

Užívateľská dokumentácia

PlusPlusChat – zápočtový projekt

Michal Jurčo
Zimný semester 2016/2017

Úvod

PlusPlusChat je chatovacia aplikácia založená na princípe chatroomov – chatovacích miestností. Každý užívateľ vidí správy od ostatných užívateľov v aktuálnej miestnosti. PlusPlusChat je rozdelený na dve aplikácie: užívateľská aplikácia PlusPlusChat, v ktorej prebieha chatovanie a PlusPlusServer, server, ku ktorému sa pripájajú užívatelia.

PlusPlusChat

Aby bolo možné chatovať, treba najprv vykonať dva jednoduché kroky: pripojenie k serveru a výber chatroomu.

Pripojenie k serveru

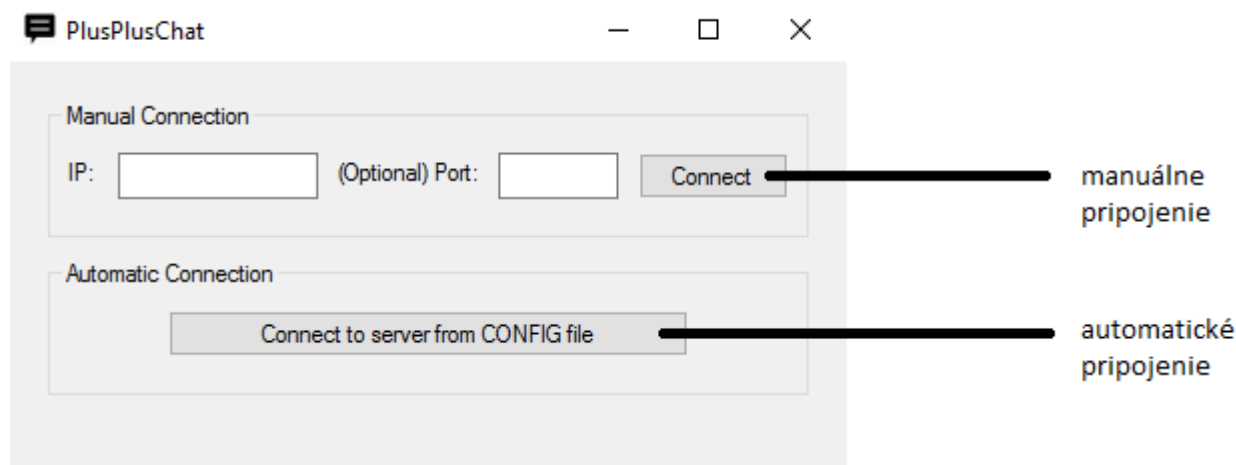
Pripojenie k serveru je možné vykonať dvomi spôsobmi: manuálne alebo automaticky.

Pre manuálne pripojenie vyplňte IP adresu serveru, a v prípade, že server nebeží na štandardnom porte, zadajte číslo portu. Potom stlačte tlačidlo Connect.

Automatické pripojenie načíta adresu serveru zo súboru CONFIG.txt, ktoré sa musí nachádzať v adresári s .exe súborom PlusPlusChat. Formát súboru je nasledovný:

Ipadresa[:port] [# komentár k adrese]

Jeden riadok v súbore odpovedá jednej adrese. je možné pridať viac adries, v takom prípade sa server postupne pokúsi pripojiť ku každej z nich, kým uspeje.



Výber chatroomu

Chatroomy sa delia na dva typy – privátne a verejné. K verejným sa môže pripojiť ktokoľvek, k privátnym sa môže pripojiť len ten, kto pozná názov chatroomu.

Pri výbere chatroomu budete požiadaný o zadanie prezývky, pod ktorou budete vystupovať v chatroome a následne zvolíte, či sa chcete pripojiť k existujúcemu chatroomu alebo chcete vytvoriť nový.

Zoznam verejných chatroomov je načítaný pri zobrazení okna, jeho obnovenie vykonáte stlačením tlačidla Refresh.

Ak sa chcete pripojiť k verejnemu chatroomu, vyberte ho v zozname a stlačte tlačidlo Join Room.

Ak sa chcete pripojiť k privátnemu chatroomu, zadajte jeho názov do príslušného políčka a stlačte tlačidlo Join Room.

Pre vytvorenie nového chatroomu zadajte jeho názov. Potom stlačte príslušné tlačidlo Create podľa toho, či chcete, aby bol nový chatroom verejný alebo privátny.

