

Décoller en Clojure

Genève, 16 mai 2012

Christophe Grand

Plan

- Profilage
- ~~Optimisation numérique~~
- Visite des sources
- Q/R

Profilage

- Le profilage CPU ne capture pas toujours le temps de GC
- Le premier profilage à faire est un profilage sur les allocations
- Après vient le profilage CPU

Réduire les allocations

- ajuster le code
 - utiliser des transients
 - composer map, filter et cie
 - voire tout merger dans reduce
 - reducer et folder sur 1.5 pourraient être très utiles
- changer d'algo

Réduire le CPU

- limiter les opérations
- limiter le boxing -> primitives
- passer en interop quand possible
 - attention à la réflexion
- changer d'algo

Optimisation numérique

- unchecked-ops
- fonctions avec args et retours primitifs

Visite des sources