

## Posudek vedoucího k diplomové práci

---

### Peter Sabolčák: SPAM Wars

Cílem diplomové práce bylo prozkoumat současný stav prostředků používaných v oblasti omezení doručování nevyžádané pošty a na základě nabytých znalostí se pokusit blíže propátrat potenciál řešení založeného na technologii „client-puzzles“ s použití volným jazykem formulovaných otázek a navrhnout možné řešení opírající se o tuto technologii. Součástí diplomové práce měla být praktická implementace navrženého řešení.

Autor provedl rozsáhlou analýzu různých metod SPAMu, místy i nad rámec zamýšlené problematiky prostředí emailu. Rovněž sepsal poměrně pěknou rešerší stávajících řešení. Domnívám se, že tato diplomová práce poskytuje slušný přehled po celé problematice prakticky pro libovolného čtenáře. Poněkud menší radost mám z popisu analýzy návrhu řešení, který je nepřehledný a téměř se nezabývá (nebo jen velmi, velmi stručně) rozborem kritických situací - zprávy z konferencí, komunikace dvou strojů vybavených filtrem spampuzzles, distribuční seznamy, doručování chybových hlášek a upozornění cílových majlerů atd. Řešení těchto problémů není k nalezení ani v popisu implementace.

Provedená implementace je dostatečná pro účely ověřování použitelnosti navrženého řešení. Je však škoda, že se autor nepokusil najít řešení, které by bylo dostupnější běžnému uživateli majlového serveru bez administračních práv. Naopak pozitivně hodnotím skutečnost, že autor implementaci doplnil provedením testů, kterými mapuje alespoň po technické stránce chování jeho řešení.

Domnívám se, že autor prokázal schopnost provést analýzu svěřeného problému, zorientovat se v problematice a navrhnout a realizovat smysluplné řešení. Vzhledem k uvedeným skutečnostem navrhoji práci uznat jako diplomovou a hodnotit ji známkou 2.

V Dobřichovicích 18. 9. 2008

