

## **Тест-план**

### **Введение**

2Chat – движок анонимного форума, с реализованным демо-клиентом.

### **Объект тестирования**

Основной функционал приложения – возможность подключения большого количества пользователей для последующего общения.

Атрибуты качества:

- Надежность
  - Сообщения корректно пересылаются даже на удаленный сервер.
  - Корректная работа с большим числом пользователей

### **Риски**

Т.к. приложение работает по протоколу tcp/ip, риски присутствуют в случае некорректной работы сети между устройствами

### **Аспекты тестирования**

Развертывание приложения, с последующим тестированием функционала управления форумом.

- Тестирование основного функционала
  - Создание потока.
  - Добавление сообщений.
  - Синхронизация с другими клиентами.
  - Удаление потоков.
- Интерфейс
  - Интерфейс должен быть синтаксически корректен.

### **Подходы к тестированию**

- Проверка корректности будет проходить на платформе Linux.

## Тестовые сценарии

ID	1
Назначение	Просмотр содержания форума
Сценарий	1. Запускаем сервер и клиент 2. Указываем клиенту ip-адрес сервера. 3. Клиент получает список разделов. 4. Нажатием на раздел пользователь просматривает его содержимое. 5. Нажатием на заголовок потока, пользователь просматривает его содержимое.
Ожидаемый результат	Содержимое форума корректно отображается на нескольких устройствах.
Фактический результат	Содержимое форума корректно отображается на нескольких устройствах.
Оценка	Пройден.

ID	2
Назначение	Тестирование синхронизации данных с сервером
Сценарий	1. Один из пользователей оставляет сообщение в потоке. 2. Остальные пользователи, обновив этот поток, видят сообщение первого
Ожидаемый результат	Данные успешно синхронизированы, пользователи видят сообщения друг друга.
Фактический результат	Данные успешно синхронизированы.
Оценка	Пройден.

ID	3
Назначение	Тестирование системы авторизации
Сценарий	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Запуск сервера</li> <li>2. Ввод ключа по запросу программы</li> <li>3. Получение доступа к возможностям администратора</li> </ol>
Ожидаемый результат	Администратор успешно авторизован.
Фактический результат	Система авторизации не реализована
Оценка	Не пройден.

ID	4
Назначение	Удаление потока
Сценарий	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вход в интерактивный режим сервера</li> <li>2. Просмотр списка разделов</li> <li>3. Выбор раздела</li> <li>4. Просмотр списка потоков</li> <li>5. Выбор потока</li> <li>6. Удаление выбранного потока</li> </ol>
Ожидаемый результат	Поток успешно удален.
Фактический результат	Интерфейс консоли администратора не реализован. Есть возможность управления сервером из интерактивного режима интерпретатора.
Оценка	Не пройден.

## Негативные сценарии

ID	1
Назначение	Тестирование с отсутствующим сервером
Сценарий	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Запуск клиента</li><li>2. Ввод в поле адреса сервера неверного ip адреса</li><li>3. Получение сообщения об ошибке</li><li>4. Новая попытка подключиться к серверу</li></ol>
Ожидаемый результат	Пользователь уведомлен о проблеме подключения к серверу, клиент продолжает работу.
Фактический результат	Пользователь уведомлен о проблеме подключения к серверу, клиент продолжает работу.
Оценка	Пройден.

ID	2
Назначение	Тестирование работы программы при ошибке авторизации администратора
Сценарий	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Запуск сервера</li><li>2. Ввод неверного ключа по запросу программы</li><li>3. Получение сообщения об ошибке</li><li>4. Новая попытка ввода ключа</li></ol>
Ожидаемый результат	Пользователь уведомлен об ошибке и получил новую попытку авторизации.
Фактический результат	Интерфейс консоли администратора не реализован.
Оценка	Не пройден.

## Выводы

В данном проекте были частично реализованы функциональные и не функциональные требования. Проект находится на стадии разработки и тестирования, потому не готов для полноценного использования целевой аудиторией проекта.