes CASCADE CONSTRAINTS;

Prompt TABELLEN WORDEN EERST VERWIJDERD.

CREATE TABLE spelers
(spnr      number(5)      CONSTRAINT sp_pk          PRIMARY KEY
,naam      varchar2(20)   CONSTRAINT sp_naam_nn      NOT NULL
,voorl     char(3)
,gesl      char(1)        default 'M'
                        CONSTRAINT sp_gesl_nn        NOT NULL
,gebdatum  date           CONSTRAINT sp_gebdatum_nn  NOT NULL
,ploegnr   number(3)
);

PROMPT TABEL SPELERS AANGEMAAKT.

CREATE TABLE teams
(tnr      number(3)      CONSTRAINT tm_pk          PRIMARY KEY
,naam      varchar2(20)   CONSTRAINT tm_naam_chk      CHECK(naam = upper(naam))
,kapitein  number(5)      CONSTRAINT tm_kap_nn        NOT NULL
                        CONSTRAINT tm_kap_fk          REFERENCES spelers
);

PROMPT TABEL TEAMS AANGEMAAKT.

ALTER TABLE spelers add
(constraint sp_ploegnr_fk foreign key(ploegnr)references teams);

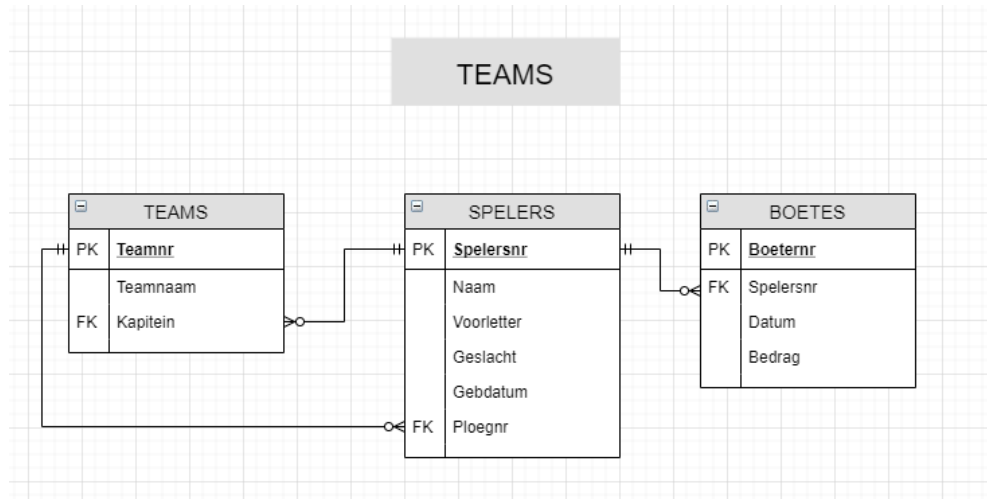
CREATE TABLE boetes
(bnr      number(3)      CONSTRAINT bo_PK          PRIMARY KEY
,spnr      number(5)      CONSTRAINT bo_spnr_fk      REFERENCES spelers
,datum     date           CONSTRAINT bo_datum_nn      NOT NULL
,bedrag    number(7,2)   CONSTRAINT bo_bedrag_nn     NOT NULL
);

PROMPT TABEL BOETES AANGEMAAKT.

CREATE SEQUENCE seq_teams
INCREMENT BY 1
START WITH 1;
```

```
CREATE SEQUENCE seq_boetes  
INCREMENT BY 1  
Start with 1;
```

PROMPT SEQUENCES VOOR DE TABEL BOETES EN TEAMS AANGEMAAKT.

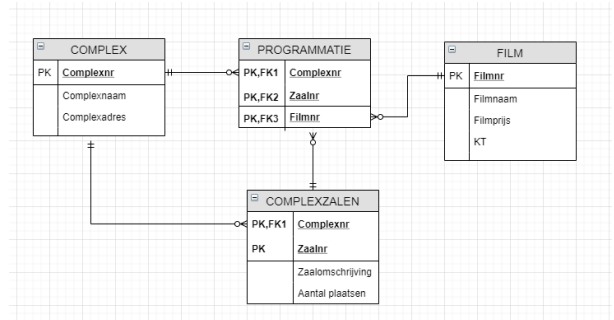


Kinepolis

