

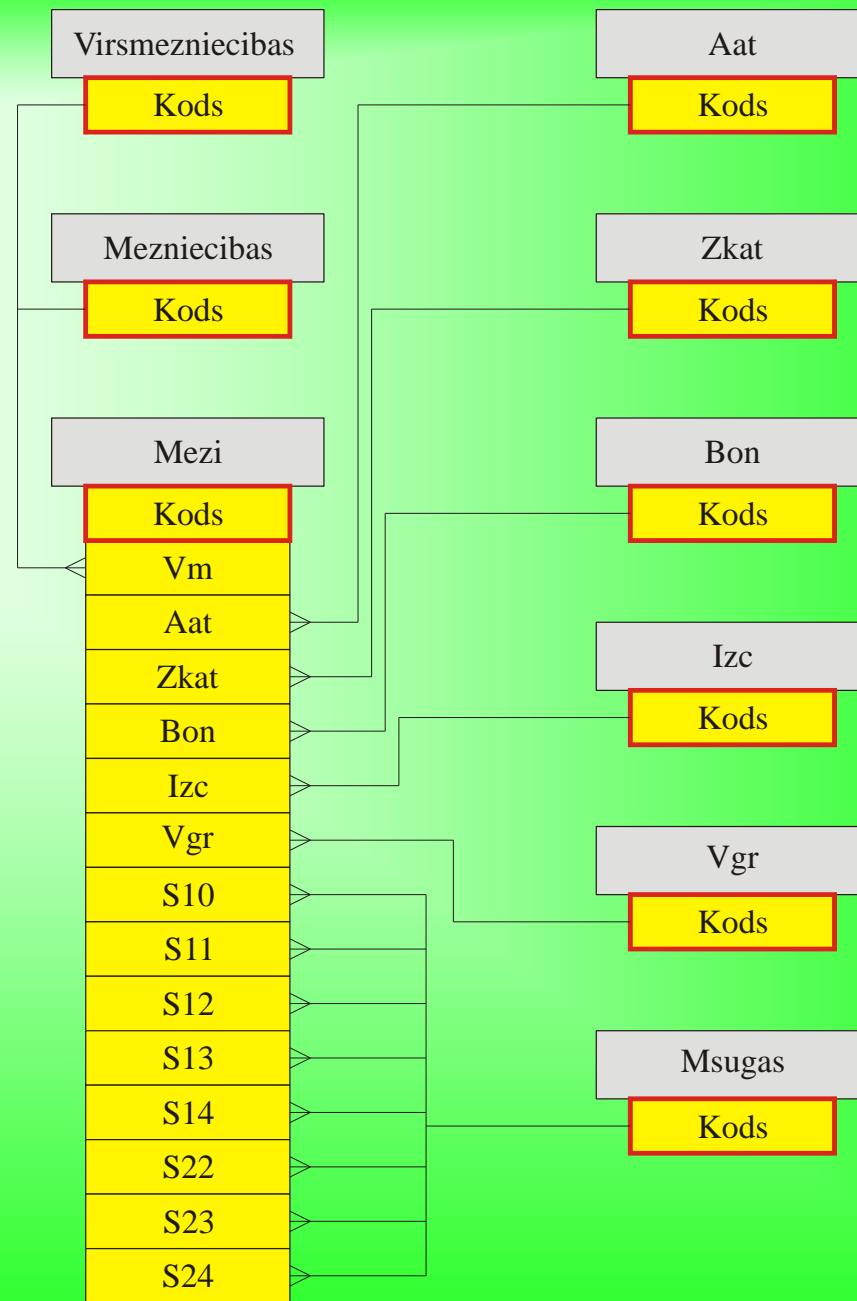
SQL komanda SELECT

datu pieprasījumi no vairākām tabulām

Izmantojamās datu bāzes

\\priede\ grozs\datorlietas\ datu_bazes\mezi\

Datu bāze “Mezi”



Select komandas iespējas

- Saistītajiem laukiem nav obligāti jābūt vienāda garuma, piemēram, lauki **KODS** tabulās **virsmezniecības** un **mezniecības**
- Saistītajiem laukiem nav obligāti jābūt ar vienādu nosaukumu, piemēram, lauki **KODS** un **VM** tabulās **mezniecības** un **mezi**

Piemērs

```
SELECT virsmezniecibas.virsmezn, mezniecibas.meznieciba,  
mezi.aps, mezi.kv, mezi.nog, mezi.plat  
FROM (virsmezniecibas INNER JOIN mezniecibas  
ON virsmezniecibas.kods=mezniecibas.vmkods)  
INNER JOIN mezi ON mezniecibas.kods=mezi.vm  
ORDER BY 1, 2, 3, 4;
```

Piemērs

```
SELECT virsmezniecibas.virsmezn, mezniecibas.meznieciba,  
      mezi.aps, mezi.kv, mezi.nog, mezi.plat  
FROM virsmezniecibas INNER JOIN mezniecibas  
      ON virsmezniecibas.kods=mezniecibas.kods  
      INNER JOIN mezi ON mezniecibas.kods=mezi.vm  
WHERE mezi.plat>2  
ORDER BY 1, 2, 3, 4;
```

Select komandas iespējas

Apjomīgās tabulās bieži informāciju parāda kodēti. Lauka atšifrējums tad tiek parādīts citā, saistītā tabulā.

