

Проектирование тестов

Сценарии:

1 Проверка разбора ПКС

1.1 запуск со всеми параметрами(позитивный)

1.2 неверный путь до базы данных(негативный)

1.3 неверный путь до журнала работы(негативный)

1.4 некорректный порт (позитивный)

1.5 передача несуществующего параметра(позитивный)

1.6 запуск параметра -h (позитивный)

2 Проверка стабильности работы сервера:

2.1 Запуск 1000 корректный клиентов;

2.2 Запуск 1000 клиентов с другим типом данных

Таблица 1- Сценарии тестирования разбора ПКС

№	Тест	Входные данные	Ожидаемый результат	Полученный результат
1.1	Все параметры	-l log.txt -b bas.txt -p 7777	Без исключений	Без исключений
1.2	Неверный путь до БД	-b ne/basa.txt	Исключение server_error	Исключение server_error
1.3	Неверный путь до ЖР	-l ne/log/log.txt	Исключение server_error	Исключение server_error
1.4	Некорректный порт	-p 88888888	Вывод справки	Вывод справки
1.5	Передача несуществующего параметра	-o	Исключение invalid option Вывод справки	Исключение invalid option Вывод справки
1.6	Вывод справки	-h	Вывод справки	Вывод справки

Таблица 2- Сценарии тестирования стабильности работы сервера

№	Тест	Входные данные	Ожидаемый результат	Полученный результат
2.1	Клиент с типом данных double	Нет	Стабильная работа	Стабильная работа
2.2	Клиент с типом данных int32_t	Нет	Стабильная работа	Стабильная работа

```
stud@virtdeb:~/Desktop/kursovichok/code$ for i in range{1..1000}; do ./client_double; done
```

Рисунок 1 - Запуск 1000 клиентов с типом данных double

```
stud@virtdeb:~/Desktop/kursovichok/code$ for i in range{1..1000}; do ./client_int32_t; done
```

Рисунок 2 - Запуск 1000 клиентов с типом данных int32_t

3 Данный проект представлен в репозитории:
<https://github.com/KrestinaSD/kursovichok.git>