

ID	Модуль	Название	Приоритет	Предварительные условия	Тестовые данные	Шаги теста	Ожидаемый результат
t001	TCP Chat Server	Успешное включение сервера	High	1. Создан сервер для приложения TCP Chat Server 2. Открыто приложение TCP Chat Server	Поле "IP" : 127.0.0.1 Поле "Port" : 245	1. Ввести в поле "Port" тестовые данные 2. Нажать на кнопку "Listen"	1. Введенное значение отображено в поле "Port" 2. Сервер включен, пользователи могут подключиться к нему
t002	TCP Chat Server	Вывод списка подключенных пользователей	High	1. Создан TCP Chat Server 2. TCP Chat Client установлен на устройство 3. Открыто приложение TCP Chat Server	Поле "IP" : 127.0.0.1 Поле "Port" : 245 Поле "Nickname": Ana Smith	1. Ввести в поле "Port" тестовые данные 2. Нажать на кнопку "Listen" 3. Открыть приложение "TCP Chat Client" 4. Ввести значение из тестовых данных в поле "IP" 5. Ввести значение из тестовых данных в поле "Port" 6. Ввести значение из тестовых данных в поле "Nickname" 7. Нажать на кнопку "Connect" 8. Открыть приложение "TCP Chat Server"	1. Введенное значение отображено в поле "Port" 2. Сервер включен, пользователи могут подключиться к нему 3. Открыто приложение "TCP Chat Client" 4. Введенное значение отображено в поле "IP" 5. Введенное значение отображено в поле "Port" 6. Введенное значение отображено в поле "Nickname" 7. Пользователь подключен к серверу 8. Подключенный пользователь отображается в окне "Online users"
t003	TCP Chat Server	Успешное отображение технических сообщений при подключении пользователя	High	1. Создан TCP Chat Server 2. TCP Chat Client установлен на устройство 3. Открыто приложение TCP Chat Server	Поле "IP" : 127.0.0.1 Поле "Port" : 245 Поле "Nickname": Ana Smith User ID: 127.9.12.22	1. Ввести в поле "Port" тестовые данные 2. Нажать на кнопку "Listen" 3. Открыть приложение "TCP Chat Client" 4. Ввести значение из тестовых данных в поле "IP" 5. Ввести значение из тестовых данных в поле "Port" 6. Ввести значение из тестовых данных в поле "Nickname" 7. Нажать на кнопку "Connect" 8. Открыть приложение "TCP Chat Server"	1. Введенное значение отображено в поле "Port" 2. Сервер включен, пользователи могут подключиться к нему 3. Открыто приложение "TCP Chat Client" 4. Введенное значение отображено в поле "IP" 5. Введенное значение отображено в поле "Port" 6. Введенное значение отображено в поле "Nickname" 7. Пользователь подключен к серверу 8. В чате отображаются следующие сообщения: 8.1. "[временная метка начала подключения] Ana Smith (User ID из тестовых данных) is trying to connect..." 8.2. "[временная метка] <SERVER> Ana Smith entered chat."
t004	TCP Chat Server	Успешное отображение сообщений пользователя	High	1. Создан TCP Chat Server 2. TCP Chat Client установлен на устройство 3. Открыто приложение TCP Chat Server	Поле "IP" : 127.0.0.1 Поле "Port" : 245 Поле "Nickname": Ana Smith Поле "Say something" "Hello all!"	1. Ввести в поле "Port" тестовые данные 2. Нажать на кнопку "Listen" 3. Открыть приложение "TCP Chat Client" 4. Ввести значение из тестовых данных в поле "IP" 5. Ввести значение из тестовых данных в поле "Port" 6. Ввести значение из тестовых данных в поле "Nickname" 7. Нажать на кнопку "Connect" 8. Ввести в поле "Say something" тестовые данные 9. Нажать на кнопку "Send" 10. Открыть приложение "TCP Chat Server"	1. Введенное значение отображено в поле "Port" 2. Сервер включен, пользователи могут подключиться к нему 3. Открыто приложение "TCP Chat Client" 4. Введенное значение отображено в поле "IP" 5. Введенное значение отображено в поле "Port" 6. Введенное значение отображено в поле "Nickname" 7. Пользователь подключен к серверу 8. Введенное значение отображено в поле "Say something" 9. Сообщение из тестовых данных отображается в поле сообщений клиента: "[временная метка] <Ana Smith>: Hello all!" 10. Сообщение из тестовых данных отображается в поле сообщений сервера: "[временная метка] <Ana Smith>: Hello all!"
