

Programovanie (1) v C/C++ 2022/23

Cvičenia 9, príklad 1 (rozcvička)

Pozliepaj

Vašou úlohou je postupne otvárať súbory s názvami `a.txt`, `b.txt`, ..., `z.txt`. Z každého súboru prečítajte prvý riadok a zapíšte ho do súboru `vystup.txt`. Niektoré zo vstupných súborov však nemusia existovať, v tom prípade vypíšte na konzolu správu podľa formátu nižšie. Ak sa však niektorý vstupný súbor podarí otvoriť, môžete predpokladať, že jeho prvý riadok je riadne ukončený znakom `\n` a obsahuje najviac 100 znakov (vrátane konca riadka).

Obmedzenia: Mená súborov použite presne vo forme ako v zadaní, nepridávajte k nim cestu. Na prácu so súbormi použite funkcie `fopen`, `fclose`, `fgets`, `fputs`, na konzolu píšete pomocou `printf`. **Nepoužívajte iné funkcie na prácu so súbormi a konzolou.**

Odovzdané riešenia budú dodatočne kontrolované. Ak vaše riešenie nebude spĺňať podmienky zadania (napr. nebude používať uvedené funkcie), body za túto úlohu vám budú odobrané.

Pomôcka: Funkcia `fopen` potrebuje meno súboru ako reťazec. Mená jednotlivých vstupných súborov môžete vytvoriť buď jednoduchou manipuláciou reťazcov, alebo funkciou `sprintf`, ktorá funguje podobne ako `fprintf`, ale namiesto súboru dostane ako prvý argument pole `char`-ov a sformátovaný výstup píše do neho ako reťazec. Pole musí byť dostatočne dlhé.

Príklad vstupu

Súbor `a.txt`:

prvy a
druhy a

Súbor `c.txt`:

prvy c
druhy c

Súbor `e.txt`:

prvy e

Príklad výstupu

Súbor `vystup.txt`:

prvy a
prvy c
prvy e

Konzola:

```
subor b.txt nemozno otvorit  
subor d.txt nemozno otvorit  
subor f.txt nemozno otvorit  
subor g.txt nemozno otvorit  
...  
subor z.txt nemozno otvorit
```

Namiesto troch bodiek majú byť súbory `h.txt`, ..., `y.txt`

Na stránke máte zip súbor s niekoľkými príkladmi vstupu. Príslušné vstupné súbory v priečinku napr. `priklad01-in` treba umiestniť do priečinku, v ktorom beží váš program.