```
-- -----  
-- File Name      : C:\SCHOOL\DATA ADVANCED\5 DDL\Kinepolis.sql  
-- Author         : Patricia Briers  
-- Description    : Script dB Kinepolis  
-- Last Modified: 09/03/2020  
-- -----
```

```
DROP TABLE Complex CASCADE CONSTRAINTS;  
DROP TABLE Complexzalen CASCADE CONSTRAINTS;  
DROP TABLE Film CASCADE CONSTRAINTS;  
DROP TABLE Programmatie CASCADE CONSTRAINTS;
```

Prompt TABELLEN WORDEN VERWIJDERD.



```
CREATE TABLE Complex  
(Complexnr      number(10)      CONSTRAINT complx_complexnr_PK    PRIMARY KEY  
,Complexnaam   varchar2(20)    CONSTRAINT complx_complexnaam_NN NOT NULL  
,Complexadres  varchar2(40)  
);
```

PROMPT TABEL COMPLEX AANGEMAAKT.

```
CREATE TABLE Complexzalen  
(Complexnr      number(10)  
,Zaalnr         number(10)  
,Zaalomschrijving varchar2(50)  
,AantalPlaatsen number(4)      CONSTRAINT cz_aantalplaatsen_NN NOT NULL  
,CONSTRAINT CZ_PK PRIMARY KEY(Complexnr,Zaalnr)  
);
```

PROMPT TABEL COMPLEXZALEN AANGEMAAKT.

```
CREATE TABLE Film  
(Filmnr        number(3)      CONSTRAINT f_filmnr_PK    PRIMARY KEY  
,Filmnaam      varchar2(50)   CONSTRAINT f_filmnaam_NN    NOT NULL  
,Prijs         number(5,2)    CONSTRAINT f_prijs_NN      NOT NULL  
,KT            char(1)        DEFAULT 'J'  
               CONSTRAINT f_kt_chk CHECK(KT IN('J','N'))  
);
```

PROMPT TABEL FILMS AANGEMAAKT.

```
CREATE TABLE PROGRAMMATIE  
(complexnr      number(10)  
, zaalnr        number(10)  
, filmnr        number(3)  
,CONSTRAINT PROG_PK PRIMARY KEY(Complexnr,Zaalnr,Filmnr));
```

PROMPT TABEL PROGRAMMATIE AANGEMAAKT.

```
ALTER TABLE complexzalen  
ADD ( constraint cz_filmnr_fk foreign key (complexnr) references complex);
```

```
ALTER TABLE programmatie  
ADD (constraint prog_cnr1_fk foreign key (complexnr) references complex  
    , constraint prog_cnr2_fk foreign key (complexnr,zaalnr) references complexzalen  
    , constraint prog_filmnr_fk foreign key (filmnr) references film);
```

PROMPT RELATIE GELEGD TUSSEN COMPLEXZALEN EN FILM.

Garage Valkenborg

```
-- -----  
-- File Name      : C:\SCHOOL\DATA ADVANCED\5 DDL\GarageValkenborg.sql  
--  
-- Author         : Patricia Briers  
-- Description    : Script dB Garage Valkenborg  
-- Last Modified: 9/03/2020  
-- -----
```

DROP Table klant CASCADE CONSTRAINTS;

DROP Table factuur CASCADE CONSTRAINTS;

DROP Table bestel CASCADE CONSTRAINTS;

DROP Table artikel CASCADE CONSTRAINTS;

DROP Table gemeente CASCADE CONSTRAINTS;

DROP Table chassis CASCADE CONSTRAINTS;

DROP Table btw CASCADE CONSTRAINTS;

PROMPT overbodige tabellen zijn verwijderd.

