

# Test

---

# Testi sooritamine

---

Test toimub järgmine nädal labori ajal

Ligikaudne kestvus: 2:30

Test annab 40 punkti eksamieeldusele

Testi on võimalik korrata 2 korda

- 13. nädala konsultatsioonis
- 16. nädala tunni ajal
- Viimane katse läheb arvesse

# Informatsioon (1)

---

## Reeglid

- Testi ajal tohid kasutada vaid laboriarvutit.
- Materjale tohib kasutada. Lae kõik vajalik **enne tundi** oma P kettale!
- Interneti kasutus on lubatud (piirangutega!).
- Testi ajal ei tohi kasutada failivahetuse, sõnumivahetuse, e-posti rakendusi ja tehisintellekti

## Teemade fookus

- Failist andmete lugemine ning faili andmete kirjutamine
- Viidad
- Struktuurid
- Lihtne koodi tükeldus
- Dünaamiline mälu

# Informatsioon (2)

---

Andmefail testile antakse ette

Lahendus tuleb laadida üles Moodlesse

- Üles tuleb laadida vaid enda loodud failid
- Teooria võid üles laadida txt või pdf failina, või kirjutada paberile.

Koodifailid kompileeritakse kasutades GCC-13 kompilaatorit ja Ubuntu 24.10 keskkonda.

- Makefile puudumisel
  - Rakendus kompileeritakse kasutades `-std=gnu99` standardit
  - Kompileerimisele läheb fail mis sisaldab endas `main()` funktsiooni
- Makefile olemasolul
  - Kasutame `make all` retsepti

# Millele tähelepanu pöörata

---

## OLULINE

Kompileerub ja töötab

- Kommenteeri poolik (vigane) kood välja

Koodi struktuur ja stiil

Fookusteemade käsitlemine

Kokkujooksude vältimine

Kompilaatori hoiatused

Töötab eripikkuste failidega

## VEIDIKE VÄHEM OLULINE

Kommentaarisid

Väikesed arvutusvead

Maagilised arvud

Keel

# Tüüpilised koodimisülesanded\*

---

Ekstreemumid (min, max)

Lihtsamad arvutused (summa, keskmine, korrutis, protsent, distantis jne)

Loendamine

Struktuuride sorteerimine liikme järgi (sõne, täisarv, murdarv)

Andmete filtreerimine

Ühikute teisendamine (aeg, kiirus, pikkus, mass, ...)

Sõnede töötlemine (18.02.2020 -> 18. Feb)

\* Mittetäielik

# Näidistest

---

Testi nädala materjalidest leiad näidistesti

- Lahenda kodus läbi veendumaks, et oled testiks valmis

Näidistestil on rohkem ülesandeid kui tegelikul testil

Andmete keerukus on sama