

3.1 2.4 tabel HISTORIE



In de HISTORIE-tabel worden gegevens vastgelegd met betrekking tot het arbeidsverleden van de medewerkers.

Vanaf de indiensttreding wordt **iedere wijziging van afdeling/maandsalaris** geregistreerd.

De huidige afdeling en het huidig maandsalaris wordt ook opgeslagen waarbij het attribuut EINDATUM leeg wordt gelaten.

Er is ook ruimte voor opmerkingen.

3.1 2.4 tabel HISTORIE

HISTORIE

mnr	numeriek 4 lang	ref. naar tabel medewerkers primaire sleutel
beginjaar	numeriek 4 lang	verplicht
begindatum	datum	verplicht primaire sleutel
einddatum	datum	
afd	numeriek 2 lang	verplicht ref. naar afdelingen
maandsal	numeriek (6,2)	verplicht
opmerkingen	alfanumeriek 60 lang	

Bijkomende restrictie: begindatum moet liggen voor de einddatum.

3.1 2.4 tabel HISTORIE

```
create table historie
( mnr          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_gbdtum_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)
)
```

A foreign key with cascade delete means that if a record in the parent table is deleted, then the corresponding records in the child table will automatically be deleted.

3.1 2.4 tabel HISTORIE: extra's

Creëer een record bij aanwerving voor Caspers JANA

```
insert into historie
(mnr, beginjaar, begindatum, einddatum, afd, maandsal, opmerkingen)
values
(
    (select mnr from medewerkers where voorn = 'JANA' and naam = 'CASPER')
    , 2021
    , DATE '2021-02-20'
    , null
    , (select afd from medewerkers where voorn = 'JANA' and naam = 'CASPER')
    , 1800
    , 'AANWERVING'
)
```

*select * from historie toont nu één record*

3.1 2.4 tabel HISTORIE: extra's



Denk na over de gekozen primary key:

Wat kunnen we niet inserten in deze tabel, omwille van de gekozen primary key?

Denk na over de velden begindatum en beginjaar

Verwijder het record van JANA uit de table medewerkers.

Wat gaat er gebeuren haar record(s) in de table historie?