```
create table klant  
( klnr          number(6)      constraint kl_klnr_pk primary key  
, klnaam       varchar2(30)   constraint kl_klnaam_nn not null  
, kladres      varchar2(30)   constraint kl_kladres_nn not null  
, klpost       number(4)      constraint kl_klpost_nn not null  
, klbtw        number(9)      constraint kl_klbtw_un unique  
);
```

PROMPT Tabel Klant aangemaakt

```
create table factuur  
( facnr         number(6)      constraint fac_facnr_pk primary key  
, klnr         number (8)      constraint fac_klnr_fk references klant  
, chasnr       varchar2(20)   constraint fac_chasnr_nn not null  
                                constraint fac_chasnr_chk check(chasnr=upper(chasnr))  
, plaat        varchar2(8)    constraint fac_plaat_nn not null  
                                constraint fac_plaat_chk check (plaat =upper(plaat))  
, kmstand      number(6)      constraint fac_km_nn not null  
, ordernr      number(5)      constraint fac_ordernr_nn not null  
, facdatum     date           constraint fac_facdatum_nn not null  
, handwerk     number(5)      constraint fac_handwerk_nn not null  
, hbtw         number(2)      default 3  
                                constraint fac_hbtw_nn not null  
);
```

PROMPT Tabel Factuur aangemaakt

```
create table bestel  
( facnr         number(6)      constraint be_facnr_nn not null  
                                constraint be_facnr_fk references factuur  
, artnr        varchar2(14)   constraint be_artnr_nn not null  
                                constraint be_artnr_chk check(artnr = upper(artnr))  
, artaantal    number(3,2)    constraint be_artaantal_nn not null  
, constraint be_pk primary key (facnr,artnr)  
);
```

PROMPT TABEL BESTEL AANGEMAAKT

```
create table artikel
( artnr          varchar2(14)      constraint ar_artnr_pk primary key
, omschrijving  varchar2 (40)     constraint ar_omschr_nn not null
, eenheidsprijs number(6)         constraint ar_prijs_nn not null
, btwcode       number(1)         default 3
                                     constraint ar_btwcode_nn not null
);
```

PROMPT TABEL ARTIKEL AANGEMAAKT

```
create table gemeente
( postnr        number(4)          constraint gem_postnr_pk primary key
, gemeente      varchar2(25)       constraint gem_gemeente_nn not null
                                     constraint gem_gemeente_chk check (gemeente=
upper(gemeente))
);
```

PROMPT TABEL GEMEENTE AANGEMAAKT.

```
create table chassis
( chasnr varchar2(20) constraint ch_chassisnr_pk primary key
, autmerk varchar2(20) constraint ch_merk_nn not null
, autotype varchar2(20) constraint ch_type_nn not null
);
```

PROMPT TABEL CHASSIS AANGEMAAKT.

```
create table btw
( btwcode  number(1)  constraint btw_code_pk primary key
, btw      number(2)  constraint btw_btw_nn not null
);
```

PROMPT TABEL BTW AANGEMAAKT.

```
alter table klant
add (constraint kl_klpost_fk foreign key (klpost) references gemeente);
```

```
alter table factuur
add (constraint fac_chasnr_fk foreign key(chasnr) references chassis);
```

```
alter table bestel
add (constraint be_artnr_fk foreign key(artnr) references artikel);
```

```
alter table artikel
add (constraint ar_btwcode_fk foreign key(btwcode) references btw);
```

```
alter table factuur
add (constraint fac_hbtw_fk foreign key(hbtw) references btw);
```

PROMPT FOREIGN KEYS AAN TABELLEN TOEGEKEND.

Tabel Historie

```
-- -----  
-- File Name      : C:\SCHOOL\DATA ADVANCED\5 DDL\Historie.sql  
-- Author         : Patricia Briers  
-- Description    : Script dB historie  
-- Last Modified: 9/03/2020  
-- -----
```

```
create table historie  
( mnrc          number(4)          constraint h_mnr_nn not null  
                                constraint h_mnr_fk references medewerkers  
                                on delete cascade  
  , beginjaar   number(4)          constraint h_bgjaar_nn not null  
  , begindatum  date               constraint h_gbdum_nn not null  
  , einddatum   date  
  , afd         number(2)          constraint h_afd_nn not null  
  , maandsal    number(6,2)        constraint h_sal_nn not null  
  , opmerkingen varchar2(60)  
  , constraint h_pk primary key (mnr,begindatum)  
  , constraint h_bgdat_einddat check (begindatum < einddatum)  
)
```