Piemēram, lauks **ZKAT** tabulā **mezi** (zemes lietošanas kategorija) tiek atšifrēts tabulā **zkat**.

Piemērs

```
SELECT virsmezniecibas.virsmezn, mezniecibas.meznieciba,  
mezi.aps, mezi.kv, mezi.nog, mezi.plat,  
zkat.nosaukums AS zemes_kat  
FROM ((virsmezniecibas INNER JOIN mezniecibas  
      ON virsmezniecibas.kods=mezniecibas.kods)  
      INNER JOIN mezi ON mezniecibas.kods=mezi.vm)  
      LEFT JOIN zkat ON mezi.zkat=zkat.kods  
WHERE mezi.plat>2  
ORDER BY 1, 2, 3, 4;
```


Piemērs

```
SELECT virsmezniecibas.virsmezn, mezniecibas.meznieciba,  
mezi.aps, mezi.kv, mezi.nog, mezi.plat,  
zkat.nosaukums AS zemes_kat, aat.saisin AS mezatips  
FROM (((virsmezniecibas INNER JOIN mezniecibas  
      ON virsmezniecibas.kods=mezniecibas.kods)  
INNER JOIN mezi ON mezniecibas.kods=mezi.vm)  
LEFT JOIN zkat ON mezi.zkat=zkat.kods)  
LEFT JOIN aat ON mezi.aat=aat.kods  
WHERE aat.saisin="Sl" OR aat.saisin="Mr"  
ORDER BY 1, 2, 3, 4
```

Select komandas iespējas

Nereti vienu tabulu jāsaista ar vairākiem otras tabulas laukiem.

Piemēram, tabulā **msugas** parādīti koku un krūmu sugu nosaukumi.

Savukārt tabulā **mezi** šo sugu kodi parādās laukos **S10** (I stāvs 1. suga), **S11** (I stāvs 2. suga), **S22** (II stāvs 1. suga) utt.

Piemērs

```
SELECT virsmezniecibas.virsmezn, mezniecibas.meznieciba,  
mezi.aps, mezi.kv, mezi.nog, mezi.plat,  
msugas.nosaukums AS suga10 ;  
FROM ((virsmezniecibas INNER JOIN mezniecibas  
      ON virsmezniecibas.kods=mezniecibas.kods)  
      INNER JOIN mezi ON mezniecibas.kods=mezi.vm)  
      LEFT JOIN msugas ON mezi.s10=msugas.kods  
WHERE mezi.plat>2  
ORDER BY 1, 2, 3, 4
```

Piemērs

```
SELECT virsmezniecibas.virsmezn, mezniecibas.meznieciba,  
mezi.aps, mezi.kv, mezi.nog, mezi.plat,  
msugas.nosaukums AS suga22  
FROM ((virsmezniecibas INNER JOIN mezniecibas  
      ON virsmezniecibas.kods=mezniecibas.kods)  
      INNER JOIN mezi ON mezniecibas.kods=mezi.vm)  
      LEFT JOIN msugas ON mezi.s22=msugas.kods  
WHERE mezi.plat>2  
ORDER BY 1, 2, 3, 4
```

Select komandas iespējas

Ja tabula ir saistīta ar vairākiem citas tabulas laukiem, ar komandu **Select** šīs saistes var izmantot arī vienlaicīgi.

Piemēram, vienlaikus var parādīt nosaukumus sugām, kas minētas tabulas **mezi** laukos **S10** un **S11**.

```
SELECT virsmezniecibas.virsmezn, mezniecibas.meznieciba,  
mezi.aps, mezi.kv, mezi.nog, mezi.plat,  
msugas1.nosaukums AS suga10,  
msugas2.nosaukums AS suga11  
FROM (((virsmezniecibas INNER JOIN mezniecibas  
    ON virsmezniecibas.kods=mezniecibas.kods)  
INNER JOIN mezi ON mezniecibas.kods=mezi.vm)  
LEFT JOIN msugas ON mezi.s10=msugas1.kods)  
LEFT JOIN msugas AS msugas1 ON mezi.s11=msugas2.kods  
WHERE mezi.plat>2  
ORDER BY 1, 2, 3, 4;
```

Uzdevums

Izpildīt 10. uzdevumu. Uzdevums meklējams
**\\priede\grozs\datorlietas\datu_bazes\
uzdevums10.doc**