Programovanie (1) v C/C++ 2026/27
Cvičenia 9, príklad 3
Riadky

Priložená **kostra** načíta počet riadkov m, počet stĺpcov n a booleovskú maticu $m \times n$, pričom hodnota `true` je na vstupe zadaná ako znak 1 a hodnota `false` ako znak 0. Takisto takúto maticu vie vypísať a na záver uvoľniť pamäť.

Vašou úlohou je napísať funkciu `otocRiadky`, ktorá otočí poradie riadkov v matici tak, aby nultý riadok išiel ako posledný, prvý riadok ako predposledný atď. Obsah riadkov nemeňte. Funkciu naprogramujte tak, aby namiesto kopírovania alebo presúvania jednotlivých prvkov matice **menila iba smerníky na riadky**, ako na obrázku nižšie. **Nemeňte už hotové časti programu.**

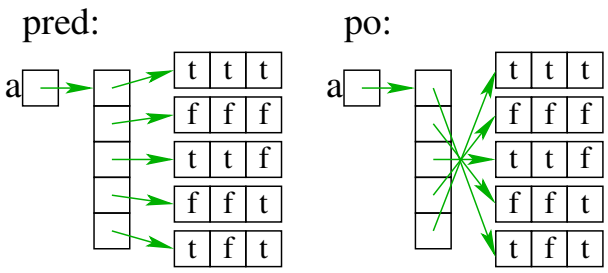


Figure 1: Ilustrácia rozmiestnenia matice v pamäti pred a po volaní funkcie `otocRiadky`. Boolovské hodnoty sú uvedené pomocou skratiek t (true) a f (false). Matica zodpovedá príkladu nižšie.

Príklad vstupu:

```
5 3
111
000
110
001
101
```

Príklad výstupu:

```
101
001
110
000
111
```

Pomôcka: Poradie prvkov v poli otočíte tak, že vymeníte prvý prvok s posledným, druhý s predposledným atď.