

Mail na FJFI – obecné

- Povolená velikost odesílaných mailů
 - 10MB? Není dnes to “málo”?
 - Bylo by fajn, kdyby i exchange prozradila jak velké maily vlastně akceptuje
 - Jaké další parametry standardizovat?
 - Zabezpečení
 - Zrušit nezabezpečené služby
 - IMAP, POP3, SMTP bez SSL resp. šifrování hesla
 - poběží-li, tak je určitě někdo bude používat, i když má možnost zabezpečeného přístupu
 - Certifikáty od CESNET CA pro servery
-
-

Mail – @fjfi.cvut.cz

- Neznám detailně, takže jen pár návrhů:
 - Jedinná oficiální FJFI adresa pro (nové) studenty (@km1 nemá být dle mě oficiální)
 - bude se dát vždy použít pro komunikaci a studentem – bude vybírána (přesměrována)
 - Rozhraní pro změnu přesměrování uživatelem (ověření totožnosti?)
 - Defaultně přesměrovat na @km1? Možnost definování hned při zakládání konta na FJFI?
 - Synchronizace accountu s NDS (refresh infa)
 - Inteligentní email adresy
 - Nemusí odpovídat názvům accountu
 - Možnost výběru při zakládání konta na FJFI

Mail – webmail

- <https://mail.fjfi.cvut.cz/> (webmail)
- Výběr konkrétních mailserverů
 - Komunikace přes IMAPs (nutné platné certifikáty od CESNET CA)
 - Kmlinux, linux, km1, troja, ... snadné dodefinovat další (stav terezy?)
- HW – (souvisí dále s @km1)
 - Čulík se domnívá, že spolu se s dalšími mailovými službami by to mělo jet na fakultním stroji (mě je to jedno a rozjedu to na jakémkoliv linuxu – na současnou zátěž stačí ~ 700MHz stroj – viz. http://nms.fjfi.cvut.cz/cgi-bin/mrtg-rrd.cgi/mail_load.html)

Mail – inspirace

- Pro inspiraci:
 - <http://www.fsv.cvut.cz/vic/antispam.php>
 - Centrální mailová gateway
 - antivir, graylisting, spamassassin, přípony
 - Hodně obodíkované maily do /dev/null (>12)
 - Méně (5–12) rejectnuty s “5.7.1 spam not ...”
 - Nevýhody mailové gateway
 - Single point of failure – nutné zkonfigurovat záložní (není problém, jen to chce druhý stroj)
 - Zásah do konfigurace současných (nebo do konfigurace CISCO – firewall na 25)
 - Dobré na ní vyexportovat platné email adresy, aby ihned (při RCPT) odmítala neplatné

Mail - viry, wormy, ...

- Licence KAV do 27.1.2005
 - Zažádat o nový licenční soubor
 - Co s nima?
 - Informovat příjemce?
 - Neinformovat (zfalšované) odesilatele
 - Zaheslované soubory (zip, ...)
 - Nebezpečné přípony (exe, ...)
 - Maily se zfalšovanou adresou "From: postmaster@*.fjfi.cvut.cz"
-
-

Mail - spam - obrana

- Detekce spamu
 - spamassassin (razor, pyzor, dcc, spf, dnsbl, ...)
 - za tři měsíce 2700 spamů, obodování v průměru 30.7, jen 12 mělo < 10 bodů, 4 < než 5 bodů, žádný false positive
- Zavedení graylistingu?
- Další nápady?

Mail - spam - odesílání

- Nedostat se do blacklistů - jak zjistit, že už v nějakém jsme?
- Minimalizace spamovosti odchozích
 - Definovat SPF záznamy (hotmail, google, ...)
 - <http://spf.pobox.com>
 - <http://www.ietf.org/internet-drafts/draft-ietf-marid-protocol-03.txt>
 - <http://spfwiki.infinitepenguins.net/pmwiki.php/SenderPermittedFrom/RecordSyntax>
 - Používáno také pro graylisting
 - DomainKeys (yahoo):
 - <http://www.ietf.org/internet-drafts/draft-delany-domainkeys-base-01.txt>
 - <http://antispam.yahoo.com/domainkeys>
- Definovat vhodné TXT záznamy v DNS
 - I pro "mailovou farmu" na KFE?
 - ~~Zrušit MXka pro "nemailservery"~~

Mail – @km1

- Novell verze Mercuryho
 - Vývoj zastaven 2001
 - Chybí podpora nových standardů
 - 8BITMIME, POP3s, IMAP(s)
 - Možnosti:
 - Zprovoznit Windows verzi
 - na trojanka-mailer už stejně běží kvůli IMAPs
 - stejné jako je to v Troji
 - Přejít na úplně jiný mailserver
 - Změna způsobu vybírání pošty (IMAPs)
 - Volnost ve výběru mailserveru (vlastnosti – filtry, přístup, ...)
-
-