

ID	Module	Summary	Preconditions	Test data	Steps	Expected Result
T-1	Connection	Подключение пользователя к чату сервера	1. Подключение к TCP Chat Client	1. Порт - 245	1. Ввести значение из тестовых данных в поле "Port" TCP Chat Client; 2. Нажать на кнопку "Connect".	Пользователь успешно подключен к TCP Chat Client.
T-2	Connection	Отображение технических действий пользователя	1. Пользователь Tom Morello с IP адресом 127.9.12.22 подключен к TCP Chat Client; 2. Порт TCP Chat Client и TCP Chat Server = 245; 3. TCP Chat Server находится в статусе "Listen".	1. Никнейм - Tom Morello 2. IP - 127.9.12.22	1. Ввести значение из тестовых данных в поле "Никнейм" TCP Chat Client; 2. Ввести действительное значение из тестовых данных в поле "IP" TCP Chat Client; 3. Нажать кнопку "Connect".	Система выводит сообщение о подключении с временной меткой в формате "[чч:мм:сс]". Пользователь подключен к серверу "127.0.0.1:245..", о чем система сообщает в текстовом поле TCP Chat Client.
T-3	Messages	Отправка сообщения	1. Пользователь Tom Morello с IP адресом 127.9.12.22 подключен к TCP Chat Client.	1. Поле ввода "Say something" 2. Текст - "Hi".	1. Ввести значение из тестовых данных в поле "Say something"; 2. Нажать кнопку "Send".	Значение вводится в поле "Say something" и корректно отображается. Значение в поле пропадает после нажатия на кнопку, что свидетельствует об отправке сообщения.
T-4	Messages	Отображение отправленных сообщений	1. Пользователь Tom Morello с IP адресом 127.9.12.22 подключен к TCP Chat Client; 2. Отправлено сообщение "Hi", пользователем Tom Morello.	1. Текстовое поле отображения сообщений TCP Chat Client.	1. Проверить текстовое поле отображения сообщений.	Отправленное сообщение корректно отображается с соответствующей меткой времени и именем отправителя в текстовом поле TCP Chat Client: "[чч:мм:сс] <Tom Morello>: Hi".
T-5	Messages	Отображение отправленных сообщений у других пользователей	1. Пользователь James Hetfield с IP адресом 127.10.12.15 подключен к TCP Chat Client.	1. Порт - 245 2. Никнейм - James Hetfield 3. IP - 127.10.12.15	1. Подключиться к серверу, используя значения из тестовых данных; 2. Открыть чат	Пользователь успешно подключился к серверу и видит введенное сообщение с соответствующей меткой времени и именем отправителя в текстовом поле TCP Chat Client: "[чч:мм:сс] <Tom Morello>: Hi".
T-6	Connection	Включение сервера	1. TCP Chat Server выключен, так как на кнопке отображается надпись "Stop".	1. Порт - 245 2. Кнопка "Stop"	1. Ввести значение из тестовых данных в поле "Port" TCP Chat Server; 2. Нажать на кнопку "Stop".	Администратор включает сервер, на кнопке отображается надпись "Listen".

T-7	Messages	Отображение сообщений у администратора сервера	1. TCP Chat Server включен; 2. Пользователь Tom Morello с IP адресом 127.9.12.22 подключен к TCP Chat Client.	1. Текстовое поле отображения сообщений TCP Chat Server.	1. Проверить текстовое поле отображения сообщений TCP Chat Server.	Действия на сервере отображаются в текстовом поле отображения сообщений TCP Chat Server с соответствующей меткой времени и именем пользователя совершившего действие в формате: "[чч:мм:сс] Tom Morello (127.9.12.22) is trying to connect..." Также сервер демонстрирует информацию после каждого технического действия пользователя в формате: "[чч:мм:сс] <SERVER> Tom Morello entered chat.
T-8	Connection	Отображение пользователей	1. TCP Chat Server включен; 2. Пользователь Tom Morello с IP адресом 127.9.12.22 подключен к TCP Chat Client; 3. Пользователь James Hetfield с IP адресом 127.10.12.15 подключен к TCP Chat Client.	1. Листбок "Online Users".	1. Проверить листбок "Online Users".	Отображаются подключенные к серверу пользователи, демонстрируются в виде никнеймов по порядку, начиная, с последнего подключившегося пользователя: James Hetfield, Tom Morello.
T-9	Connection	Выключение сервера	1. TCP Chat Server включен.	1. Кнопка "Listen"	1. Нажать на кнопку "Listen".	Администратор выключает сервер, на кнопке отображается надпись "Stop".
T-10	Connection	Подключение с разными портами	1. Подключение к TCP Chat Client	1. Порт - 244	1. Ввести значение из тестовых данных в поле "Port" TCP Chat Client; 2. Нажать на кнопку "Connect".	Пользователь не подключен к TCP Chat Client.