

Программное обеспечение «Litoria Crypto Service 2»
Примеры использования функций

Примеры использования функций ПО «Litoria Crypto Service 2» в JMeter

В каталоге установки ПО «Litoria Crypto Service 2» создается каталог «JmeterTest\Main», который содержит примеры использования функций сервиса.

Перед просмотром примеров необходимо установить следующее программное обеспечение:

- Apache JMeter версии не ниже 5.4.3;
- Java версии не ниже 8.

Для просмотра примеров необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить JMeter с помощью файла `jmeter.bat` из каталога ПО.
2. В ПО JMeter выбрать пункт «File» → «Open» и найти файл «Litoria Crypto Service Test Plan.jmx» из каталога «JmeterTest\Main».
3. В открывшемся окне (рисунок 1) слева отображается список примеров использования основных функций ПО «Litoria Crypto Service 2», справа – один из выбранных примеров.

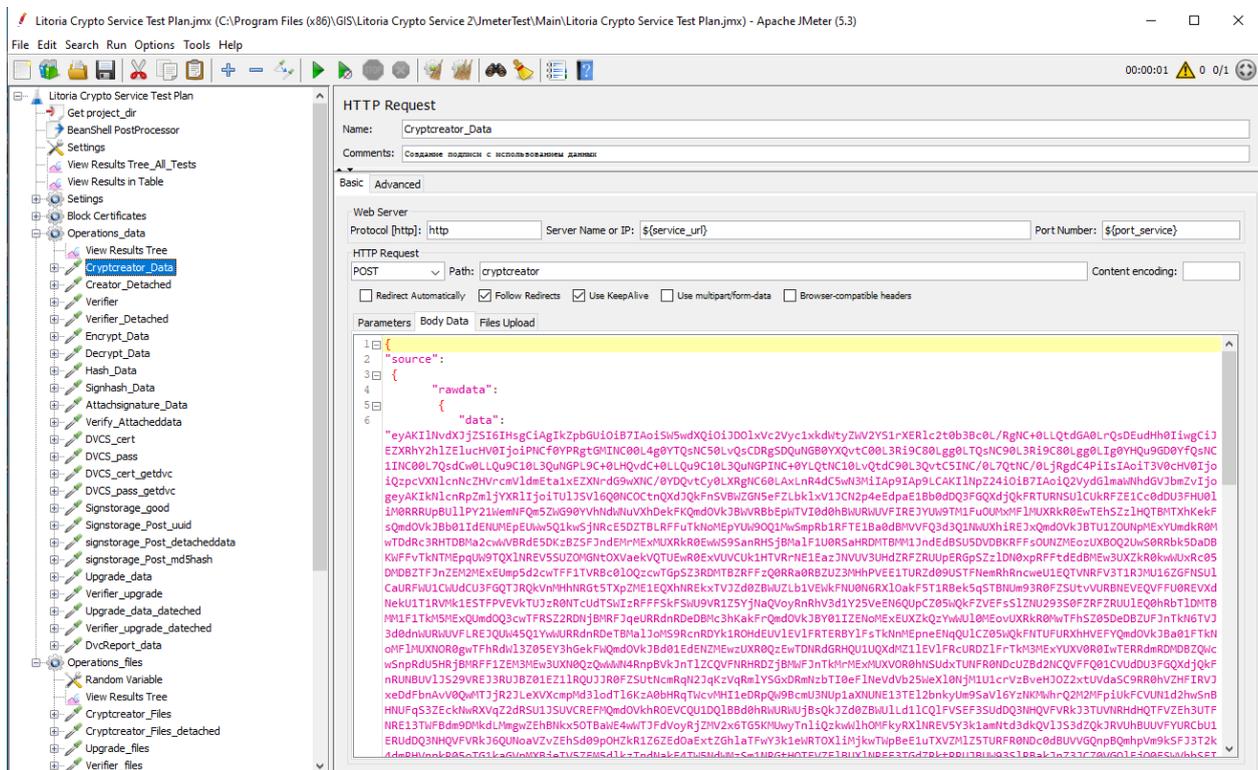


Рисунок 1 – Файл «Litoria Crypto Service Test Plan.jmx»