t005	TCP Chat Server	Успешное подключение нескольких клиентов к серверу	High	1. Создан TCP Chat Server 2. TCP Chat Client установлен на устройства 1, 2 и 3 3. Открыто приложение TCP Chat Server	Поле "IP" : 127.0.0.1 Поле "Port" : 245 Поле "Nickname" устройство 1: Ana Smith Поле "Nickname" устройство 2: Nick Holman Поле "Nickname" устройство 3: Irin Right User ID устройство 1: 127.9.12.22 User ID устройство 2: 127.9.12.33 User ID устройство 3: 127.9.12.44	1. Ввести в поле "Port" тестовые данные 2. Нажать на кнопку "Listen" 3. Открыть приложение "TCP Chat Client" на устройстве 1 4. Ввести значение из тестовых данных устройства 1 в поле "IP" 5. Ввести значение из тестовых данных устройства 1 в поле "Port" 6. Ввести значение из тестовых данных устройства 1 в поле "Nickname" 7. Нажать на кнопку "Connect" 8. Повторить шаги 3-7 для устройства 2 9. Повторить шаги 3-7 для устройства 3 10. Открыть приложение "TCP Chat Server"	1. Введенное значение отображено в поле "Port" 2. Сервер включен, пользователи могут подключиться к нему 3. Открыто приложение "TCP Chat Client" 4. Введенное значение отображено в поле "IP" 5. Введенное значение отображено в поле "Port" 6. Введенное значение отображено в поле "Nickname" 7. Пользователь устройства 1 подключен к серверу 8. Пользователь устройства 2 подключен к серверу 9. Пользователь устройства 3 подключен к серверу 10. В окне "Online users" отображаются три пользователя из тестовых данных, для каждого подключенного пользователя отображаются соответствующие сообщения: 10.1. "[временная метка начала подключения] пользователь устройства 1 (User ID из тестовых данных) is trying to connect..." 10.2. "[временная метка] <SERVER> пользователь устройства 1 entered chat."

t006	TCP Chat Client	Успешное подключение клиента к серверу	High	1. Создан TCP Chat Server 2. TCP Chat Client установлен на устройство 3. TCP Chat Server включен 4. Открыто приложение TCP Chat Client	Поле "IP" : 127.0.0.1 Поле "Port" : 245 Поле "Nickname": Ana Smith	1. Ввести значение из тестовых данных в поле "IP" 2. Ввести значение из тестовых данных в поле "Port" 3. Ввести значение из тестовых данных в поле "Nickname" 4. Нажать на кнопку "Connect"	1. Введенное значение отображено в поле "IP" 2. Введенное значение отображено в поле "Port" 3. Введенное значение отображено в поле "Nickname" 4. Пользователь успешно подключен к серверу, отображаются технические сообщения о подключении: 4.1. "[временная метка начала подключения] Connecting to server 127.0.0.1..." 4.2. "[временная метка] Conneted!" 4.3. "[временная метка] Ana Smith entered chat."
