

Python. Sõnastikud

Sõnastik (dictionary)

Sõnastik on andmetüüp loetelu jaoks: elementide poole pöördutakse **nimi[võti]**, võti (ik *key*) võib olla peale täisarvu ka reaalarv, tekst, tõeväärtus. Sõnastiku moodustavad võti:väärtus paarid, mis eraldatakse komadega.

Piirajatena on kasutusel looksulud {}. Sõnastik ei ole järjestatud.

`d = {võti1:väärtus1, võti2:väärtus2, ...};`

<code>d = {}</code>	– tühja sõnastiku loomine
<code>dict(...)</code>	– sõnastiku loomine
<code>len(d)</code>	– elementide arv sõnastikus
<code>d[võti] = väärtus</code>	– uue elemendi loomine või vanale väärtuse omistamine
<code>del d[võti]</code>	– elemendi eemaldamine
võti in d, võti not in d	– kas selline võti on / ei ole sõnastikus
<code>d.clear()</code>	– sõnastiku tühjendamine
<code>d.pop(võti)</code>	– kui võti on sõnastikus, tagastab sellele vastava väärtuse ja eemaldab elemendi
<code>d.keys()</code>	– kõik võtmed sõnastikust
<code>d.values()</code>	– kõik väärtused sõnastikust

Ülesanne:

Lugeda failist tekst.

Loendada iga sümboli esinemise arv tekstis ja esitada see nimekiri tabeli kujul shelli aknas.

Lisaülesanne:

esitada tabel shelli aknas kolmeveerulisena.