

Rīgas Tehniskā universitāte

Datorzinātnes un Informācijas Tehnoloģijas fakultāte

Informātikas un programmēšanas katedra

Risinājumu algoritmizācija un programmēšana (2. daļa)

Laboratorijas darbs Nr1

Vienkāršākās darbības ar TEXT tipa failiem

**Datorzinātnes un Informācijas
Tehnoloģijas fakultāte
IDBD 1. kurss 14. grupa
Sergejs Terentjevs
Studena apl. 061RDB140**

1. Darba uzdevums

Apgūt elementāras TEXT failu apstrādes darbības.

Programmā ievadīt Text failu, veikt tā apstrādi un apstrādes rezultātu izvadīt citā TEXT failā. Ja no ievades faila tiek nolasīta rinda garāka kā 50 simboli sadalīt rindu divās daļās un izvada failā izvadīt katru daļu kā atsevišķu rindu.

2. Risinājumu principi

1. Nosakām programmai nepieciešamos mainīgos.
2. Ievada faila vārdu nosakām kā simbolu konstanti CONST
InpFileName='offer.txt', kā arī var norādīt ceļu līdz mūsu teksta failam.
3. Izvada faila vārdu ievadīsim katru reizi izpildot programmu.
4. Saistām ievada un izvada loģiskos failus ar failiem uz diska.
5. Apstrādi veicam ieslēdzot izpildāmos operatorus WHILE tipa ciklā. Ciklā ķermenī apstrādāsim ievada datu failu, nosakot tā simbolu skaitu kopumā un tad veiksīm kopēšanu, nokopējot pirmos 50 simbolus un rezultātu izvadīsim kā atsevišķo rindu, tamlīdzīgi rīkosimies ar pārējo simbolu skaitu.
while (not EOF (InpFile)) do
begin
readLn (InpFile, InputString);
if (length (InputString) > 50) then
begin
OutputString:=Copy (InputString, 1, 50);
writeln (OutFile, OutputString);
OutputString:=Copy (InputString, 51, length (InputString)-50);
writeln (OutFile, OutputString);
end
else
writeln (OutFile, InputString);
writeln (OutputString);
end
6. Cikls izpildīsies, kamēr netiks sasniegtas ievada faila beigas.
7. Aizveram datu failus.

3. Programmas pirmteksta sagatave

```
Program text1;  
uses crt;  
var  
InpFile,  
OutFile :TEXT;  
half, k: byte;  
InputString,OutputString :string;  
OutFileName:string;
```

```
Const
```