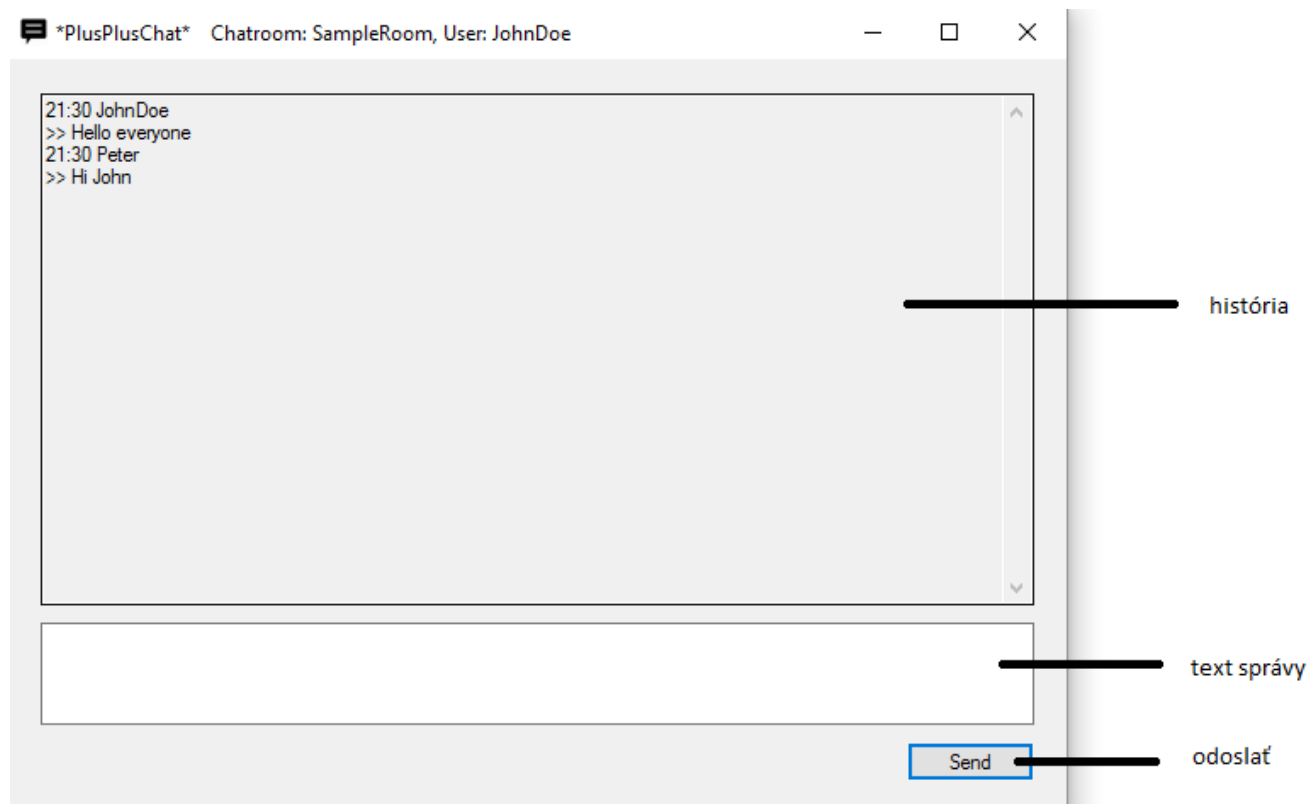
The image shows a screenshot of a web application window titled "PlusPlusChat". The window contains several input fields and buttons. Four labels with arrows point to specific elements:

- Username**: Points to the text input field at the top.
- verejný chatroom**: Points to the large text area under the "Join Public Room" heading.
- privátny chatroom**: Points to the text input field under the "Join Private Room" heading.
- nový chatroom**: Points to the text input field under the "Create New Room" heading.

Other visible elements include buttons for "Refresh", "Join Room", "Create Private Room", and "Create Public Room".

Chat

Po výbere chatroomu sa zobrazí chatovacie okno. V hornej časti sa nachádza história správ, v dolnej časti okna zadáte vašu správu, ktorú odošlete stlačením tlačidla Send alebo klávesy ENTER. Na lište okna je zobrazená vaša prezývka a názov chatroomu.



PlusPlusServer

V dolnej časti okna sa nachádzajú prvky pre ovládanie serveru, v hornej časti sú zobrazené detaily o fungovaní.

Obsluha serveru je veľmi jednoduchá. Ak chcete spustiť server na konkrétnom porte (napríklad kvôli nastaveniu firewallu), vyplňte pole Port, v prípade, že ostane nevyplnená, server bude bežať na štandardnom PlusPlusChat porte. Následne stlačte tlačidlo Start a server sa spustí. Pre jeho zastavenie potom stačí stlačiť tlačidlo Stop.

Details

Connected clients:	2
Chatting clients:	2
Active rooms:	1
Public rooms:	1
Private rooms:	0
Server up time (hh:mm):	00:15

detaily

Control

Port (optional):

4444

ovládanie

Stop