

Ülesanne Päringud tekstifailist

Failis [tabel.txt](#) on andmed paljude inimeste lotovõitude kohta: nimi, isikukood, elukoht, võitmise kuu ja võidetud summa. Iga isiku andmed (kirje) on eraldi reas (rea lõpus \n – reavahetussümbol). Ühe isiku andmeväljad on eraldatud tabulaatoriga \t.

Ülesanne

Lugeda andmed failist loendi(te)sse.

Leida järgmised väljavõtted ja kokkuvõtted:

- 1) Moodustada uus fail inimeste andmetest, kes võitsid mingil kuul (kuu küsida kasutajalt).
- 2) Moodustada uus fail inimeste andmetest, kes elavad etteantud asumis (asula nimi küsida kasutajalt).
- 3) Leida ja väljastada võitude summad tabeli kujul shelli aknas
 - a) kuude lõikes (kasutada loendeid)
 - b) elukohtade lõikes (proovida kasutada sõnastikku)

Teha veel vähemalt kaks kokkuvõtet või päringut, tunnused ja väärtused mõelda ise.

Näiteks: Nimekiri meestest, kelle sünnipäev on lotovõidu saamisega samas kuus.

Tegevuste selgitused tuleb kirjutada kommentaaridena programmi teksti.

Sarnaseid näiteid vt. <http://rlpa.ttu.ee/python/h/paringud.pdf>

Info isikukoodi kohta:

Isikukoodis on täpselt 11 numbrit.

Isikukood SAAKKPPxxxC sisaldab:

1. number S näitab sugu ja sünnisajandit.

1, 3, 5 - mehed, 2, 4, 6 - naised;

1 ja 2 - sündinud 18xx,

3 ja 4 - sündinud 19xx,

5 ja 6 - sündinud 20xx

2. ja 3. number AA on sünniaasta kaks viimast numbrit (01 ... 99)

4. ja 5. number KK on sünnikuu (01 ... 12)

6. ja 7. number PP on sündimise kuupäev (01 ... 31)

Viimane number C on kontrollnumber, mis arvutatakse kümne eelneva numbri alusel.