

Relaciona algebra

```
<definicija relacije> ::=  
    DEFINE RELATION <ime relacije> [<lista argumenata razdvojenih zarezima>]  
<definicija aliasa> ::=  
    DEFINE ALIAS <ime relacije> FOR <ime relacije>  
<izraz> ::= <projekcija> | <selekcija> | <infiks iskaz>  
<projekcija> ::= <primitiva> | <primitiva> [<specifikacija atributa razdvojih zapetama>]  
<specifikacija atributa> ::= <ime-atributa> | <ime-relacije>.<ime-atributa>  
<selekcija> ::= <primitiva> WHERE <predikat-selekcija>  
<primitiva> ::= <ime relacije> | (<izraz>)  
<infiks izraz> ::= <projekcija> <infiks operator> <projekcija>  
<infiks operator> ::= UNION | INTERSECT | MINUS | TIMES | JOIN | DIVIDEBY
```

Relacioni račun

```
<definicija relacije> ::=  
    DEFINE RELATION <ime relacije> [<lista argumenata razdvojenih zarezima>]  
<definicija promenljive> ::=  
    RANGE OF <ime promenljive> IS [<lista izraza razdvojenih tačka zapetom>]  
<izraz> ::= <lista atributa razdvojenih zapetama> WHERE <formula>  
<atribut> ::= <promenljiva>.<ime atributa>  
<formula> ::= poredjenje  
    | (<formula>)  
    | NOT <formula>  
    | <formula> AND <formula>  
    | <formula> OR <formula>  
    | EXISTS <promenljiva> (<formula>)  
    | FORALL <promenljiva> (<formula>)  
    | IF <formula> THEN <formula>  
<poredjenje> ::= <atribut> (=|<>|<=>|=|<|>) (<atribut> | <konstanta>)
```