



**Nikita Lebedev**

## **NÄDAL 2**

Iseseisev ülesanne

Õppeaines: Programmeerimise algkursus (Python)

Tehnikainstituut

Õpperühm: MT2025

Juhendaja: Julia Voronetskaja

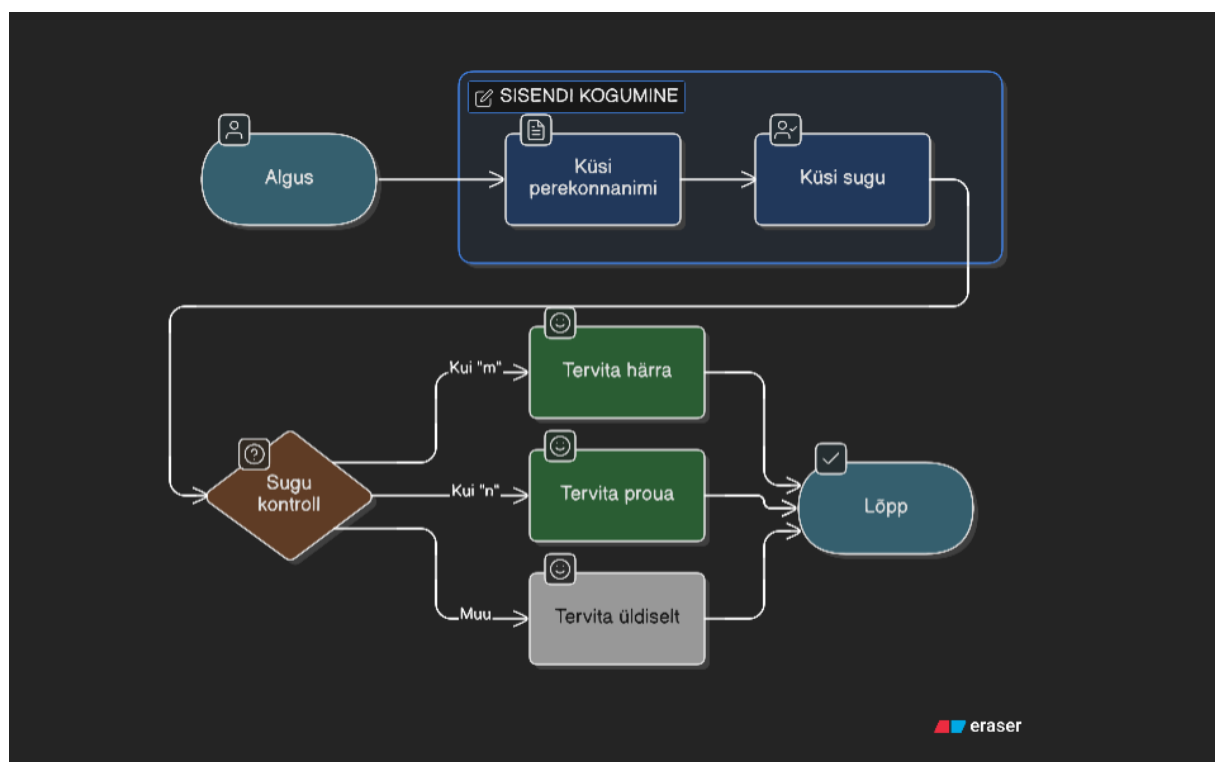
Tallinn 2026

# 1 TERVITUS

## 1.1 Pseudokood

- Küsi kasutajalt tema perekonnanimi
- Küsi kasutajalt tema sugu
- Kui kasutaja sisestas "m" siis prindi välja „Tere, härra {Perekonnanimi}!”
- Kui kasutaja sisestas "n" siis prindi välja „Tere, proua {Perekonnanimi}!”
- Kui kasutaja sisestas midagi muud, siis prindi välja „Tere tulemast, {Perekonnanimi}!”.

