

PROGRAMACIÓ CONSCIENT
DE L'ARQUITECTURA

FINAL PROJECT

Optimization of the mpeg2 encoder

Author:
Kim SERRADELL

April 23, 2011

Contents

- 0.1 Introducció: preparació de l'entorn 2
 - 0.1.1 Optimitzacions amb el compilador 2
 - 0.1.2 Profiling del codi original 2
 - 0.1.3 Optimitzacions 2
 - 0.1.4 ??? 2

0.1 Introducció: preparació de l'entorn

0.1.1 Optimitzacions amb el compilador

0.2 Profiling del codi original

0.3 Optimitzacions

0.4 ????

Bibliography

- [1] Eduard Ayguadé, *MPI: a message-passing parallel model*. Class Slides, 2009.
- [2] Ananth Grama, Vipin Kumar, George Karypis, Anshul Gupta, *An Introduction to Parallel Computing: Design and Analysis of Algorithms*, 2/e.
- [3] Barcelona Supercomputing Center, *Paraver tutorials and User Guide*.