ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата:** | **14.11.2024** |
| **Место проведения:** | **Учебная класс** |
| **Испытатели:** | **Зюбры**  Андреев Владислав Андреевич  Кузьменко Дмитрий Андреевич  Амерханов Тимур Русланович Жемчужников Александр Викторович |

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

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

**Испытуемых параметров**: скорость приема данных, количество итераций, размер файла

**Оборудование:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование оборудования** | **Цель применения** |
| Компьютер RASKAT Standart 200, Intel Pentium G6400, DDR4 8ГБ, 240ГБ, noOS, белый | Запуск сервера для передачи данных |
| Компьютер iRU Home 310H6SM, Intel Pentium Gold G7400, DDR4 8ГБ, 256ГБ, Free DOS, черный | Подключение клиента для приема информации |

**План испытаний:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Описание шага | Примечания |
| 1 | Запустить предоставленный сервер |  |
| 2 | Запустить исполнительный файл клиента |  |
| 3 | Провести прием-передачу 10 раза |  |
| 4 | Проанализировать полученные данные |  |

**Результаты испытаний:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование испытуемых параметров | Полученные численные значения | Допустимые значения из задания | Соответствие количественным результатам допустимому значению |
| Соответствие контрольной сумме | 8 из 10 (с докачкой 10 из 10) | С докачкой без потерь | соответствует |
| Размер передаваемого файла | 4823975776 байт | От 1Гб | соответствует |
| Длительность передачи | 12 секунд | Нет ограничений | соответствует |

**Необходимые доработки:** в ходе испытаний отклонений не выявлено. Рекомендуется реализовать собственное решение для передачи файлов

**Рекомендации для эксплуатации:** необходим персональный или одноплатный компьютер в количестве 2 штуки с общим выходом в сеть

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