

Запускаем сервер и трёх клиентов. Каждый клиент вводит своё имя, которое записывается в файл clients.txt, который находится на сервере. В этом файле записаны имена только тех клиентов, которые онлайн. После ввода имени клиенту показывается список онлайн-клиентов и говорится о том, что отправленное сообщение получают все онлайн-клиенты.

```
MultiThreadChatServerSync MultiThreadChatClient MultiThreadChatClient MultiThreadChatClient
"C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_72\bin\java" ...
Usage: java MultiThreadChatClient <host> <portNumber>
Now using host=localhost, portNumber=2222
Enter your name.
ksenia

Online Clients:
ksenia

Enter a message. All online clients will receive it!
To leave enter /quit in a new line.
|
```

```
MultiThreadChatServerSync MultiThreadChatClient MultiThreadChatClient MultiThreadChatClient
"C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_72\bin\java" ...
Usage: java MultiThreadChatClient <host> <portNumber>
Now using host=localhost, portNumber=2222
Enter your name.
marina

Online Clients:
ksenia
marina

Enter a message. All online clients will receive it!
To leave enter /quit in a new line.
|
```

```
MultiThreadChatServerSync MultiThreadChatClient MultiThreadChatClient MultiThreadChatClient
"C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_72\bin\java" ...
Usage: java MultiThreadChatClient <host> <portNumber>
Now using host=localhost, portNumber=2222
Enter your name.
vlada

Online Clients:
ksenia
marina
vlada

Enter a message. All online clients will receive it!
To leave enter /quit in a new line.
|
```

```
MultiThreadChatServerSync.java x ClientThread.java x MultiThreadChatClient.java x clients.txt x
1
2 Online Clients:
3 ksenia
4 marina
5 vlada
6
```

Клиент отправляет сообщение, которое получают все онлайн-клиенты.

```
MultiThreadChatServerSync MultiThreadChatClient MultiThreadChatClient MultiThreadChatClient
"\"C:\\Program Files\\Java\\jdk1.8.0_72\\bin\\java\" ..."
Usage: java MultiThreadChatClient <host> <portNumber>
Now using host=localhost, portNumber=2222
Enter your name.
ksenia

Online Clients:
ksenia

Enter a message. All online clients will receive it!
To leave enter /quit in a new line.
hello everybody
<ksenia> hello everybody
|
```

```
MultiThreadChatServerSync MultiThreadChatClient MultiThreadChatClient MultiThreadChatClient
"\"C:\\Program Files\\Java\\jdk1.8.0_72\\bin\\java\" ..."
Usage: java MultiThreadChatClient <host> <portNumber>
Now using host=localhost, portNumber=2222
Enter your name.
marina

Online Clients:
ksenia
marina

Enter a message. All online clients will receive it!
To leave enter /quit in a new line.
<ksenia> hello everybody
|
```

```
MultiThreadChatServerSync MultiThreadChatClient MultiThreadChatClient MultiThreadChatClient
"\"C:\\Program Files\\Java\\jdk1.8.0_72\\bin\\java\" ..."
Usage: java MultiThreadChatClient <host> <portNumber>
Now using host=localhost, portNumber=2222
Enter your name.
vlada

Online Clients:
ksenia
marina
vlada

Enter a message. All online clients will receive it!
To leave enter /quit in a new line.
<ksenia> hello everybody
|
```

Затем, один из клиентов решает покинуть чат. Следовательно, этот клиент больше не онлайн. Автоматически его имя удаляется из файла clients.txt и всем онлайн-клиентам показывается обновлённый список онлайн-клиентов.

```
MultiThreadChatServerSync MultiThreadChatClient MultiThreadChatClient MultiThreadChatClient
"C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_72\bin\java" ...
Usage: java MultiThreadChatClient <host> <portNumber>
Now using host=localhost, portNumber=2222
Enter your name.
marina

Online Clients:
ksenia
marina

Enter a message. All online clients will receive it!
To leave enter /quit in a new line.
<ksenia> hello everybody
/quit
Bye marina
```

```
MultiThreadChatServerSync MultiThreadChatClient MultiThreadChatClient MultiThreadChatClient
"C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_72\bin\java" ...
Usage: java MultiThreadChatClient <host> <portNumber>
Now using host=localhost, portNumber=2222
Enter your name.
ksenia

Online Clients:
ksenia

Enter a message. All online clients will receive it!
To leave enter /quit in a new line.
hello everybody
<ksenia> hello everybody

Online Clients:
ksenia
vlada
```

```
MultiThreadChatServerSync.java ClientThread.java MultiThreadChatClient.java clients.txt
1
2 Online Clients:
3 ksenia
4 vlada
5
```