

Eksempler på SQL

Udvælg rækker / forekomster/records /poster/tupler

```
SELECT NyRektangel .*
```

```
FROM   NyRektangel
```

```
WHERE  (NyRektangel.Laengde > 10) ;
```

Opret ny række / forekomst/record/post/tupel

```
INSERT INTO NyRegtangel
```

```
(Laengde, Bredde, Navn)
```

```
VALUES      (17, 27, 'abc') ;
```

Opdater række / forekomst/record/post/tupel

```
UPDATE      NyRegtangel
```

```
SET          Laengde = 3, Bredde = 8
```

```
WHERE        (ID = 4) ;
```

Brug af "OPTIMISTIC OFFLINE LOCK"

Opdater række / forekomst/record/post/tupel

Her skal oprettes en ekstra kolonne (felt) af typen int og navnet Version og med en default-værdi på 1.

I WHERE Bruges tillæg AND (Version = oldVersion), hvor oldVersion er den der blev indlæst før ændring og som forventet ikke er ændret siden.

I eksempel var oldVersion 1.

```
UPDATE    NyRegtangel
SET       Laengde = 3, Bredde = 8,
          Version=Version+1
WHERE     (ID = 4) AND (Version = 1);
```