

Инструкция по проверке электронной подписи, просмотру и печати XML-отчетов по результатам торгов в секциях товарного рынка ЗАО «СПбМТСБ»

1. Введение

Для проверки электронной подписи, просмотра и печати отчетов по результатам торгов в секциях товарного рынка ЗАО «СПбМТСБ» используется программа SignInspector (далее – Программа, SignInspector).

2. Программа SignInspector

2.1. Область применения программы

Данная программа предназначена для подтверждения достоверности биржевых XML-отчетов, формируемых по результатам торгов в секциях товарного рынка ЗАО «СПбМТСБ» и подписанных уполномоченным лицом Биржи, а также для просмотра и печати отчетов.

2.2. Системные требования

Для работы с программой SignInspector на компьютере должно быть установлено следующее программное обеспечение:

- операционная система: Windows 7 (SP1, x64), Windows 8 (x64), Windows 8.1 (x64);
- интернет-обозреватель Internet Explorer 10 или 11 версии;
- .NET Framework 4 с последними обновлениями (<http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=17851>);
- Плагин для браузера Крипто ПРО CADESCOM (<http://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin/downloads>);
- Крипто ПРО CSP 3.6 (<http://www.cryptopro.ru/>).

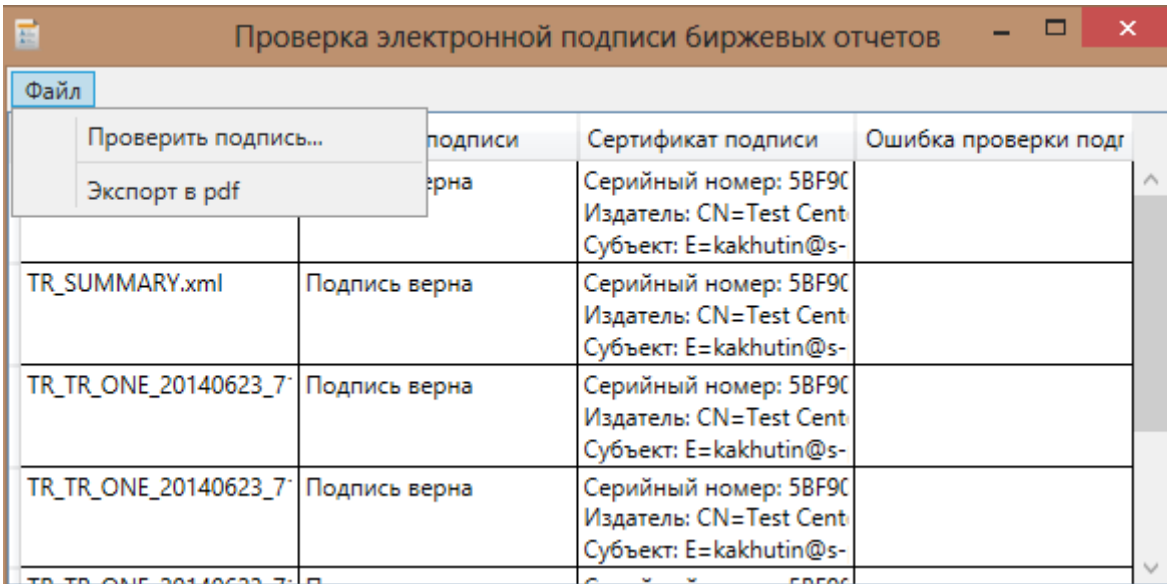
2.3. Подготовка к работе

Для начала работы с программой SignInspector необходимо скачать ее дистрибутив SignInspector.zip, размещенный на сайте Биржи по адресу http://spimex.com/upload/markets/oil_products/tech-access/SignInspector.zip. Содержимое архива необходимо распаковать в любую папку, для которой пользователь обладает правом записи файлов (далее – Установочная папка).

2.4. Запуск программы

Для запуска программы перейдите в Установочную папку и дважды щёлкните левой кнопкой мыши по файлу SignInspector.exe

2.5. Внешний вид Программы



The screenshot shows the main window of the SignInspector application, titled "Проверка электронной подписи биржевых отчетов". The window contains a table with four columns: "Файл", "Подпись", "Сертификат подписи", and "Ошибка проверки подг". The table lists several XML files, all of which have a "Подпись верна" (Signature is correct) status. The certificate information for each entry is consistent: Serial number 5BF9C, Issuer CN=Test Cent, and Subject E=kakhutin@s-.

Файл	Подпись	Сертификат подписи	Ошибка проверки подг
TR_SUMMARY.xml	Подпись верна	Серийный номер: 5BF9C Издатель: CN=Test Cent Субъект: E=kakhutin@s-	
TR_TR_ONE_20140623_7	Подпись верна	Серийный номер: 5BF9C Издатель: CN=Test Cent Субъект: E=kakhutin@s-	
TR_TR_ONE_20140623_7	Подпись верна	Серийный номер: 5BF9C Издатель: CN=Test Cent Субъект: E=kakhutin@s-	

Главное окно Программы содержит следующие колонки:

- Файл – выбранный файл отчета, для которого необходимо проверить электронную подпись (полный путь файла можно узнать во всплывающей подсказке над именем файла).
- Проверка подписи – результат проверки электронной подписи.
- Сертификат подписи – информации по сертификату электронной подписи: серийный номер, издатель, субъект
- Ошибка проверки подписи – в случае возникновения ошибки при проверке электронной подписи, в данной колонке выводится подробная информация об ошибке.

