Программа и методика испытаний

# 1. Объект испытаний

Объектом испытаний является программное обеспечение FX2 (Files eXchange 2), предназначенное для обмена файлами. Область применения — обеспечение безопасной передачи файлов между пользователями через интернет. Обозначение — FX2.

# 2. Цель испытаний

Целью испытаний является определение степени соответствия программного обеспечения FX2 требованиям технического задания и подтверждение возможности его ввода в эксплуатацию.

# 3. Требования к программе

Во время испытаний подлежат проверке следующие требования, заданные в техническом задании:

- Ограничение на максимальный размер файла — 1 ГБ

- Ограничение на объём хранения на пользователя — 5 ГБ

- Возможность удаления файла до истечения срока хранения

- Поддержка защищённого соединения HTTPS

- Время хранения файлов — 7 дней

- Получение уникальной ссылки после загрузки

- Доступность файла по ссылке

- Автоматическое удаление файла по истечении срока хранения

# 4. Требования к программной документации

На испытания представлена документация, включающая техническое задание и пользовательское руководство. Дополнительных специальных требований к документации не предъявляется.

# 5. Состав и порядок испытаний

Испытания проводятся в следующем порядке: последовательно выполняются тесты, соответствующие каждому требованию технического задания. Для каждого требования осуществляется контрольный пример с последующей проверкой результата.

# 6. Методы испытаний

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пункт ТЗ | Метод проверки | Ожидаемый результат |
| Ограничение на максимальный размер файла — 1 ГБ | Загрузка файлов 1 ГБ и 1.1 ГБ | Первый загружается успешно, второй отклонён |
| Ограничение на объём на пользователя — 5 ГБ | Загрузка файлов на 5 ГБ и попытка сверх лимита | Последняя загрузка отклоняется |
| Удаление файла до истечения срока | Удаление файла по ссылке до 7 дней | Файл удаляется, ссылка становится недействительной |
| Поддержка HTTPS | Проверка сертификата и передачи | Соединение защищено, используется SSL |
| Время хранения — 7 дней | Доступ к файлу через 8 дней | Ошибка: срок хранения истек |
| Получение уникальной ссылки | Загрузка файла | Возвращается уникальная ссылка |
| Доступность по ссылке | Переход по ссылке | Файл доступен |
| Автоматическое удаление | Проверка файлов через 8 дней | Файлы удалены, ссылки неактивны |

# 7. Заключение

Программа и методика испытаний охватывает все функциональные и технические требования, предусмотренные техническим заданием. Результаты испытаний позволяют сделать вывод о готовности программного обеспечения FX2 к вводу в эксплуатацию.