Výstup z Profileru

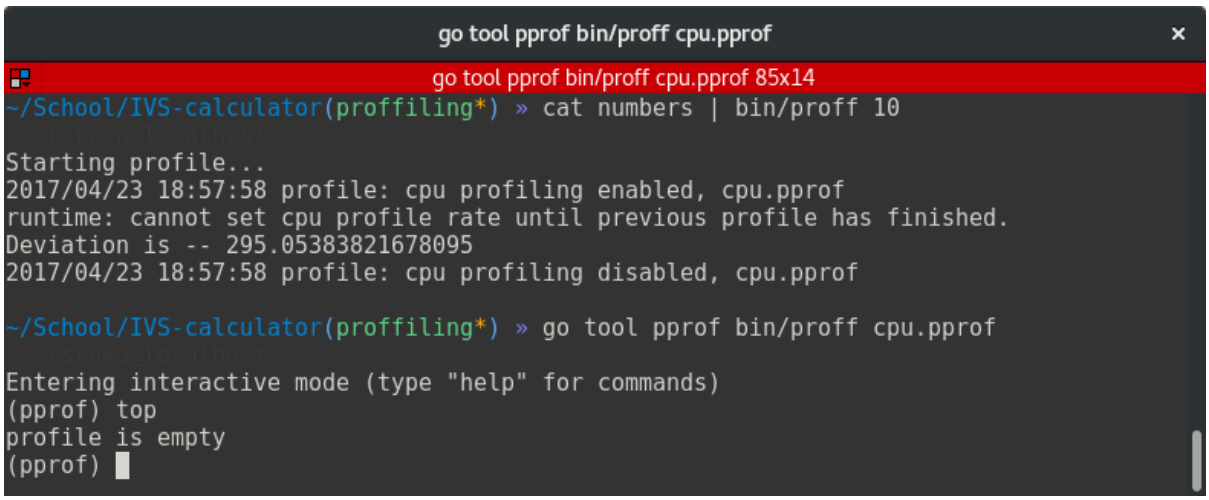
Na účel profilovania našej kalkulačky sme použili integrovaný tool obsiahnutý v go tools. Tento nástroj sa nazýva “pprof”.

Profilovaný zdrojový kód sa nachádza v zložke src/proff.go a samotný proffiling je možné pustiť pomocou Makefilu príkazom “make pprof” a následne profileru zadať príkaz “top”.

Profilovanie pre vstup 10 čísel:

Príkaz: “cat numbers | bin/proff 10”

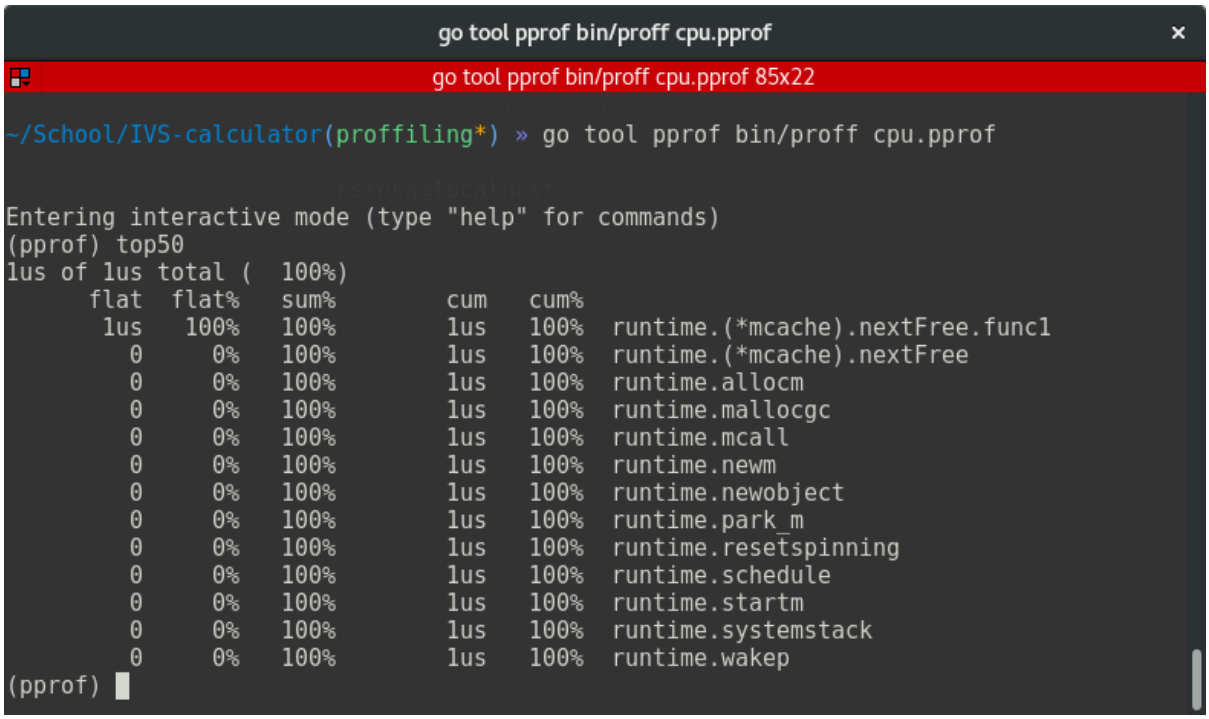
Bohužiaľ, sa nepodarilo zprofilovať takýto vstup. Program beží príliš rýchlo. Vyskúšané spomaliť pomocou utility nice, renice a cpulimit neúspešne.



Profilovanie pre vstup 100 čísel:

Príkaz: “cat numbers | bin/proff 100”

Profiling už niečo zachytil ale ešte stále nič zaujímave.



Profilovanie pre vstup 1000 čísel:

Príkaz: “cat numbers | bin/proff 1000”

Je vidieť, že výpočet nRoot(obecnej odmocniny) funkcie zaberá asi najviac času.