

```
import java.net.*;  
import java.io.*;  
  
public class SerwerWielowatk  
{  
    static int nr=0;  
  
    public SerwerWielowatk()  
    {  
    }  
  
    public static void main(String[] args)  
    {  
        ServerSocket gniazdoSerwera=null;  
        Socket gniazdo=null;  
        BufferedReader odczyt=null;  
        DataOutputStream strWy=null;  
        String linia;  
  
        try  
        {  
            gniazdoSerwera=new ServerSocket(6000);  
        }  
        catch(Exception e)  
        {  
            System.out.println("Błąd - gniazdo serwera");  
            System.exit(-1);  
        }  
  
        System.out.println("Serwer uruchomiony");  
  
        while(true)  
        {  
            try  
            {  
                gniazdo=gniazdoSerwera.accept();  
            }  
            catch(Exception e)  
            {  
                System.out.println("Błąd - połączenie");  
                System.exit(-1);  
            }  
  
            nr++;  
            new SerwerWatek(gniazdo, nr).start();  
        }  
    }  
  
*****  
  
import java.net.*;  
import java.io.*;  
  
public class SerwerWatek extends Thread  
{  
    Socket gniazdo=null;  
    int numer;  
  
    public SerwerWatek(Socket gn, int nr)
```

```
{  
    gniazdo=gn;  
    numer=nr;  
}  
  
public void run()  
{  
    BufferedReader odczyt=null;  
    DataOutputStream strWy=null;  
    String linia;  
  
    try  
    {  
        nputStream strWeGniazda=gniazdo.getInputStream();  
        odczyt=new BufferedReader(new InputStreamReader(strWeGniazda));  
  
        OutputStream strWyGniazda=gniazdo.getOutputStream();  
        strWy=new DataOutputStream(strWyGniazda);  
    }  
    catch(IOException e)  
    {  
        System.out.println("Błąd - strumienie");  
        return;  
    }  
  
    while(true)  
    {  
        try  
        {  
            inia=odczyt.readLine();  
  
            if(linia.equals("quit"))  
            {  
                System.out.println("Koniec pracy wątku "+numer+" serwera");  
                gniazdo.close();  
                return;  
            }  
  
            System.out.println("Wątek "+numer+" otrzymało: "+linia);  
  
            inia=linia.toUpperCase();  
  
            strWy.writeBytes(linia+"\n");  
  
            strWy.flush();  
        }  
        catch(IOException e)  
        {  
            System.out.println("Błąd - operacje we/wy");  
            return;  
        }  
    }  
}
```