



## **ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ТЕСТИРОВАНИЯ FTP СЕРВЕРА**

<ftp://speedtest.tele2.net/upload/>

методом 19 функциональных тест-кейсов для тестирования FTP-сервиса

## Оглавление

Краткое описание .....	3
Сведения о ходе тестирования .....	4
Вывод по результатам тестирования .....	7

## **Краткое описание**

В ходе выполнения тестирования был применен подход функционального тестирования, который проверяет работу FTP-сервера: <ftp://speedtest.tele2.net/upload/>

Суть работы заключается в проверке работы всех функций сервера, определении скорости загрузки файла на сервер и скачивания файла с сервера.

## Сведения о ходе тестирования

Таблица 1. Тест-кейсы пройденные в ходе тестирования FTP-сервера.

Проверяемый функционал	№ Тест-кейса	Ожидаемый результат	Результат
Вход в систему	1	Вход в систему под "anonymous" ( по умолчанию).	Положительно
	2	Вход в систему с именем и паролем пользователя.	Функционал не реализован
Переход по каталогам	3	Система блокирует переход в другой каталог пользователя, не вошедшего в систему.	Положительно
	4	Вошедший в систему пользователь переходит в каталог upload.	Положительно
	5	Вошедший в систему пользователь переходит в upload, затем в корневой каталог.	Положительно
Скачивание файла с сервера	6	Не вошедший в систему пользователь не сможет скачать файл с сервера.	Положительно
	7	Вошедший в систему пользователь сможет скачать файл с сервера.	Положительно
Загрузка файла на сервер	8	Не вошедший в систему пользователь не сможет загрузить файл на сервер.	Положительно
	9	Не вошедший в систему пользователь не сможет загрузить файл в корневой каталог сервера.	Положительно
	10	Вошедший в систему пользователь не сможет загрузить файл в корневой каталог сервера.	Положительно

	11	Вошедший в систему пользователь сможет загрузить файл в каталог upload.	Положительно
	12	Удаление файла из каталога upload сразу после его загрузки.	Положительно
Изменение содержимого в каталогах	13	Отказано в создании нового каталога в корневом каталоге сервера без входа в систему.	Положительно
	14	Отказано в создании нового каталога в корневом каталоге сервера с входом в систему.	Положительно
	15	Отказано в создании нового каталога в каталоге upload с входом в систему.	Положительно
	16	Отказано в создании нового каталога в каталоге upload без входа в систему.	Положительно
	17	При удалении файла из корневого каталога пользователю, не вошедшему в систему, выводится отказ в доступе.	Положительно
	18	При удалении файла из корневого каталога пользователю, вошедшему в систему, выводится отказ в доступе.	Положительно
Закрытие соединения с FTP	19	После каждого сеанса закрывается открытое соединение с FTP.	Положительно

Результат измерения скорости скачивания с сервера и загрузки на сервер одного и того же по размеру файла при тестировании сервера представлены на рисунке 1.



Рисунок 1 – определение скорости загрузки и скачивания файла

## Вывод по результатам тестирования

В ходе выполнения тестирования FTP-сервера не было выявлено дефектов, которые бы мешали нормальному функционированию сервера.

На сервере отсутствует вход в систему под индивидуальным именем и паролем пользователя, что дает пользоваться данным сервером любому желающему.

На диаграмме представлено наглядно итоговый результат тестирования FTP сервера, рисунок 2.



Рисунок 2. Итоговый результат тестирования сервера