

## Übung 5

1. Bank duldet keine Kontoüberziehung, sondern erzeugt bei negativen Kontoständen (Tabelle account) einen Kredit:
  - setze den Kontostand auf 0
  - erzeuge einen Kredit in der entsprechenden Höhe (Tabelle loan)
  - Kreditnummer ist Kontonummer

Beispiel, wie das Ergebnis ausschauen soll:

```
delete from account;
```

```
delete from loan;
```

```
insert into account values(1,'Tumfart',20);
```

```
update account set balance=-100 where account_number=1;
```

```
select * from account;
```

ACCOUNT_NUMBER	ACCOUNT_NAME	BALANCE
----------------	--------------	---------

```
-----  
          1          Tumfart          0
```

1 Zeile wurde ausgewählt.

```
select * from loan;
```

LOAN_NUMBER	AMOUNT
-------------	--------

```
-----  
          1          -80
```

2. Erstelle einen Database Trigger, der überprüft, dass eine Gehaltsänderung nicht über die Grenzen der aktuellen Gehaltsstufe (Tabelle SALGRADE) gehen kann. Ausgenommen sind die MANAGER und der PRESIDENT. Teste den Code.
3. Erstelle einen Database Trigger, der überprüft, dass pro Monat nur 2 Neueinstellungen durchgeführt werden können. Teste den Code.
4. Erstelle einen Database Trigger, der überprüft, dass eine Gehaltserhöhung nicht mehr als 10% betragen darf. Ausgenommen davon ist der PRESIDENT. Teste den Code.