## 1.2 Vooskeem



## 1.3 Kood

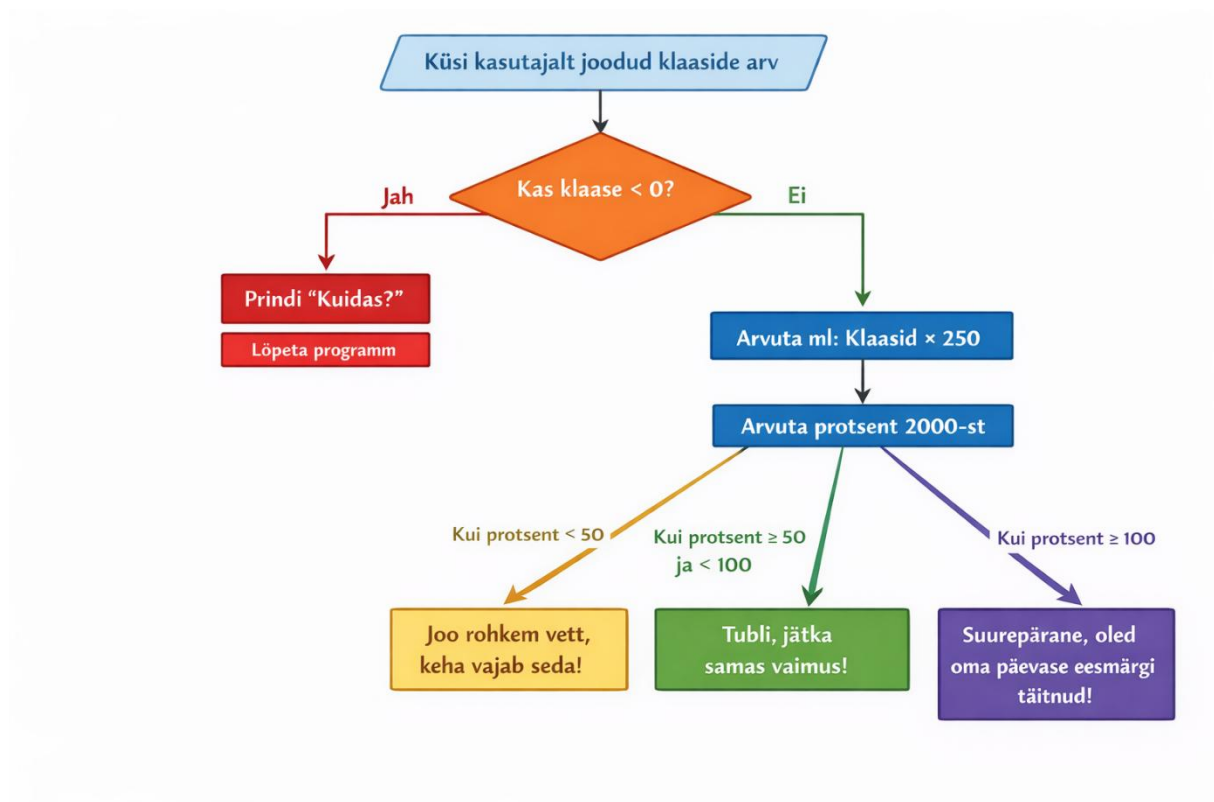
```
1 Perekonnanimi = str(input('Sisestage enda perekonnanimi: '))
2 Sugu = input('Sisestage enda sugu (m/n): ')
3
4 ✓ if Sugu.lower() == 'm':
5     | print(f'Tere, härra {Perekonnanimi}!')
6 ✓ elif Sugu.lower() == 'n':
7     | print(f'Tere, proua {Perekonnanimi}!')
8 ✓ else:
9     | print(f'Tere tulemast, {Perekonnanimi}!')
```

## 2 VEE KALKULAATOR

### 2.1 Pseudokood

- Küsi kasutajalt joodud vett klaasi kogus
- Kui kogus on vähem kui 0 siis prindi välja „Kuidas?“ ja lõpeta programm
- Korruta joodud klaaside arv 250-ga ja leia selle arvu protsent 2000-st.
- Kui protsent on vähem kui 50 siis prindi välja „Joo rohkem vett, keha vajab seda!“
- Kui protsent võrdub 50-iga ja on vähem kui 100 prindi välja „Tubli, jätkka samas vaimus!“
- Muu juhtumil prindi välja „Suurepärase, oled oma päevase eesmärgi täitnud!“

### 2.2 Vooskeem



## 2.3 Kood

```
1 kogus = float(input('Sisestage joodud klaaside vee arv: '))
2 protsent = kogus * 250 * 100 / 2000
3
4 ✓ if kogus < 0:
5     |     print('Kuidas?') # :)
6     |     quit()
7
8 ✓ if protsent < 50:
9     |     print('Joo rohkem vett, keha vajab seda!')
10 ✓ elif 50 <= protsent < 100:
11     |     print("Tubli, jätkka samas vaimus!")
12 ✓ else:
13     |     print('Suurepärase, oled oma päevase eesmärgi täitnud!')
```