ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата:** | 15.11.2024 |
| **Место проведения:** | г. Железногорск |
| **Испытатели:** | Муха Николай Алексеевич, капитан, Никитин Глеб Андреевич разработчик, Зиновьев Данил Витальевич разработчик, Пашнина Виктория Викторовна тестировщик, Платонов Андрей Васильевич тестировщик, Науменко Анастасия Артемовна разработчик |

**Объект испытаний:**  ПО сервера для приёма фотографий

**Цель испытаний**: обеспечить высокую скорость передачи файлов, благодаря отсутствию механизма установления соединения и контроля потоков.

**Испытуемых параметров**: корректность запуска сервера, время отправки фотографий, корректность работы протокола.

**Оборудование:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование оборудования** | **Цель применения** |
| ПК | Тестирование написанного ПО |
|  |  |
|  |  |

**План испытаний:** [описать пошагово процесс]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Описание шага | Примечания |
| 1 | Запустить сервер для начала тестирования. | *Заполнить по необходимости* |
| 2 | Проверить подключение клиента к серверу |  |
| 3 | Протестировать отправку фотографий | Отправить 1-2 фотографии с клиента на сервер, проверить успешно ли они принимаются |
| 4 | Проверить целостность и время сохранения файлов | Фотографии должны сохраняться без ошибок и не более, чем за 50 сек |
| 5 | Тестирование различных расширений фотографий | Например: PNG, JPEG и т.д. |
| 6 | Проверка обработки ошибок | Отправить повреждённый файл и проверить правильно ли сервер обработает эту ошибку |
| 7 | Проверить, как сервер справиться с несколькими подключёнными клиентами |  |

**Результаты испытаний:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование испытуемых параметров | Полученные численные значения | Допустимые значения из задания | Соответствие количественным результатам допустимому значению |
| Время сохранения файлов | Менее 50 миллисекунд | 50 миллисекунд | соответствует |
| Количество файлов за 1 секунду | менее 20 файлов | Не менее 20 файлов | соответствует |
| Передача файла размером более 1гб | Файл размером 1.5гб | Файл размером более 1 гб | соответствует |

**Необходимые доработки:** нет

**Рекомендации для эксплуатации:** нет

**Заключение:** Испытания показали соответствие испытуемого объекта в целом техническому заданию.