

Programovanie (1) v C/C++ 2025/26

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 `aabbbaa`. 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  nneelleeejj
```

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