

Модульное тестирование

Модуль User.h			
N	Текст	Описание	Результат
1	Удачная идентификации	Функция CheckLogin. Логин клиента и логин из БД совпадают. Функция возвращает True.	True
2	Ошибка идентификации	Функция CheckLogin. Логин клиента и логин из БД не совпадают. Функция возвращает False.	False
3	Удачная аутентификация	Функция CheckPassword. Пароль клиента и пароль из БД совпадают. Функция возвращает True.	True
4	Ошибка аутентификации	Функция CheckPassword. Пароль клиента и пароль из БД не совпадают. Функция возвращает False.	False
Модуль ErrorManager.h			
N	Текст	Описание	Результат
5	Ошибка открытия журнала	Функция ErrorManage. Ошибка в функции setLogFile. Файл для записи ошибок не может быть открыт.	Запись в журнал
Модуль UserDataBase.h			
6	Ошибка открытия БД	Функция getClientCredentials. В пути к файлу используются не допустимые оши.	Запись в журнал
7	Ошибка открытия БД	Функция getClientCredentials. Файл с предполагаемой БД пуст.	Запись в журнал
8	Получение БД из файла	Функция getClientCredentials. Получение векторов firstVector, secondVector.	Получение двух векторов
Модуль Server.h			
9	Ошибка в адресе сервера	Функция setAddress. Адрес сервера не равен «127.0.0.1».	Запись в журнал
10	Ошибка в порту сервера	Функция setPort. Порт сервера должен быть больше 1023.	Запись в журнал
11	Перемножение элементов векторов	Функция multiplyVectors.	Результат
12	Переполнение вверх при перемножении элементов векторов	Функция multiplyVectors. Переполнение вверх.	2147483647