

# Open Source Programování

Michal Zajačák  
[michal@zajacik.eu](mailto:michal@zajacik.eu)

# Projekty

- KDE Telepathy
- Dash to Dock Extension pro Gnome 3

# KDE Telepathy

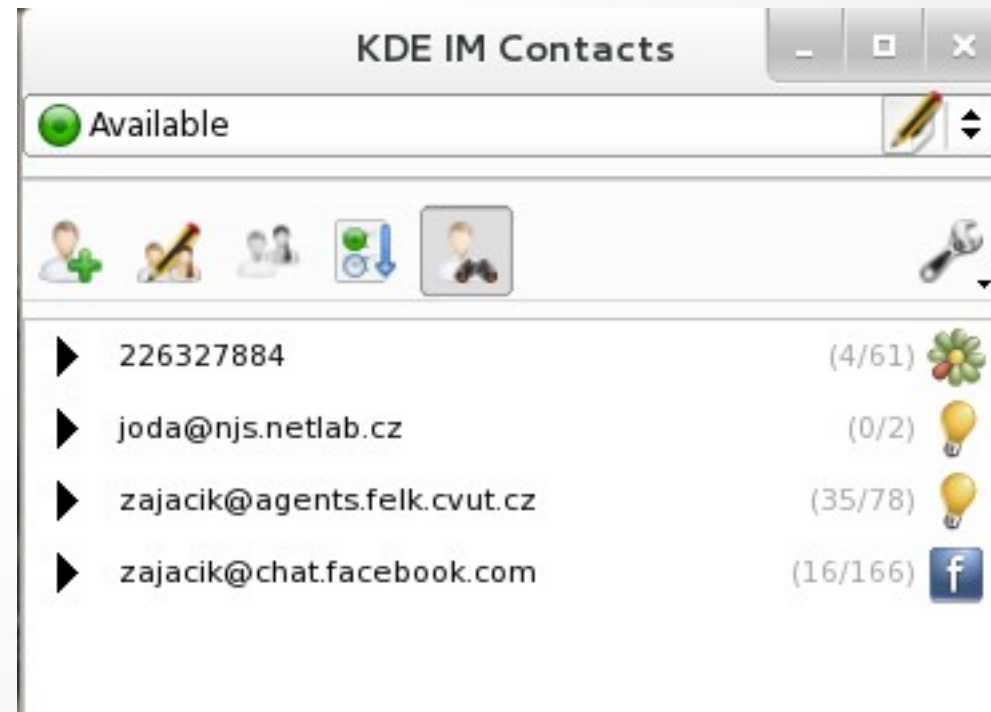
- KDE rozhraní pro flexibilní komunikační framework pro real-time komunikaci Telepathy
- Podpora pluginů pro nové komunikační protokoly
- Podporované protokoly: Jabber/XMPP/Google Talk/Jingle, link-local XMPP, SIP, MSN, Yahoo/AIM, IRC, ICQ ...

# Telepathy – komunikace s vývojáři

- **Bugzilla** → junior jobs, rezervace chyby, základní komunikace s vývojáři
- **IRC na FreeNode** → volný chat s vývojáři, je zde možné řešit téměř cokoli, rychlé odezvy, ale je dobré se na schůzce předem domluvit, pokud potřebujete konkrétního člověka
- **Předání opravy** → jednalo se pouze o menší úpravu, na vyžádání vedoucího zaslán mailem git diff soubor, neměl jsem přístup na repo, push proveden vedoucím

# Úprava KDE Telepathy

- Přidat 20% průhlednost ikony účtu zobrazené v kontakt listu
- Implementace v C++ pomocí knihoven Qt a objektu Painter



# Dash-to-Dock Extension

- Rozšíření pro Gnome Shell, které na levé straně zobrazí panel s ikonami aplikací



# Dash-to-Dock komunikace

- Celý projekt se nachází na githubu, komunikace probíhala pomocí zpráv githubu a poté se přesunula na mailovou korespondenci
- Komunikace bezproblémová, odezva do 24 hodin, relativně aktivní vývoj, ačkoli se jedná o projekt víceméně jednoho člověka

# D-t-D vývoj

- Updatovat na příchozí Gnome 3.8, problém se smooth scrollingem
- Implementace pomocí JavaScriptu a Gnome Shell JS rozhraní, které nebylo dobře zdokumentované, nutný samostatnější přístup a pokus/omyl metoda
- dost špatně se debuguje, není žádná konsole, jen log nebo manuálně nastartovat gnome-shell z příkazové řádky a prohledat výpis