

Päringud Accessis, harjutustund. Infovadjaduste realiseerimine päringutena (queries)

Kopeeri fail rahvas.mdb oma kataloogi. Sooritada päringud, iga päring salvesta eraldi nimega.

1. Näidata väljad: Isikukood, Perenimi, Eesnimi, Sugu

Valik: Kõik naised (N)

Tulemus: 16 kirjet

2. Näidata väljad: Perenimi, Eesnimi, Rahvus, Sünniaeg, Sugu, Lapsi

Valik: Kõik 1 lapse vanemad

Tulemus: 6 kirjet

3. Näidata väljad: Perenimi, Eesnimi, Rahvus, Sünniaeg, Valimisõigus

Valik: Kõik valimisõigusega kodanikud (Valimisõigus = True)

Tulemus: 21 kirjet

4. Näidata väljad: Isikukood, Perenimi, Eesnimi, Rahvus, Haridus

Valik: Kõik kõrgema haridusega venelased (RUS)

Tulemus: 2 kirjet

5. Näidata väljad: Isikukood, Perenimi, Eesnimi, Sugu, Sünniaeg

Valik: Tüdrukud, kes on sündinud pärast 01.01.1999

Tulemus: 4 kirjet

6. Näidata väljad: Isikukood, Perenimi, Eesnimi, Haridus

Valik: Kõik kõrgema ja keskharidusega inimesed (loogika: OR)

Tulemus: 16 kirjet

7. Näidata väljad: Isikukood, Perenimi, Eesnimi, Haridus, Sugu, Sünniaeg

Valik: Kõik kõrgema ja keskharidusega mehed

Tulemus: 7 kirjet

8. Näidata väljad: Isikukood, Perenimi, Eesnimi, Haridus, Sugu, Lapsi

Valik: Kõik kõrgema ja keskharidusega naised, kellel on 2 kuni 3 last

Tulemus: 4 kirjet

9. Näidata väljad Eesnimi, Perenimi ja päringus loodud Perekonnanime pikkus

Valik: Kirjed, kus perekonnanime on lühem kui 5 tähte

Kasutage funktsiooni **Len** ja looge uus päringuväli kujul: **uueväljanimi: funktsiooninimi([tabeliväljanimi])**

Tulemus: 16 kirjet

10. Näidata väljad Eesnimi, Perenimi, sünniaeg ja päringus loodud Sünniaasta, Sünnikuu, Sünnipäev

Valik: Kirjed, kus sünnikuuks on august (8. kuu)

Kasutage funktsioone **Year, Month, Day**

Tulemus: 6 kirjet

11. Näidata väljad Eesnimi, Perenimi, sünniaeg ja päringus loodud Sünniaasta, Sünnikuu, Sünnipäev, Sünnikuupäeva nädalapäev

Valik: Kirjed inimestega, kes on sündinud tööpäeval (esmaspäevast reedeni)

Kasutage funktsioone **Year, Month, Day, Weekday**

Tulemus: 28 kirjet

12. Näidata jooksva kuu sünnipäevalapsi, väljad valige ise

Kasutage funktsioone **Month, Date**

Tulemus: jaanuaris 6, veebruaris 5, märtsis 2, aprillis 2, septembris 0, oktoobris 2

13. Koosta risttabel (Crosstab), kus oleks haridus meeste ja naiste lõikes. New/ Crosstab Query Wizard...vali Row header (ridade pealkirjad) – haridus ja Column header (veergude pealkirjad) - sugu, kokkuvõte: Count.

14. Tee antud andmete põhjal mõni Risttabel – päring omal valikul.

Funktsioonid

Len(tekst) – tulemuseks teksti sümbolite arv

Year(kuupäev) – antud kuupäeva aasta täisarvuna

Month(kuupäev) – antud kuupäeva kuu täisarvuna

Day(kuupäev) – antud kuupäeva päev täisarvuna

Weekday(kuupäev; arvutamisiis) – antud kuupäeva nädalapäev täisarvuna, arvutamisiis näitab, kuidas nädalapäeva arvutatakse (kui 1. on esmaspäev, 2. – teisipäev, jne. on väärtuseks 2; kui 1. on pühapäev, on väärtuseks 1)

Date() – jooksev kuupäev