

github.com/detiuaveiro/sofs20-so01

RELATÓRIO SOFS20

1. Constituição do grupo

Grupo	NMec	Nome	E-mail
so01	89007	António Carlos da Costa Domingues	antonioccdomingues@ua.pt
	89304	Gabriel Ferreira Saudade	gabrielfsaudade@ua.pt
	88857	Henrique Macías da Silva	macias66@ua.pt
	88930	João Tomás Borges Simões	jtsimoes@ua.pt
	89216	Rui Miguel da Silva Oliveira	ruimigueloliveira@ua.pt
	88896	Tiago Adónis Hipólito Dias	tiago.adonis@ua.pt

2. Funções desenvolvidas

Bloco	Função	Autor	Tester
DirEntries	AddDirent	João Simões	João Simões
	CheckDirEmpty	Tiago Dias	Tiago Dias
	DeleteDirent	António Domingues	António Domingues
	GetDirent	Henrique Silva	Henrique Silva
	RenameDirent	Rui Oliveira	Rui Oliveira
	TraversePath	Gabriel Saudade	Gabriel Saudade
FileBlocks	AllocFileBlock	António Domingues	António Domingues
	FreeFileBlocks	Henrique Silva	Henrique Silva
	GetFileBlock	Tiago Dias	Tiago Dias
	ReadFileBlock	Rui Oliveira	Rui Oliveira
	WriteFileBlock	João Simões	João Simões
FreeDataBlocks	AllocDataBlock	Henrique Silva	Henrique Silva
	DepleteInsertionCache	Tiago Dias	Tiago Dias
	FreeDataBlock	António Domingues	António Domingues
	ReplenishRetrievalCache	Gabriel Saudade	Gabriel Saudade
Freelnodes	AllocNode	Rui Oliveira	Rui Oliveira
	FreeNode	João Simões	João Simões
Mksofs	ComputeStructure (CS)	Tiago Dias	Tiago Dias
	FillNodeTable (FIT)	Rui Oliveira	Rui Oliveira
	FillRootDir (FRD)	João Simões	João Simões
	FillReferenceTable (FRT)	Henrique Silva	Henrique Silva
	FillSuperblock (FSB)	António Domingues	António Domingues
	ResetFreeDataBlocks (RFDB)	Gabriel Saudade	Gabriel Saudade

3. Funções bash adicionais

O autor António Domingues completou/acrescentou o script Replenish Retrieval Cache na tt-tools.sh. Esta função aloca 68 (REFERENCE_CACHE_SIZE) datablocks para que posteriormente se possa testar a Replenish Retrieval Cache.

O autor Tiago Dias fez a função tt-dic (para testar a DepleteInsertionCache) e a função tt-gfb (para testar a função GetFileBlock). Ambas as funções encontram-se no ficheiro basic.sh.

4. Contribuição dos autores

A pontuação de cada elemento do grupo é de 100 pontos, pois todos os elementos cumpriram com o que lhes foi atribuído, sempre com um grande espírito de entreajuda. A repartição das funções foi feita sempre de forma equitativa.

5. Comentários

É de destacar a disponibilidade para ajudar e o empenho que todos os elementos do grupo demonstraram na realização deste projeto.

Agradecemos ainda a disponibilidade dos professores desta unidade curricular pelo esclarecimento de dúvidas durante as aulas práticas e ainda via email.