Для запуска примеров с целью просмотра примеров ответов необходимо выполнить следующие действия:

1. Скопировать каталог «JmeterTest\Main» в директорию, доступную для изменения пользователем.
2. Установить ПК «Litoria Desktop 2».
3. С помощью ПК «Litoria Desktop 2» (рисунок 2) установить сертификаты из каталога «JmeterTest\Main\Certs» в хранилище личных сертификатов (вкладка «Сертификаты» → «Управление» кнопка «Импорт»):

cert_for_update_new.pfx;

crypt_creator_long.pfx;

_test_dvc_2031.pfx.

Пин-коды для файлов обмена ключевой информации (*.pfx): 12345678.

При установке этих сертификатов рекомендуется использовать указанные ПИН-коды.

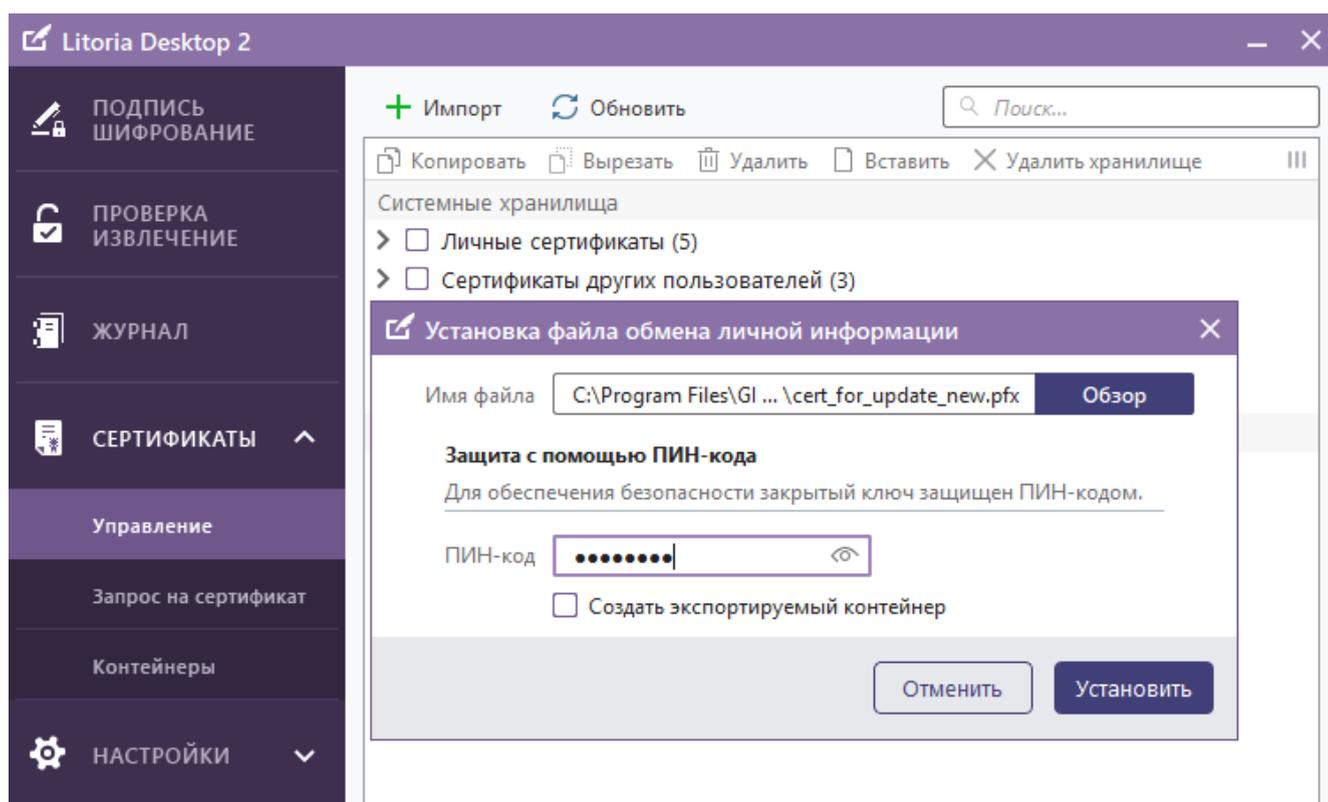


Рисунок 2 – Установка файла *cert_for_update_new.pfx*

4. Ко всем указанным сертификатам установить корневые сертификаты.
5. С помощью ПК «Litoria Desktop 2» (рисунок 2) из каталога «JmeterTest\Main\Certs» установить сертификат «RootTestQualify.cer» в хранилище доверенных корневых сертификатов, а список отзыва «crl_RootTestQualify.crl» – в хранилище списков отзыва.
6. С помощью ПК «Litoria Desktop 2» (рисунок 3) настроить адрес службы штампов

времени (во вкладке «Настройки» → «Сетевые» в области «Служба штампов времени» в поле «Адрес по умолчанию» добавить адрес и нажать кнопку «Тест»).

Адрес службы штампов времени необходимо взять из файла «settings» в проекте «Litoria Crypto Service Test Plan.jmx» и в файле «config.cfg».

