

SOFS20

André Patacas 93357
Gil Teixeira 88194

November 2020

1 Distribuição do trabalho

1.1 MKSOFS

soComputeStructure	G
soFillSuperBlock	A
soFillInodeTable	G
soFillRootDir	A
soFillReferenceTable	A
soResetFreeDataBlocks	G

Table 1: Mksofs credit table

1.2 Free Inodes and Datablock

soFreeInode	A
soAllocInode	A
soFreeDataBlock	G
soAllocDataBlock	G
soReplenishRetrievalCache	A
soDepleteInsertionCache	G

Table 2: freeinodes and freedatablock credit table

1.3 Fileblocks

soGetFileBlock	A
soAllocFileBlock	A
soFreeFileBlocks	A
soReadFileBlock	G
soWriteFileBlock	A

Table 3: Fileblocks credit table

1.4 Direntries

soTraversePath	A
soGetDirentry	A
soAddDirentry	A
soDeleteDirentry	G
soRenameDirentry	G
soCheckDirEmpty	G

Table 4: Direntries credit table

1.5 Testes

As funções de automatização de tarefas sugeridas no ficheiro tt-tools foram implementadas por Gil Teixeira.

Os testes automatizados que se encontram na pasta /tests a partir da raiz do projeto no git foram implementados por André Patacas.

O debug das funções, após estas falharem os testes criados, foi feito em conjunto.

As funções de teste podem ser utilizadas na pasta /tests com o comando ./test.sh

-h que irá mostrar as diversas funções que é possível testar. Correr apenas

./test.sh vai correr todos os testes desenvolvidos, ./test.sh mksofs todos os rela-

tivos ao módulo mksofs e ./test.sh mksofs FIT vai correr apenas o teste relativo

ao fillInodeTable

1.6 Distribuição percentual

60% André Patacas (120 pontos)

40% Gil Teixeira (80 pontos)