



Open Source Programování

Tomáš Bařina

barintom@fel.cvut.cz

Vybraný projekt

- **Název:** Miranda IM
- **Web:** <http://www.miranda-im.org/>
- **Vlastnosti:**
 - Malý komunikátor podporující řadu komunikačních protokolů formou pluginů (např. ICQ, Jabber, MSN,..)
 - Projekt začal (Roland Rabien) roku 2000 jako klon ICQ
 - Bežící na platformě Windows
 - Nyní ve verzi 0.8.16
 - Licence GNU GPL

Technické parametry projektu

- **Vyvíjený pomocí C++ (oficiálně projekt podporuje Microsoft Visual Studio 6 – 2008)**
- **Aplikace je velmi modulární**
- **Rozdělena do 24 subprojektů**
- **Podporuje pluginy**
- **Více vláknový**
- **Vnitřní funkce přístupné pomocí CallService**

Organizace projektu

- **Klíčové osoby**

- Kubilay Kocak, koobs (Project Manager, System Administrator)
- Tim Hunter, cojones (Resource Manager)
- Robert Rainwater, rainwater (Lead Developer)

- **Zdrojové kódy uloženy v svn na Source Forge**

- **BugTracking pomocí Google Code**

- <http://code.google.com/p/miranda/issues/detail?id=379&sort=status%20modified&colspec=ID%20Priority%20Component%20Type%20Status%20Summary%20Owner%20Modified>

Popis mé práce

- neohidra: „*Try to move a contact to a new group using contacts menu entry "Move to Group". Some people may not notice but the groups arent sorted by name and having more than 10 groups takes some time to find the right group. It isnt important but i would like to have the groups sorted by name.*“
- Tento požadavek je v BugTracking systému uveden dvakrát
- Metoda AddGroupItem obsahuje parametr pozice
- Přes rozhraní je přístupný neseřazený seznam skupin
- Vytvořím novou strukturu/třidu, kam budu ukládat položky při načtení a využiju C++ STL vector<>, sort() a vlastní sorter pro seřazení položek a následné vložení do menu položek se správnou hodnotou parametru pozice

Dotazy

- **Děkuji za pozornost**

