

OSP

Semestrální práce 2012

Vladimír Klouček

Kadu IM



Kadu IM

- open source Gadu-Gadu and Jabber/XMPP protocol Instant Messenger (multiplatform)
- První commity 2002 (začátky projektu v roce 2001), přesto se jedná stále o poměrně nový projekt (stále vyvíjený) se spoustou bugů a issues
- Vyvíjen polskými vývojáři (14 z nich 6 aktivních – hlavní vývojáři) a používán převážně polskou komunitou (už kvůli Gadu-Gadu)
- Možnost vytváření pluginů (zvuky, protokoly)

Kadu IM - technologie

- C++ a framework Qt
- Standardní architektura Qt aplikace – MVC
- GUI tvořeno pomocí C++ (ne QML)
- Pro sestavení využíván CMake (generuje nativní makefiles a workspaces do různých prostředí)
- Využívá další knihovny (libgadu – GG protokol, phonon – zvuk)
- Internacionalizace a lokalizace



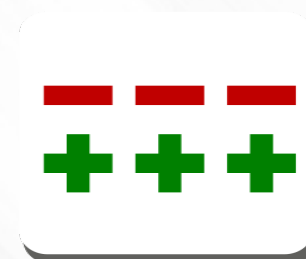
Kadu IM - organizace

- 6 aktivních hlavních vývojářů
- Jednotky dalších přispívajících vývojářů
- Kód v angličtině, issues a buggy většinou v polštině (uživatelé), dokumentace v polštině a většina přeložena do angličtiny
- Komunikace s hlavními vývojáři v angličtině pomocí emailů a fóra, jsou ochotni překládat z polštiny kde bude potřeba



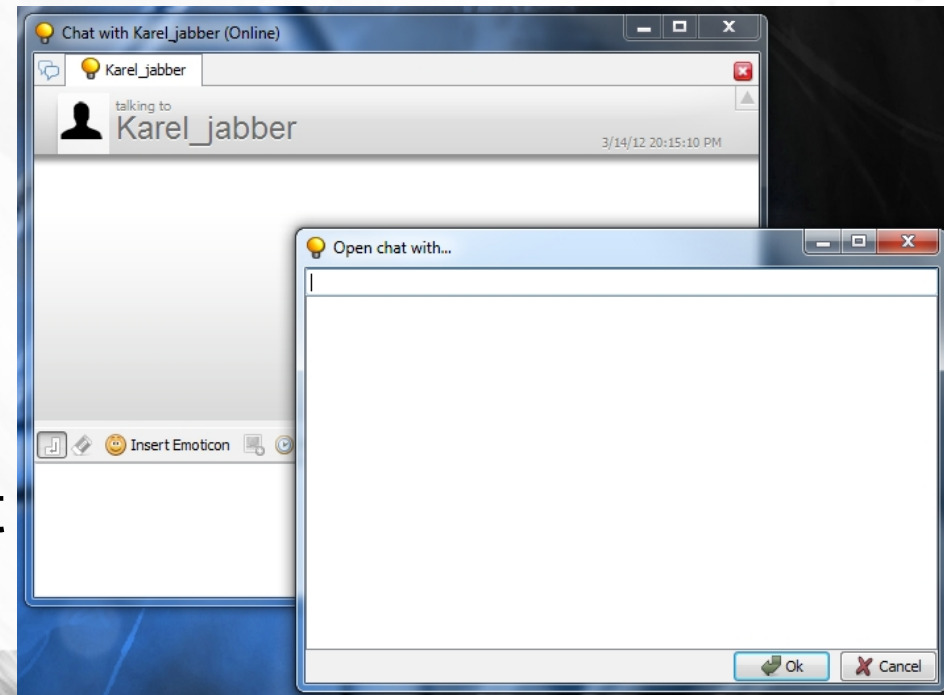
Kadu IM - organizace

- Předepsané coding styles, postup sestavení a závislostí, práce s GITem
- Verzování v GITu
- Project management a issue tracking v systému RedMine
- Road mapa – minor verze každé 3-4 měsíce, major verze ještě nikdy nevyšla



Kadu IM – Bug 2118

- Feature přidaná do RedMine před rokem, plánována do další minor verze
- Přidání tlačítka pro otevření nedávných konverzací v chatovacím okně
- Řešení:
 - Prozkoumání kódu (uchovává se někde seznam posledních konverzací?)
 - Prozkoumání widgetu chat okna a přidání dalšího tlačítka s funkcionalitou



Děkuji za pozornost

