

## Toepassingen creatie en opvragen volgnummers

1.

a.

Maak een sequence SEQ\_AFD\_NR aan die voortaan het AFD\_NR uit de tabel AFDELING automatisch genereert.

Zoek de waarde van het laatst gebruikte AFD\_NR op en laat de sequence beginnen met het daarop volgende cijfer. De ophoogwaarde is 1.

```
SELECT afd_nr  
FROM afdelingen;
```

```
AFD_NR  
-----  
      1  
      3  
      7
```

```
CREATE SEQUENCE seq_afd_nr START WITH 8 INCREMENT BY 1;
```

b.

Maak een sequence SEQ\_PROJ\_NR aan die voortaan het PROJ\_NR uit de tabel PROJECTEN automatisch genereert.

Zoek de waarde van het laatst gebruikte PROJ\_NR op en laat de sequence beginnen met dat cijfer + 10. De ophoogwaarde is 10.

```
SELECT proj_nr  
FROM projecten
```

```
;  
PROJ_NR  
-----  
      1  
      2  
      3  
     10  
     20  
     30
```

```
6 rows selected
```

```
CREATE SEQUENCE seq_proj_nr START WITH 40 INCREMENT BY 10;
```

2

Maak een nieuwe afdeling aan en geef het de naam 'Financieringen'. Maak voor het afd\_nr gebruik van de net aangemaakte sequence.

```
INSERT INTO afdelingen (afd_nr, afd_naam)  
VALUES (seq_afd_nr.nextval, 'Financieringen');
```

```
select seq_afd_nr.currval  
from dual;
```

3.

voeg een nieuw project toe aan de tabel PROJECTEN. Het project krijgt de naam 'Crediteuren' en wordt ondersteund door de in vraag 2 aangemaakte afdeling.

```
INSERT INTO projecten(proj_nr,proj_naam, afd_nr)  
VALUES(seq_proj_nr.nextval,'Crediteuren',seq_afd_nr.currval);
```