

14. laboratorijas darbs

Ir datu fails `Data.txt` ar *ierakstu blokiem* par zinātniskajām tēmām un ar attiecīgajām tēmām saistītajiem dokumentiem. Ierakstu bloka formāts:

```
<tēma>
<dokumentu daudzums>
<dokumenti>
```

Piemēram:

```
PYTHON
2
python1.htm
python2.htm
```

Skripta uzdevumi:

1. Nolasīt informāciju no faila `Data.txt` un ierakstīt to sarakstā. Ja ir problēmas ar faila `Data.txt` mapes atrašanu, var izmantot pirmtekstu no `Lab_14_start.py`.
2. Apstrādāt iepriekš iegūto sarakstu un izveidot vārdnīcu ar ierakstiem formātā:
`Dict[<tēma>] = [<dokumentu saraksts>]`
Piemēram, mūsu gadījumā ieraksts vārdnīcā izskatās tā:
`Dict["PYTHON"] = ["python1.htm", "python2.htm"]`
Rezultātā iegūsim *vārdnīcu no sarakstiem*.
3. Paredzēt divas operācijas: *saraksta izvadi ekrānā* un *jaunu dokumentu pievienošanu* jau eksistējošajai tēmai (pievienot jaunas zinātniskās tēmas **nevajag**). Saglabāt izmaiņas sākotnējā failā `Data.txt` arī nav obligāti.

Piezīme: simbolu reģistra pārveidošanai izmanto metodes `upper()` un `lower()`.

Piemērs: `c=c.upper()`.

Iespējamie rezultāti:

```
Theme:PYTHON      Documents:  ['python1.htm', 'python2.htm']
Theme:PERL         Documents:  ['perl1.htm', 'perl2.htm', 'perl3.htm']
A - Append
E - Exit
```

a

Key:Java

Key 'JAVA' not found.

```
Theme:PYTHON      Documents:  ['python1.htm', 'python2.htm']
Theme:PERL         Documents:  ['perl1.htm', 'perl2.htm', 'perl3.htm']
A - Append
E - Exit
```

A

Key:Python

Document:python3.htm

```
Theme:PYTHON      Documents:  ['python1.htm', 'python2.htm',
'python3.htm']
Theme:PERL         Documents:  ['perl1.htm', 'perl2.htm', 'perl3.htm']
A - Append
E - Exit
```