

Programovanie (1) v C/C++ 2023/24

Cvičenia 5, príklad 4

Zdvoj

Do priloženej kostry naprogramujte funkciu `zdvoj`, ktorá dostane reťazec `a` a pole `b` a do tohto poľa vytvorí nový reťazec, ktorý obsahuje každý znak reťazca `a` zopakovaný dvakrát za sebou. Teda napríklad ak `a` je `aba`, `b` má byť `aabbba`. Nezabudnite reťazec `b` správne ukončiť nulou. Môžete predpokladať, že pole `b` je dosť dlhé, aby sa tam výsledok zmestil.

Kostra má už hotové načítanie a výpis: každý riadok načíta do premennej `a`, zavolá vašu funkciu a jej výsledok vypíše. Vstup je ukončený prázdny riadkom. **Hotovú časť kódu nemeňte.**

Upozornenie: Odovzdané riešenia budú dodatočne kontrolované. Ak vaše riešenie nebude spĺňať podmienky zadania (napr. nebude obsahovať požadovanú funkciu `zdvoj`), body za túto úlohu vám budú odobrané.

Príklad vstupu:

```
abc
a b a
jelenovi pivo nelej
```

Príklad výstupu:

```
aabbcc
aa bb aa
jjeelleennoovvii ppiivvoo mneelleejj
```

Nezabudnite, že za posledným viditeľným riadkom vstupu nasleduje ešte prázdny riadok ukončujúci vstup, pre ten však už nič nevypisujeme.