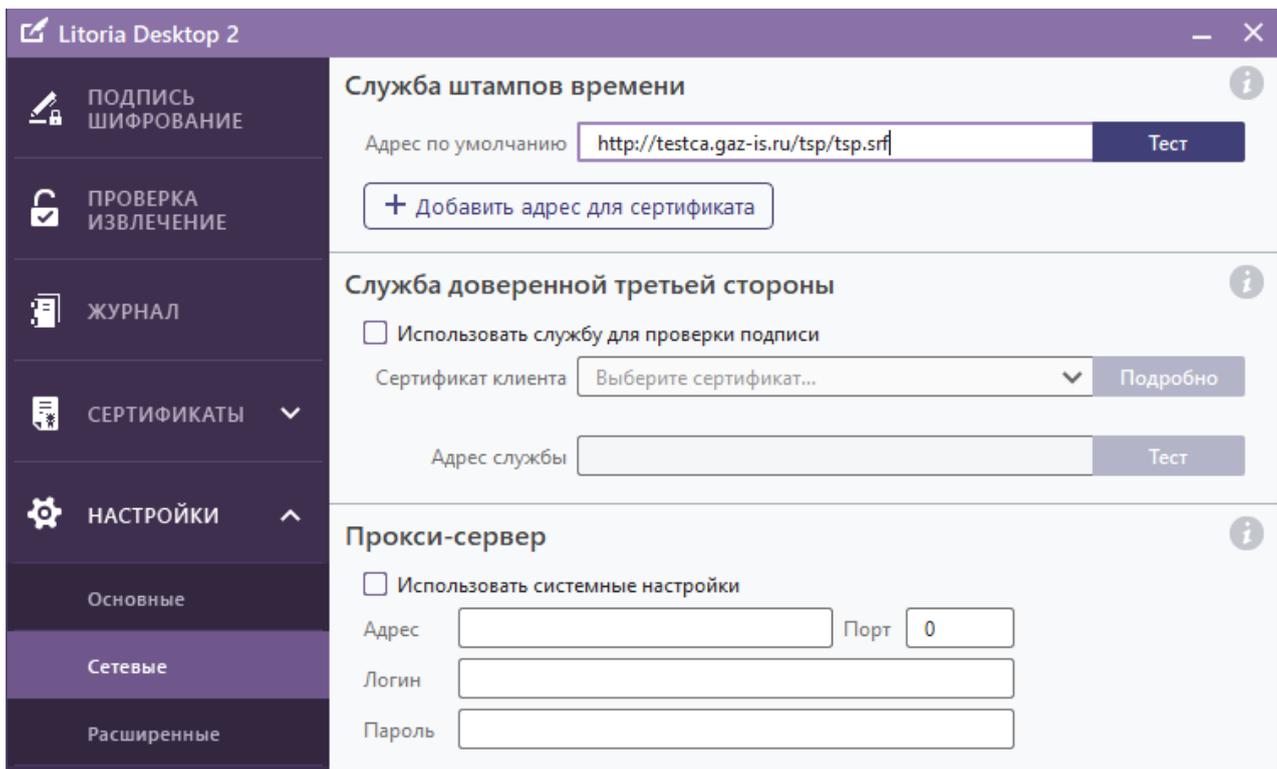


Рисунок 3 – Установка адреса службы штампов времени

7. Запустить ПО «Litoria Crypto Service 2» (перезапустить, если запуск был осуществлен ранее).
8. Открыть в JMeter файл «Litoria Crypto Service Test Plan.jmx».
9. Установить первоначальные настройки в разделе «Litoria Crypto Service Test Plan\Settings». Наименование переменных и описание к ним представлены на рисунке 4.

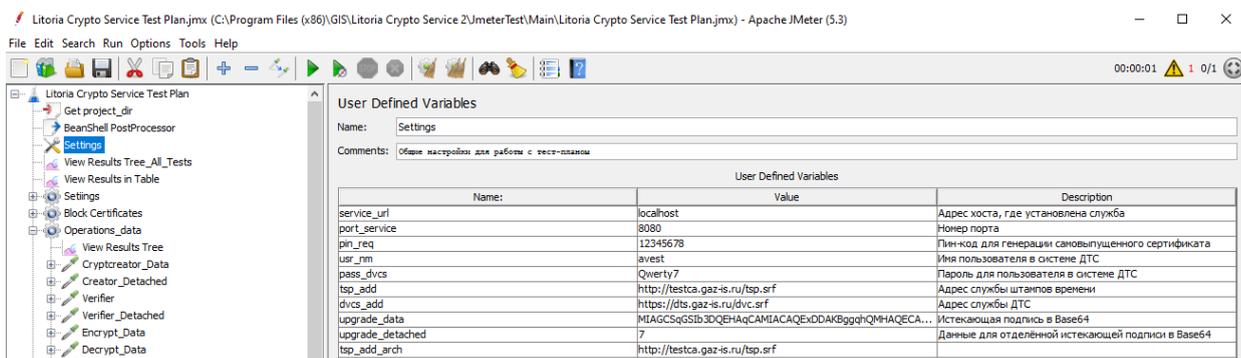


Рисунок 4 – Установка первоначальных настроек

10. После внесения изменений в настройки доступен запуск тестов с помощью кнопки .

Общие результаты выполнения примеров содержатся в разделе «Litoria Crypto Service Test Plan\View Results Tree_All_Tests».

Для просмотра результата каждого примера отдельно раскройте список всех выполненных примеров и изучите детальный отчет (рисунок 5):

- во вкладке «Sample Result» отображается краткий результат операции с указанием кода ответа;
- вкладка «Request» содержит вкладки:
 - «Request Body», отображающую отправленный запрос,
 - «Request Headers», показывающую заголовки отправленного запроса;
- вкладка «Response data» содержит вкладки:
 - «Response Body», отображающую ответ на запрос,
 - «Response headers», показывающую заголовки ответов на отправленный запрос.

