

Ministerul Educației al Republicii Moldova

Universitatea Tehnică a Moldovei

Facultatea CIM

Catedra Automatica și Tehnologii Informaționale

RAPORT

Lucrare de laborator Nr.1

La MIDPS

A efectuat:

st. Gr. TI-142

Țurcan Tudor

A verificat:

Lect. Univ.

Cojucaru S.

Cojanu I.

Chișinău 2016

Obiectivele lucrării

- Crearea unei aplicații complexe în echipă.
- Divizarea sarcinilor pe membrii echipei

În această lucrare am creat o aplicație Chat cu ajutorul platformei NetBeans în limbajul Java, pentru efectuarea acestei lucrări am respectat următorii pași:

1) GUI Design:

TextBox:

Send message

Ip address

Port nr.

Button:

Connect

Send button

TextArea:

Incoming chat

Outgoing chat

2) Chat Implementation:

Server

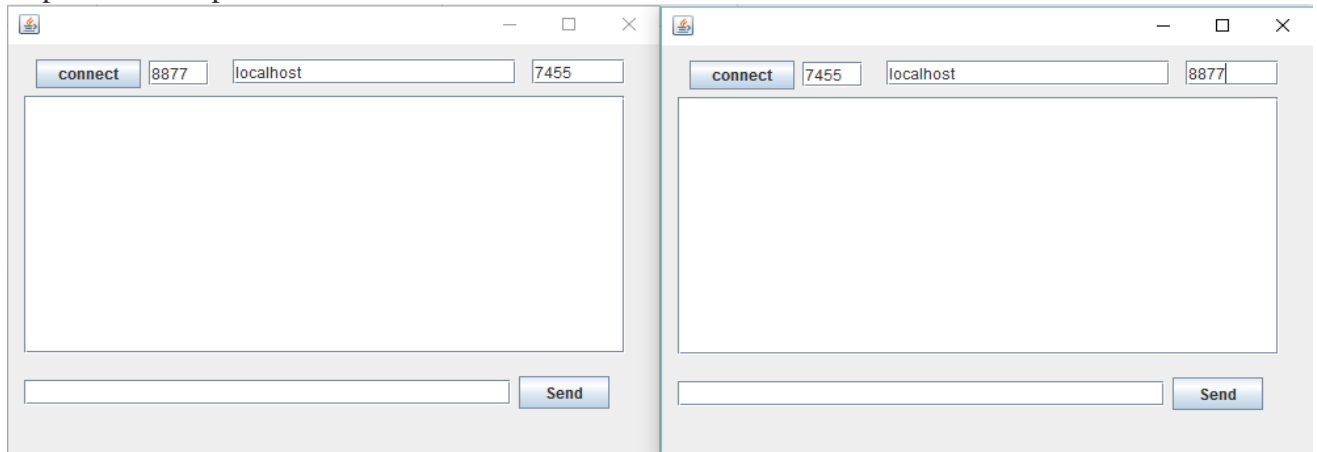
Client

3) Testing:

Virtual machine

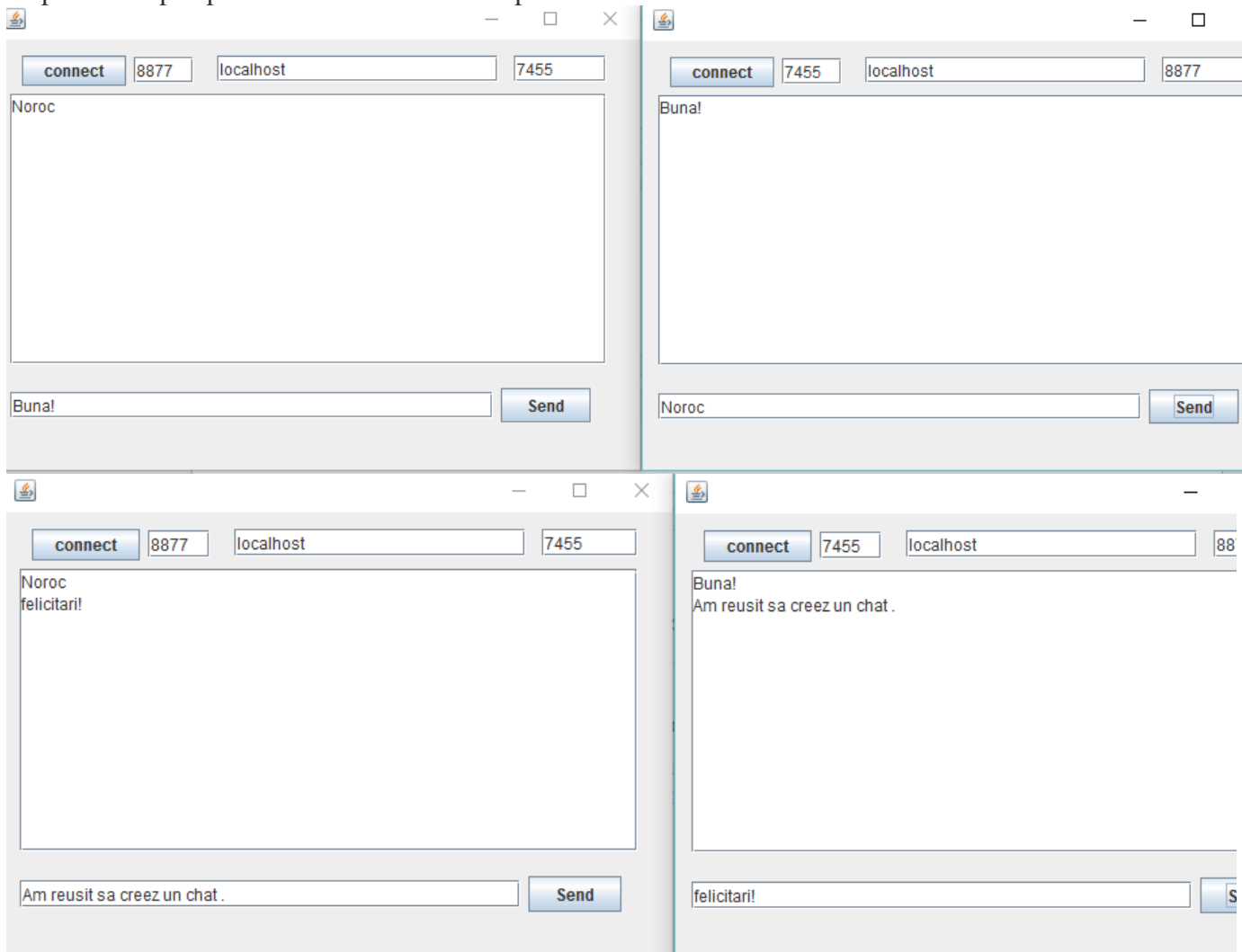
Host machine

Reprezentarea aplicatiei:



Pentru testarea acestei aplicatsii e nevoie de ales un port pentru primire a datelor si unul pentru transmiterea lor ,si un Ip adres , in caz daca dorim sa comunicam prin Internet e nevoie de setat port forwarding pentru ca ip-ul extern sa se conecteze la al nostru.

Dupa care dupa apasarea butonului connect putem comunica.



Concluzii

In urma efectuării lucrării de laborator am făcut cunoștință cu un nou limbaj de programare ,prin urmare am elaborat o aplicație ,ce are ca scop de a comunica prin intermediul rețelei globale . Am utilizat ca instrument de programare ,platforma NetBeans - fiind una ușor de manipulat cu componentele GUI(button, text field, label, choice, panel and frame).