

Programmeerimise alused

Rudolf Pae

ITS22

1. Mida selle mooduli raames õppisin?

Olin juba varasemalt Programmeerimist õppinud.

2. Mida oskan teha?

Programmeerida 3 erinevas keeles (Python, HTML, CSS).

3. Too näide mõnest tuua näide koos sinu poolt teostatud suuremast projektist selle mooduli raames pildiga.

Ainuke projekt, mida selle mooduli raames tegin oli kontrolltöö.

```
12
13 def inimeste_arv(teams, support):
14     """
15     Tagastab inimeste arvu, kes osalesid turniiris
16
17     Arvutab valemi järgi inimeste arvu,
18     seejärel võtab globaalse muutuja kokku ning liidab igal turniiril osalejate arvu kokku
19     """
20     inimeste_arv = teams * (22 + support) # valem turniiril olevate isikute arvutamiseks
21     global total
22     total += inimeste_arv #salvestab ja liidab igal korral turniiril olevate isikute arvu muutujasse 'total'
23     return inimeste_arv #tagastab väärtuse
24
25 total = 0 # globaalne muutuja, et arvutada kui palju inimesi kokku kõikide turniiridel oli
26
27 failinimi = input("Sisestage failinimi: ") #failis olevate andmete kasutamiseks
28
29 """
30 avab faili, seejärel võtab failist rea kaupa arve, kontrollib kui palju tugiisikuid olema peab
31 standardi järgi ning seejärel täidab funktsiooniga inimeste_arvu, prindib mitu inimest osales turniiril
32 ja liidab kõikide ridade pealt saadud inimeste arvu kokku
33 """
34
35 with open(failinimi, encoding="UTF-8") as fail: #avab faili et infot lugeda
36     for rida in fail: #loeme infot rea kaupa
37         teams = rida #anname võistkondadele väärtuse
38         if int(teams) >= 15: #kontrollib mitu võistkonda osales ning sellega muudab kui suur on tugiisikute arv
39             support = 8 #support ehk tugiisikute arv
40         else:
41             support = 10
42         print("Turniiril osales:", inimeste_arv(int(teams), support), "inimest.") #täidab funktsiooni ning seejärel
43         #prindib selle väärtuse koos teksiga
44     print("Kokku osales nende turniiride peale", total, "inimest.") #prindime inimeste arvu kõikide turniiride peale kokku
45
```

4. Kuidas mooduli õpingud läksid?

Suurepäraselt, vastas ootustele.

5. Mida soovin juurde õppida või iseseisvalt omandada?

C/C++
