

Présentation GProf

Jérémy ZANGLA

January 7, 2020

Contents

1	Présentation	3
1.1	Profiling	3
1.2	Gprof	3

1 Présentation

1.1 Profiling

Le *profiling* est le processus qui analyse l'exécution d'un programme. Il permet d'étudier les performances de notre application, afin de trouver les points à améliorer. Les domaines que l'on peut étudier sont diverses : temps d'exécution, espace mémoire, nombre et fréquence d'appel des fonctions. On appelle *profiler* l'outil qui nous permet de faire du profiling.

1.2 Gprof

L'outil *Gprof* est un profiler pour les langages C et C++.