

## Kreiranje privremene tabele

```
CREATE [GLOBAL | LOCAL] TEMP[ORARY] TABLE <table name>
(<table element list>)
ON COMMIT [PRESERVE | DELETE] ROWS;
```

<Table element> može biti bilo šta kao kod klasične deklaracije tabele (kolona, ograničenje, referencijalni integritet itd.). Opcija GLOBAL znači da postoji jedna kopija za sve module koji je koriste, odnosno koristi se za deljenje podataka između pojedinih sesija različitih korisnika baze. Ukoliko se koristi LOCAL onda svaki modul, odnosno sesija ima svoju kopiju. Opcija ON COMMIT govori da li se tabela očuvava nakon završetka transakcije ili se briše.

## Izvedene tabele

```
(<query expression>) [[AS] <table name> [(<column list>)]]
```

-- pogrešno

```
SELECT *
FROM (T1
      LEFT OUTER JOIN
      T2
      ON T1.x = T2.x)
INNER JOIN TestTab
ON TestTab.y = x;
```

-- pogrešno

```
SELECT *
FROM (T1 AS F1
      LEFT OUTER JOIN
      T2 AS B1
      ON F1.x = B1.x)
INNER JOIN TestTab
ON TestTab.y = T1.x;
```

-- dobro

```
SELECT *
FROM ((SELECT x FROM T1)
      LEFT OUTER JOIN
      (SELECT x FROM T2)
      ON T1.x = T2.x) AS T12(x1, x2)
INNER JOIN TestTab
ON TestTab.y = x1;
```

## Izvedena tabela koristeći VALUES

Na primer:

```
VALUES ('Pera', 7), ('Mika', 8), ('Laza', 10), ('Oli', 7)
```

Ili na primer:

```
(VALUES ((SELECT MAX(x) FROM TestTab1), 42), ((SELECT MAX(y) FROM TestTab2), (12+2)), (12, 3))  
AS NeobicnaTabela (a, b)
```

## Izvedena tabela koristeći WITH

```
WITH [RECURSIVE]  
<subquery expression> AS <table name> [( <column list> )]  
<query expression>
```

Na primer:

```
WITH Prosek (SifO, Prosek)  
AS (SELECT SifO, AVG(Plata)  
    FROM Radnik  
    GROUP BY SifO)  
-- Glavni upit  
SELECT Sifr, Ime  
FROM Radnik  
WHERE Plata = (SELECT MAX(Prosek) FROM Prosek);
```

Ili na primer:

```
WITH RECURSIVE Sefovi (SifR, Ime, SifRNad)  
AS (SELECT R.SifR, R.Ime, R.SifRNad  
    FROM Radnik R  
    WHERE R.SifR=12 -- pocetak pretrage  
  
    UNION  
  
    SELECT Ra.SifR, Ra.Ime, Ra.SifRNad  
    FROM Sefovi Se, Radnik Ra  
    WHERE Se.SifR = Ra.SifRNad)  
-- Glavni upit  
SELECT Sifr, Ime, SifRNad  
FROM Sefovi  
WHERE Sifr<>12;
```