

# Předmět FPR - Funkcionální a logické programování

## Varianta: Jabber client

**Autoři:** Jiří Melichar    xmelic04  
Pavel Srb                xsrbpa00  
Michal Švec            xsvecm07

## Implementace

Program používá knihovnu qtHaskell (<http://qthaskell.berlios.de/>) pro uživatelské rozhraní.

Ke komunikaci pomocí XMPP protokolu jsme použili knihovnu HsXMPP (<http://www.dtek.chalmers.se/~henoch/text/hsxmpp.html>) ze které jsme převzali a upravili některé funkce tak, aby odpovídaly signaturám našeho návrhu.

Vznikly tak dva soubory obsahující wrappery nad jednotlivými částmi knihovny HsXMPP

XMPPLight.hs, který obsahuje síťovou komunikaci

XMPPXML.hs, obsahující úpravu XML části

## Použití

Program využívá nového revolučního přístupu k instant messagingu. Okno pro zprávy je společné pro všechny konverzace. Na pravé straně je seznam kontaktů.

Kontakty se volí dvojitým kliknutím. Po označení se zahájí konverzace s vybraným člověkem. Pro odlišení zpráv od jednotlivých lidí se zobrazuje u každé zprávy jméno nebo JID odesílatele.

Při přihlášení již přihlášeného uživatele má program předem nedefinované chování.