

mMips Optimization Report

Made by : Martyn van Dijke

March 12, 2016

1 Pre Face

Contents

1	Pre Face	1
2	Pre Final Task	3
3	Final Task	3
4	Summary	3
5	Conclusion	3
6	References	3

2 Pre Final Task

3 Final Task

$$T = \frac{C}{f} \tag{1}$$

$$G = \frac{T_{original} - T}{T_{original}} \cdot 100\% \tag{2}$$

Things to improve on the mmips

- 1. Forwarding
- 2. Optimization of the C code
- 3. Interesse lijst van games
- 4. Commentaar / suggesties voor de LAN
- 5. Mensen naarst wie je wilt zitten
- 6. Of de deelnemer een Thor lid is of niet (Als het een FSE evenement wordt).

Table 1: Speed improvements mMips

 ${\it Change - Number \ of \ cycles - Frequency - Execution \ Time - Performance \ Gain}$

- 4 Summary
- 5 Conclusion
- 6 References