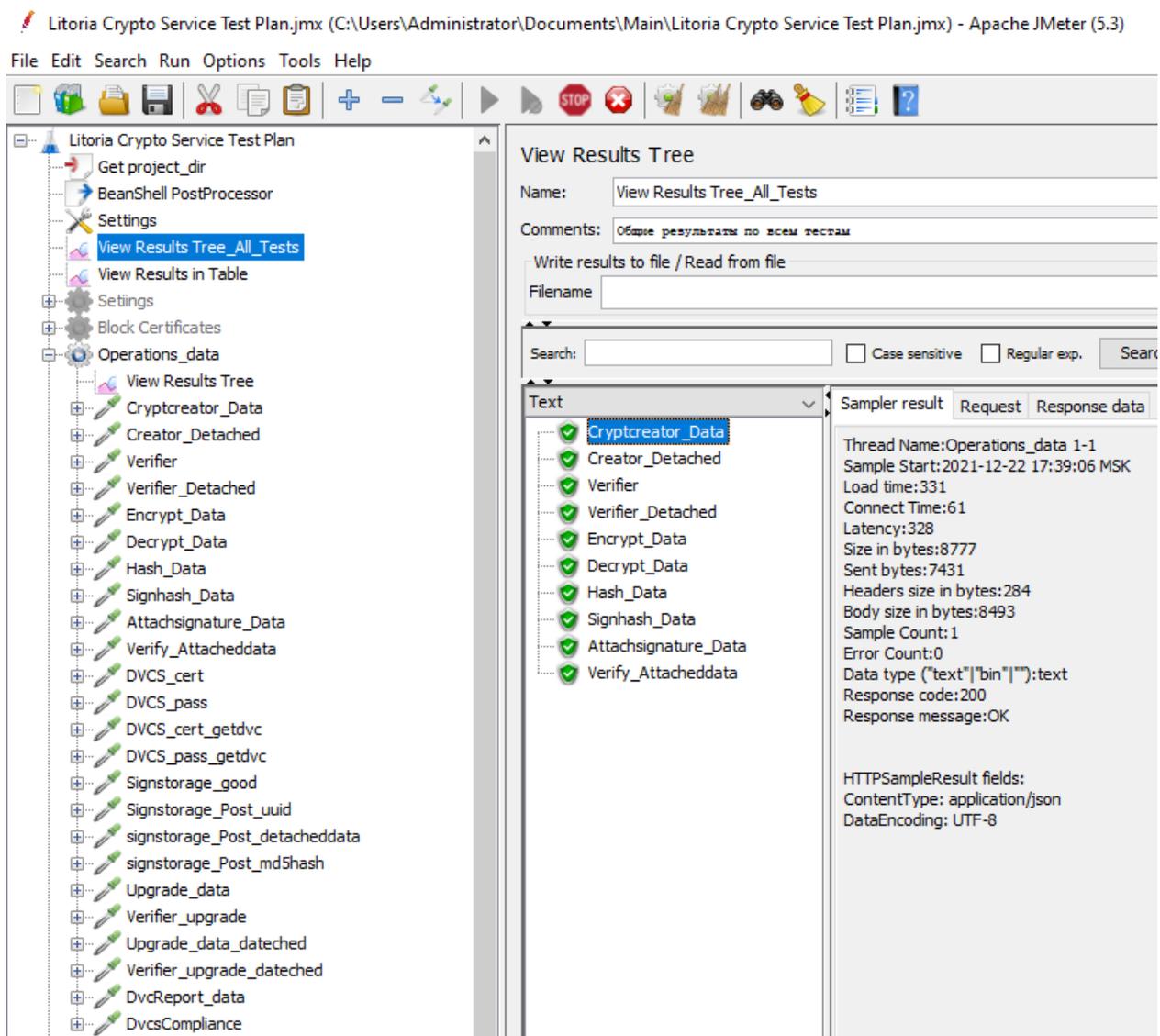


Рисунок 5 – Детальный отчет по выполненному примеру

Запуск примеров на выполнение доступен:

- для всех примеров;
- для группы примеров;
- для каждого примера отдельно.

Если необходимо исключить пример из списка примеров на выполнение, необходимо в списке выбрать нужный пример (или группу примеров), нажать правую кнопку мыши и в контекстном меню выбрать пункт «Disable». Для возврата в список выполнения примера в контекстном меню нужно выбрать пункт «Enable».