ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата:** | **15.11.2024** |
| **Место проведения:** | **Учебная лаборатория** |
| **Испытатели:** | **2-2Team**  **Дроздов Семён Юрьевич**  **Хертек Алдын-Херел Эресович** |

**Объект испытаний:**  Программное обеспечение для передачи файлов большого размера

**Цель испытаний**: оценка работоспособности приложения, его числовых характеристик

**Испытуемых параметров**: скорость передачи, количество итераций

**Оборудование:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование оборудования** | **Цель применения** |
| ПК iRU Home 310H3SE MT  Intel Pentium Gold G6405, 2 x 4.1 ГГц, 8 ГБ DDR4, SSD 240 ГБ | Запуск приложения для передачи данных |
| ПК DEXP Atlas H417  Intel Pentium Gold G6405, 2 x 4.1 ГГц, 8 ГБ DDR4, SSD 256 ГБ | Клиент для приема информации |

**План испытаний:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Описание шага | Примечания |
| 1 | Провести тестовую передачу данных с клиента на сервер |  |
| 2 | Протестировать механизм докачки файлов |  |
| 3 | Протестировать стабильную работу сервера при подключении до 10 клиентов |  |
| 4 | Протестировать ПО на предмет успешной передачи файла объемом более 1 Гб |  |

**Результаты испытаний:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование испытуемых параметров | Полученные численные значения | Допустимые значения из задания | Соответствие количественным результатам допустимому значению |
| Механизм докачки данных | Передано файлов с имитацией разрыва соединения: 20  Поврежденных файлов: 0 | Поврежденных файлов: 0 | соответствует |
| Стабильная работа при подключении до 10 клиентов | Успешная работа с количеством клиентов: 10 | Успешная работа до 10 одновременно подключенных клиентов | соответствует |
| Передача файлов объемом более 1 Гб | Объем успешно переданного файла: 2,5 Гб | Объем передаваемых файлов не менее 1 Гб | соответствует |

**Необходимые доработки:** в ходе испытаний отклонений не выявлено. Рекомендуется дополнить пользовательский интерфейс

**Рекомендации для эксплуатации:** ограничения по эксплуатации обусловлены наличием стабильного подключения между устройствами по WiFi

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