

Увод у релационе базе података

4



Саша Малков
Универзитет у Београду
Математички факултет
2023/2024

[PM13]
Увод у РБП
Саша Малков



Тема 1

Увод у упитни језик SQL

Рекурзивни упити



• ...

Погледи



```
CREATE [OR REPLACE] VIEW  
<name> [( <lista imena kolona> )]  
AS <upit>  
...
```

```
DROP VIEW <name>
```

Наредбе за мењање података (1)



- Додавање нових података
INSERT INTO <naziv tabele> [(<lista naziva kolona>)]
<upit>
- Брисање постојећих података
DELETE FROM <naziv tabele>
[WHERE <uslov>]

Наредбе за мењање података (2)



- Мењање постојећих податка
UPDATE <naziv tabele>
SET { <pojedinačne dodele> | <grupna dodela> }
WHERE <uslov>
- Појединачне доделе:
<ime kolone> = <izraz> [, <ime kolone> = <izraz>]*
- Групна додела:
(<lista kolona>) = <upit>

Наредбе за мењање података (3)



- Наредба MERGE
MERGE INTO <ime tabele>
<upit> USING <upit> ON <uslov povezivanja>
{ WHEN [NOT] MATCHED [AND <uslov>] THEN <izraz> }+
[ELSE IGNORE]
- Где <izraz> има један од облика:
 - UPDATE ... SET <pojedinačne dodele ili grupna dodela>
 - DELETE ...
 - INSERT [(<lista kolona>)] VALUES <izraz>
- Са ... су означене додатне опције

Мењање података и погледи



- [WITH [LOCAL | CASCADED] CHECK OPTION]

Прављење објеката базе података



- CREATE <vrsta objekta> ...
- ALTER <vrsta objekta> ...
- DROP <vrsta objekta>

Прављење табела базе података



- Синтакса:
CREATE TABLE [IF NOT EXISTS] <ime table>
(<lista elemenata>)
[<opcije>]
- Елемент табеле може да буде:
 - дефиниција колоне;
 - дефиниција примарног кључа;
 - дефиниција јединственог кључа;
 - дефиниција страног кључа;
 - дефиниција другог услова интегритета.

Мењање структуре табеле



```
ALTER TABLE <ime table>  
{ ADD <element> | ALTER <element> | DROP <element> }*  
[ <opcije> ]
```

Брисање табеле



```
DROP TABLE <ime table>
```

Литература за тему



- Документација за *DB2 11.5*:
 - онлајн:
 - https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSEPGG_11.5.0
 - ПДФ:
 - <https://www.ibm.com/support/pages/node/627743>