

Decentralizované sociální sítě

- tzv. Web 2.0 je už několik let realitou
- Internetové sociální sítě nejsou nic nového pod sluncem – historicky IRC, Usenet
- sítě Facebook i Twitter jsou na rozdíl od otevřených protokolů minulosti vysoce centralizované webové aplikace
- váš účet může být zrušen !!!

- popularita Facebooku je víceméně důsledkem jisté chybějící koncepce v protokolu http/1.0
- protože neexistuje nic jako „cross domain cookie“, tak bylo jen otázkou času, než zvítězí jedna konkrétní doména, na které budou uživatelé trvale zalogováni
- otázkou bylo jen „kdo vyhraje“

- experimentální decentralizované sociální sítě zatím zaostávají
- Status.Net je vylepšenou kopií Twitteru, a údajně nabízí feature nazvanou „federation“ - odkazy ve tvaru **@uživatel@doména**
- Diaspora se mi zatím nejeví ani jako intuitivní, ani jako použitelná alternativa k Facebooku

- decentralizovaná sociální síť by neměla směřovat k dominanci jediné aplikace - ale měla by se ohlížet spíše do historie Internetu, kdy spolu pomocí otevřených protokolů a datových formátů komunikovaly aplikace od různých dodavatelů
- je možné vyjít z existujících protokolů a formátů

- vhodným protokolem/formátem je např.: **XMPP (Jabber)**
- postavit sociální síť kolem Jabberu by okamžitě umožnilo napojit se na existující komunitu
- vhodnými formáty protokolem pro sdílení statusů je např. **RSS** (nebo Atom), ale je třeba inovativní přístup
- stačí protokoly http/https

- slepou uličkou je podle mě snaha o další rozvoj IRC (dokonce jsem byl před časem najat, abych se snažil rozvíjet protokol IRC tak, aby na něj šlo portovat XCHAT...)
- slepou uličkou je také rozvíjení e-mailu či návrat k Usenetu: bez omezení oprávněných odesílatelů je otázka spamu v podstatě neřešitelná

- nody decentralizované sociální sítě bude vhodné provozovat na dedikovaných serverech, nikoliv na bázi P2P sítí (desktopové aplikace)
- otázka výkonu bude hrát roli (Status.Net je napsaný v PHP, Diaspora v Ruby!)
- bezpečnost skrze decentralizaci, ne skrze šifrování

- moje vize: **MemoryLeaks**
- postaveno nad XMPP a RSS
- referenční aplikace pod GPL
- dialekt ANSI C99 - C<<1