

5. Laboratorijas darbs

Darbs ar teksta failiem: Faila modificēšana

Uzdevums:

Izstrādāt programmu, kas modificē teksta failu, formatējot tekstu dotā failā sekojošā veidā:

- 1) Izlīdzināt visas teksta rindas pēc centra (līdzīgi tam, kā to dara Word pēc komandas Format -> Paragraph -> Center Text). Izlīdzināt tekstu var palielinot atstarpes simbolu skaitu rindas sākumā un beigās. Rindas beigās var būt par vienu atstarpes simbolu mazāk (ir atļauts nepievienot atstarpes rindās beigās).
- 2) Tukšās rindas izdzēst, katrai rindai ir jāsākas ar lielo burtu.
- 3) Starp katrām divām rindām iestarpināt tukšu rindu.
- 4) Teksta rindu garumu rezultējošā failā ir jāizvēlas ievērojot garākās teksta rindas garumu.

Piemēram, fails satur tekstu:

```
qw ert yui,  
  
op asd.  
fg hjk l  
z xcv.  
  
bbb nnn mmm.
```

Tad tekstu failā ir jāpārveido sekojošā veidā:

```
Qw ert yui,  
Op asd.  
  
Fg hjk l  
Z xcv.  
  
Bbb nnn mmm.
```

Izstrādāto programmu augšupielādēt ORTUSā (augšupielādēt *.java failu)

Tādējādi, programmai ir jāizpilda sekojošās darbības:

- Jāizvada informācija par programmas izstrādātāju (studenta apliecības numurs, vārds, uzvārds).
- Jāizvada paziņojums "input file name:" un jāievada faila nosaukumu (ar ceļu). **Svarīgi: programmas kodā ievadītu faila nosaukumu neredīgēt, pie ievadīta no tastatūras faila nosaukuma nepievienot faila tipu (.txt) vai mapes nosaukumu.**
- Jāizpilda darbības, norādītās uzdevumā.

Speciālās prasības programmai:

- Piešķirt klasei nosaukumu Main.
- Neizmantot operatoru package.
- Ievades kļūdas atļauts neapstrādāt.

Programmas paraugs atrodas ORTUSā, failā Main.java.

Teksta faila paraugs atrodas ORTUSā, sk. failus Text1.txt, Text2.txt un Text3.txt