

Проектирование теста

Сценарии:

- 1 Проверка разбора командной строки
 - 1.1 Передача параметра -h (позитивный)
 - 1.2 Передача корректных параметров (позитивный)
 - 1.3 Передача неверного пути для файла с логами в параметр -l
 - 1.4 Передача неверного пути для файла базы данных в параметр -b
 - 1.5 Передача неверного порта в параметр -p
 - 1.6 Отсутствие введенных параметров командной строки
- 2 Проверка стабильности работы сервера
 - 2.1 Запуск подряд 100 рабочих клиентов и 100 неправильных

Сценарии тестирования разбора комстроки

Сценарий	Тест	Входные данные	Ожидаемый результат	Полученный результат
1.1	1.1.1	-h	Получение справки	Получение справки
1.2	1.2.1	-p=33333 -b=cl_base.txt -l=log.txt	No error	No error
1.3	1.3.1	-l=@!#\$	critical_error	critical_error
1.4	1.4.1	-b=!@#\$\$	critical_error	critical_error
1.5	1.5.1	-p=-33333	No error	No error
	1.5.2	-p=1023	critical_error	critical_error
1.6	1.6.1	-l=log.txt -b=cl_base.txt	Получение справки	Получение справки
	1.6.2	-l=log.txt	Получение справки	Получение справки
	1.6.3	Пустая комстрока	Получение справки	Получение справки

Сценарий проверки стабильности работы сервера

Сценарий	Тест	Входные данные	Ожидаемый результат	Полученные результаты
2.1	2.1.1	Нет	Стабильная работа сервера	Стабильная работа сервера

```
iterations=100
for ((i=1; i<=$iterations; i++))
do
    ./client_double
    ./client_int16_t
done
|
```

Рисунок 1 - Скрипт для сценария 2.1