

# IRC - základy a praktické použití pro LVB

Tomáš Bžatek  
tomas@bzatek.net



# IRC = Internet Relay Chat

- víceuživatelský, mnohokanálový systém pro komunikaci na Internetu
- systém kanálů
- velké počty uživatelů, dlouhá historie
- možnost privátních zpráv
- systém oprávnění
  - správci kanálu (chanops)
  - správci serveru (ircops)
- velké množství klientů: irssi, BitchX, X-Chat, mIRC
- systém příkazů, začínají lomítkem '/'

# IRC servery a sítě

- základem je IRC server
- IRC servery se spojují do sítí (se tzv. linkují)
- netsplit – rozpojení sítě, několika serverů
- zpravidla celá síť má jednotná pravidla a používá jednotný ircd démon
- služby Chanserv a Nickserv (my nepoužíváme)
- nejznámější sítě: IRCnet, EFnet, FreeNode
- každý kanál začíná znakem '#'

# IRCnet

- z velké části Evropská síť
- založena 1996
- statistiky: 120 tis. uživatelů, 60 tis. kanálů
- servery v různých zemích, jen pro lokální uživatele
  
- v ČR pět serverů:
  - `irc.i.cz`
  - `irc.osanet.cz` (přístup i přes port 80)
  - `irc.felk.cvut.cz` (nefunkční ?)
  - `irc.cis.vutbr.cz` (mimo provoz)
  - `irc.ipv6.cesnet.cz`

# #linux\_brno

- oficiální IRC kanál linuxvbrno.org
- umístěný v síti IRCnet
- přístup i přes webové brány
  - <http://webchat.xs4all.nl/cgi-bin/ircnet/irc.cgi>

# Uživatelé

- každý uživatel je má svůj ident ve formátu:  
`nick!username@hostname`
- je vhodné používat identd/auth službu (porty 113)
- problém unikátních přezdivek (nick)
- možnost soukromých zpráv a peer-to-peer datových přenosů v rámci jedné IRC sítě bez nutnosti být na společném kanálu

# Oprávnění

- nastavení přes příkaz /mode
- oprávnění nejen na uživatele, ale i na kanál (+t, +m)
- uživatelé mohou nabýt na kanále speciálních funkcí, např. (+o, +v)
- operátoři mají absolutní kontrolu nad kanálem
- operace nad uživateli: kick, ban, voice
- operace na kanále: topiclock, moderated, invite-only

# Zvyklosti, etiketa

- je nepsanou úmluvou dodržovat na IRC určitá pravidla na kanále
- každý kanál má mírně individuální pravidla, ale základ je stejný
- za obtěžování se zpravidla považuje:
  - flooding
  - obtěžování uživatelů přes query
  - autorejoin po kicku
  - barvičky
  - tapetování při špatné konektivitě (řeší bouncer)
  - ...



# Boti

- robot, chová se jako uživatel
- místo člověka sada skriptů
- stará se o pořádek na kanále (flooding, barvičky)
- poskytuje řadu služeb: *topic kanálu, hledání uživatelů (seen), statistiky, logy na webu, citáty, TVprogram, počasí, google, zprávičky, kalkulačtor*
- použití většinou s prefixem '!' (např. !seen)
- každý kanál má svá pravidla, za jejich porušení vás bot kopne nebo zabanuje

# Základní příkazy

- připojení na IRC server - **/server** <server>
- odpojení se od IRC sítě - **/quit**
- vstup na kanál - **/join** #<channel>
- opuštění kanálu - **/part**
- informace o uživateli - **/whois** <object>
- změna přezdívky - **/nick** <nick>
- akce - **/me** <text>
- zpráva - **/query**, **/msg**, **/notice**
- změna témata kanálu - **/topic**
- privilegované operace - **/ban**, **/kick**

# Akronymy

- zkratky často používané na IRC:
  - **IMHO, BTW, AFK**
  - **OMG, OMFG** – Oh My (F'n) God
  - **WTF** – What The F\*\*\*
  - **LOL** – Laughing Out Loud
  - **RTFM** – Read The F'n Manual
  - **ROFL** – Rolling On Floor Laughing
  - **ROFLMAO** – Rolling On the Floor Laughing My Ass Off
  - **ROTFLOLAPMP** – Rolling On The Floor Laughing Out Loud And Peeing in My Pants
  - **ROFLMAOWTIME** – Rolling On the Floor Laughing My Ass Off With Tears In My Eyes

# **Praktická ukázka**



**IRC je výsada,  
nikoliv právo!**

