

XMPP API pro webové aplikace

Tomáš Vaisar - xvaisa00@stud.fit.vutbr.cz

FIT VUT v Brně

2010 - 2011

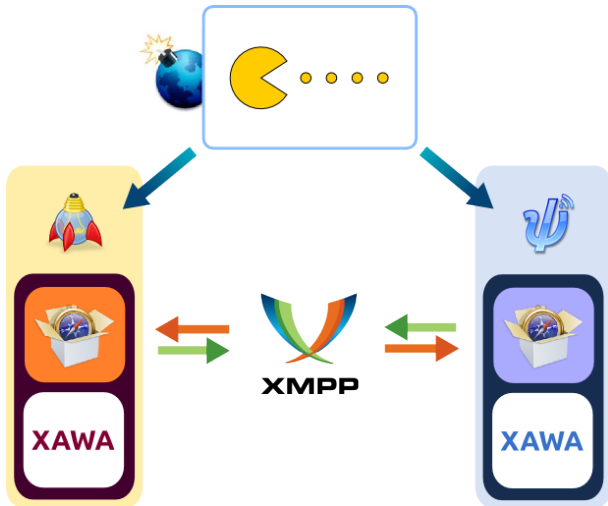
Cíle

- navrhnout API pro jednoduchou tvorbu XMPP aplikací postavených na XHTML a JavaScriptu
- umožnit tvorbu pluginů, které budou přenositelné mezi různými IM klienty
- vytvořit knihovnu zapouzdřující některé běžné operace (v JavaScriptu)

Použité technologie

- QtWebKit
- XHTML, JavaScript, Python, C++

Schéma komunikace



Textová komunikace:

```
xawa.sendMessage("ahoj!");  
  
var result = xawa.getMessage();
```

Datová komunikace:

```
xawa.sendData({  
    pokusnyObject:[{  
        id:1,  
        text:"Lorem ipsum dolor"  
    }]  
});  
  
var result = xawa.getData();
```

Co je zatím implementováno

- základní plugin pro Jabbim
- textová komunikace
- datová komunikace
- jednoduché ukázkové aplikace

Co je ještě v plánu

- změna formátu XMPP zpráv
- plugin pro Psi
- využití možností MUC
- port nějaké již existující aplikace

Děkuji za pozornost

Dotazy?