

Resumo da Proposta de Ideia Para Dissertação de Natureza Científica ou Trabalho de Projecto

Código: MIT13 (*a definir posteriormente pela comissão de mestrado*)
Designação: Drive P2P

Orientador(es): Nuno Cruz
Contacto do orientador: ncruz@deetc.isel.ipl.pt
Local de contacto: Sala A.1.12.1

(preenchimento opcional) *remover o X que não interessa* (Mestrado(s) onde é oferecida)

Dissertação		Trabalho de Projecto	X	MEIC	X	MEET	X
-------------	--	----------------------	---	------	---	------	---

Resumo: Implementação de uma drive virtual em Windows em que o conteúdo desta drive reflecte os conteúdos existentes numa rede p2p, os conteúdos enviados para esta drive são disponibilizados numa rede p2p, e os retirados é feito o *download* da rede p2p que lhe dá suporte.

Os objectivos específicos são: (1) Implementar uma drive virtual recorrendo às “Shell Namespace Extension” que cria um sistema de ficheiros virtual sobre o conteúdo disponível numa rede P2P. (2) Permitir a disponibilização e descarga do conteúdo existente recorrendo às ferramentas de copy do Windows usando como base uma biblioteca de torrents.

Referências

- [1] Gmail Drive: <http://www.viksoe.dk/code/gmail.htm>
- [2] Monotorrent (biblioteca torrents .Net): <http://monotorrent.com>
- [3] Shell Namespace Extensions: <http://www.codeproject.com/KB/shell/shlext.aspx>