

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta informačních technologií

Projekt do předmětu PDS

Hybridní chatovací P2P síť

Obsah

1	Úvod	1
2	RPC	1
3	Peer	1
4	Node	1
5	Testování	1

1 Úvod

Cílem tohoto projektu bylo vytvořit hybridní chatovací P2P síť. Projekt se skládá ze tří částí: Peer, Node a RPC. Každá část je popsána v samostatných sekcích.

OMLOUVÁM SE, DOKUMENTACE JE VELMI NEDOKONČENA

2 RPC

3 Peer

4 Node

5 Testování

Testování proběhlo na merlinovi, při čemž se zkoušelo připojit cizí node uživatele xbarto88 na portu 10002. Připojení proběhlo úspěšně. Následně můj peer zažádal o seznam zaregistrovaných uživatelů (příkaz peers). Výměna zpráv proběhla úspěšně a na mém peeru se vypsal obsah databáze xbarto88. Zaujal mě uživatel MarvinBot na portu 42722 (uživatel xkiral01) a tak jsem mu zaslala zprávu (příkaz message). Výměna opět proběhla úspěšně a navíc jsem získala zajímavé zprávy od daného bota. Dále jsem se pokoušela sjednotit si databáze s nějakým přítomným node. Vybrala jsem si uzel uživatele xzarsk03 na portu 12024. Výsledek byl opět pozitivní a pomocí příkazu database jsem si vypsal obsah sjednocené databáze.