

Минимальный протокол взаимодействия для XML сообщений (расширения приветствуются):

```
1. Регистрация
  1. Client message
<command name="login">
  <name>USER_NAME</name>
  <type>CHAT_CLIENT_NAME</type>
</command>
  2. Server error answer
<error>
  <message>REASON</message>
</error>
  3. Server success answer
<success>
  <session>UNIQUE_SESSION_ID</session>
</success>
2. Запрос списка пользователей чата
  1. Client message
<command name="list">
  <session>UNIQUE_SESSION_ID</session>
</command>
  2. Server error answer
<error>
  <message>REASON</message>
</error>
  3. Server success answer
<success>
  <listusers>
    <user>
      <name>USER_1</name>
      <type>CHAT_CLIENT_1</type>
    </user>
    ...
    <user>
      <name>USER_N</name>
      <type>CHAT_CLIENT_N</type>
    </user>
  </listusers>
</success>
3. Сообщение от клиента серверу
  1. Client message
<command name="message">
<message>MESSAGE</message>
<session>UNIQUE_SESSION_ID</session>
</command>
  2. Server error answer
<error>
  <message>REASON</message>
</error>
  3. Server success answer
<success>
</success>
4. Сообщение от сервера клиенту
  1. Server message
<event name="message">
  <message>MESSAGE</message>
  <name>CHAT_NAME_FROM</name>
</event>
5. Отключение
  1. Client message
<command name="logout">
<session>UNIQUE_SESSION_ID</session>
</command>
  2. Server error answer
<error>
  <message>REASON</message>
</error>
  3. Server success answer
<success>
</success>
6. Новый клиент
  1. Server message
<event name="userlogin">
  <name>USER_NAME</name>
</event >
7. Клиент отключился
  1. Server message
<event name="userlogout">
  <name>USER_NAME</name>
</event >
```