t007	TCP Chat Client	Успешная отправка сообщения в чат	High	1. Создан TCP Chat Server 2. TCP Chat Client установлен на устройство 3. TCP Chat Server включен 4. Открыто приложение TCP Chat Client	Поле "IP" : 127.0.0.1 Поле "Port" : 245 Поле "Nickname": Ana Smith Поле "Say something" "Hello all!"	1. Ввести значение из тестовых данных в поле "IP" 2. Ввести значение из тестовых данных в поле "Port" 3. Ввести значение из тестовых данных в поле "Nickname" 4. Нажать на кнопку "Connect" 5. Ввести в поле "Say something" тестовые данные 6. Нажать на кнопку "Send"	1. Введенное значение отображено в поле "IP" 2. Введенное значение отображено в поле "Port" 3. Введенное значение отображено в поле "Nickname" 4. Пользователь успешно подключен к серверу, отображаются технические сообщения о подключении: 4.1. "[временная метка начала подключения] Connecting to server 127.0.0.1..." 4.2. "[временная метка] Conneted!" 4.3. "[временная метка] Ana Smith entered chat." 5. Введенное значение отображено в поле "Say something" 6. Сообщение из тестовых данных отображается в поле сообщений клиента: "[временная метка] <Ana Smith>: Hello all!"
t008	TCP Chat Client	Успешное отображение сообщений других клиентов в чате клиента	High	1. Создан TCP Chat Server 2. TCP Chat Client установлен на устройства 1, 2 и 3 3. Клиенты устройств 1, 2, 3 успешно подключены к серверу 4. Клиенты 2 и 3 отправили сообщения в чат	Поле "IP" : 127.0.0.1 Поле "Port" : 245 Поле "Nickname" устройство 1: Ana Smith Поле "Nickname" устройство 2: Nick Holman Поле "Nickname" устройство 3: Irin Right User ID устройство 1: 127.9.12.22 User ID устройство 2: 127.9.12.33 User ID устройство 3: 127.9.12.44 Сообщения с устройства 2: "Nice day!" Сообщения с устройства 3: "Nice evening!"	1. Открыть приложение TCP Chat Client на устройстве 1	1. В чате отображаются следующие сообщения: 1.1. "[временная метка начала подключения] Connecting to server 127.0.0.1..." 1.2. "[временная метка] Conneted!" 1.3. "[временная метка] Ana Smith entered chat." 1.4. "[временная метка] <Nick Holma>: Nice day!" 1.5. "[временная метка] <Irin Right>: Nice evening!"
t009	TCP Chat Client	Успешное отображение и работа скроллинга при достаточном количестве сообщений в чате	High	1. Создан TCP Chat Server 2. TCP Chat Client установлен на устройство 3. TCP Chat Server включен 4. Открыто приложение TCP Chat Client	Поле "IP" : 127.0.0.1 Поле "Port" : 245 Поле "Nickname": Ana Smith Поле "Say something" "Hello all!"	1. Ввести значение из тестовых данных в поле "IP" 2. Ввести значение из тестовых данных в поле "Port" 3. Ввести значение из тестовых данных в поле "Nickname" 4. Нажать на кнопку "Connect" 5. Ввести в поле "Say something" тестовые данные 6. Нажать на кнопку "Send" 7. Повторить пункты 5-6 5 раз	1. Введенное значение отображено в поле "IP" 2. Введенное значение отображено в поле "Port" 3. Введенное значение отображено в поле "Nickname" 4. Пользователь успешно подключен к серверу, отображаются технические сообщения о подключении: 4.1. "[временная метка начала подключения] Connecting to server 127.0.0.1..." 4.2. "[временная метка] Conneted!" 4.3. "[временная метка] Ana Smith entered chat." 5. Введенное значение отображено в поле "Say something" 6. Сообщение из тестовых данных отображается в поле сообщений клиента: "[временная метка] <Ana Smith>: Hello all!" 7. В поле сообщений отображается 6 сообщений клиента. Появился скролл-бар, который позволяет прокручивать сообщения вниз и вверх.
t010	TCP Chat Server	Успешное выключение сервера	High	1. Создан сервер для приложения TCP Chat Server 2. Открыто приложение TCP Chat Server	Поле "IP" : 127.0.0.1 Поле "Port" : 245	1. Ввести в поле "Port" тестовые данные 2. Нажать на кнопку "Listen" 3. Нажать на кнопку "Stop"	1. Введенное значение отображено в поле "Port" 2. Сервер включен, пользователи могут подключиться к нему 3. Сервер отключен, подключение невозможно