| **№** | **Задание** | **Подсказка** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Отобрази ID клиента при подключении | socket.id |
| 2 | При вводе — вывести "печатает..." | input.onkeypress + socket.emit("typing") |
| 3 | Покажи, когда пользователь отключается | socket.on('disconnect') |
| 4 | При входе спроси имя | prompt() на клиенте |
| 5 | Сохрани сообщения в массив | let messages = [] |
| 6 | Выводи время каждого сообщения | new Date().toLocaleTimeString() |
| 7 | Ограничь длину сообщений | if (msg.length > 100) |
| 8 | Подключи CSS к чату | .me { text-align: right } |
| 9 | Событие "user joined" | socket.broadcast.emit('joined') |
| 10 | Авто-скролл вниз | scrollIntoView() или scrollTop = scrollHeight |