



Профилірование

Калишенко Е.Л.
CS center 2016

Время профилирования

Чистое время: 1 мин. 10 сек.

	Время
Valgrind	83 мин.
Intel Studio	2 мин.
OProfile	

time

real 0m0.003s

user 0m0.000s

sys 0m0.002s

- $real < user$: использована мощность || систем.
- $real \approx user$: классическое вычислительное однопоточное приложение.
- $real > user$: просадка производительности на I/O или синхронизации

PMU

- Core:
 - instructions retired,
 - elapsed core clock ticks
 - core frequency,
 - L2 cache hits and misses....
- Uncore:
 - read bytes from memory controller(s)
 - bytes written to memory controller(s)
 - data traffic....