

Sõnastik. Tõlkimine

Antud on sõnastik – kaks loendit. Sõnad (eesti- ja inglisekeelsed) saab loenditesse importida failidest eesti.txt ja inglise.txt. Koostada rakendus kasutaja antud sõnade tõlkimiseks ühest keelest teise.

NB! õ ja täpitähtedega sõnu ei saa kasutada, seepärast tuleb eestikeelsete sõnadega loend pärast sõnade lisamist üle vaadata ja teha vajalikud parandused.

Analüüs:

Tegevuse kirjeldus: Kasutajalt küsitakse eestikeelne sõna. Seejärel tuleb ükshaaval järjest vaadata iga eestikeelset sõna (kordus 'loendi pikkus' korda) ja võrrelda antud sõnaga. Kui leitakse, tuleb inglisekeelsete sõnade hulgast võtta sama järjenumbriga sõna (st. muutujat järjenumbriga jaoks – loendur) ja öelda see kasutajale. Kui kogu loend on üle vaadatud, aga sõna ei leitud, tuleb ka seda teatada kasutajale.

Andmed: loendid **eesti** ja **inglise**, **j** (järjenumbr), **sõna** (küsitud sõna).

NB! Kui tõlkimised eesti-inglise ja inglise-eesti võivad töötada paralleelselt, võiks järjenumbriga ja küsitud sõna jaoks kasutada erinevaid muutujaid või erinevate spraitide lokaalseid muutujaid (sel juhul võivad olla sama nimega).

```
loe sõna
j = 1
kordus eesti.pikkus korda
  kui sõna = eesti(j) siis
    kuva inglise(j)
  stopp
lõpp kui
j = j + 1
lõpp kordus
kuva "Sellist sõna minu sõnastikus ei ole"
```

NB! Kui väärtused loendis, milles toimub sõna otsimine, oleks järjestatud, saaks kasutada keerukamaid otsimisalgoritme, mis töötaksid kiiremini.

Lisaülesanne: lisada võimalus küsida sõnu korduvalt.