

# Algoritmy a datové struktury I

## 5. cvičení

čtvrtek 24. 3. 2016 9:00

### Příklady

1. Mějme AVL strom použitý jako slovník: v každém vrcholu sídlí klíč a nějaká celočíselná hodnota. Upravte strom, aby uměl zjistit nejmenší hodnotu přiřazenou nějakému klíči z intervalu  $[a, b]$ .
2. Pokračujme v předchozím cvičení: Také chceme, aby strom uměl ve všech vrcholech s klíči v zadaném intervalu  $[a, b]$  zvýšit hodnoty o  $\delta$ .
3. Máte dva zásobníky a chcete z nich vytvořit frontu pracující v amortizovaně konstantním čase na operaci.