2.6. Описание операций

2.6.1. Проверка подписи

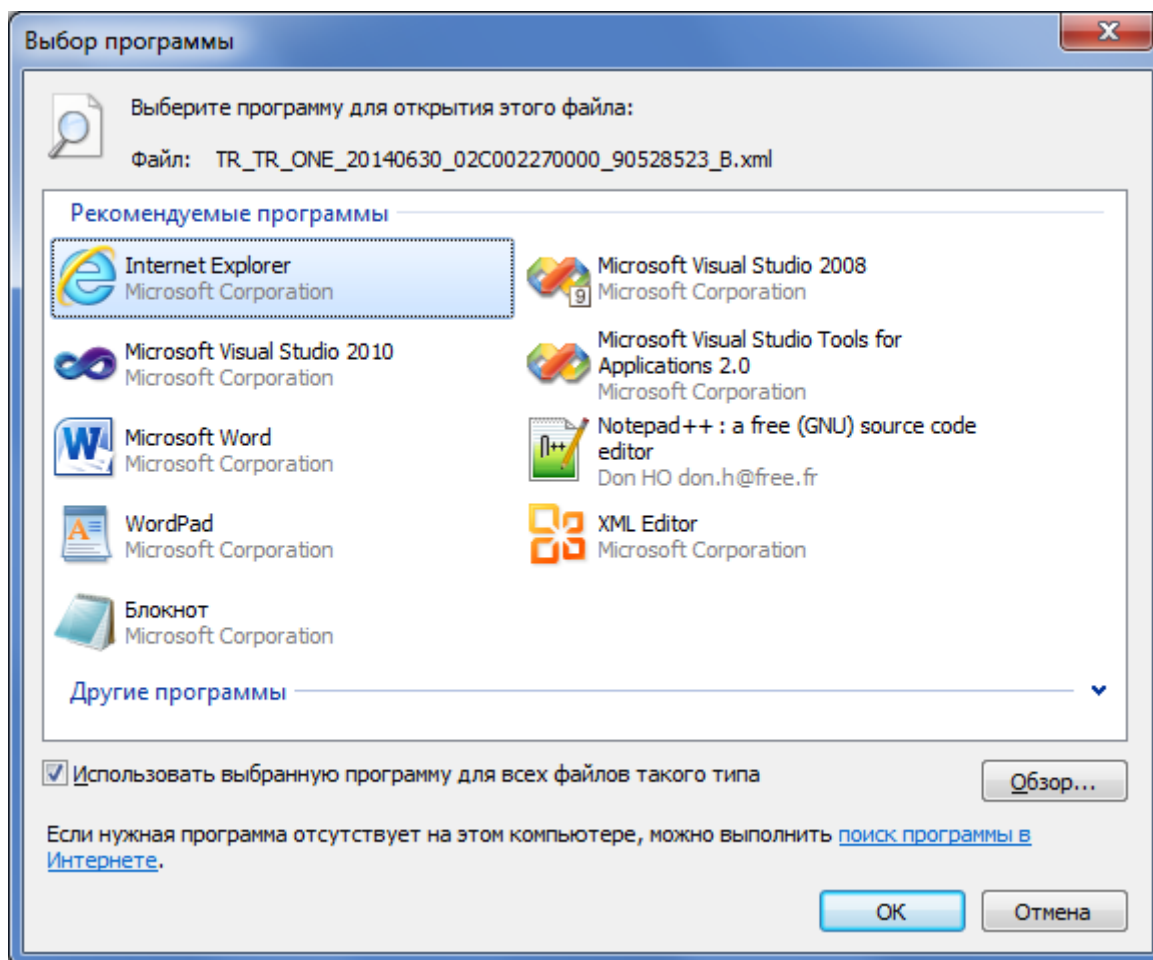
Программа SignInspector позволяет проверить электронную подпись XML-отчетов по итогам торгов, которые могут быть скачаны из системы «Личный кабинет» ЗАО «СПБМТСБ» в виде файлов с расширением *.xml, либо получены в определенных случаях по электронной почте в виде зашифрованных файлов с расширением *.enc.

Для проверки электронной подписи отчета необходимо выбрать пункт меню Файл => SignInspector, а затем в открывшемся диалоговом окне выбора файла указать предварительно сохраненный файл отчета. После этого в окне программы SignInspector появится новая строка, содержащая имя проверенного файла, результат проверки подписи и краткие сведения о владельце сертификата электронной подписи (в случае успешной проверки).

2.6.2. Просмотр отчетов

Перед просмотром отчета необходимо убедиться, что у пользователя, работающего с Программой, имеется право записывать файлы в папку, содержащую просматриваемый файл отчета. Это необходимо для того, чтобы Программа могла скопировать в эту папку файл шаблона преобразования XML-отчета в читаемый формат.

Также для просмотра отчетов необходимо, чтобы браузер Internet Explorer был установлен, как программа по умолчанию для просмотра файлов с расширением .XML. Для этого откройте папку, где находится любой файл отчета в формате XML. Нажмите правой кнопкой мыши на данном файле и в появившемся контекстном меню выберите пункт «Открыть с помощью => Выбрать программу...».



В открывшемся окне выделите программу Internet Explorer, убедитесь, что установлена отметка «Использовать выбранную программу для всех файлов такого типа» и нажмите кнопку ОК. Закройте открывшееся окно/вкладку Internet Explorer с файлом отчета.

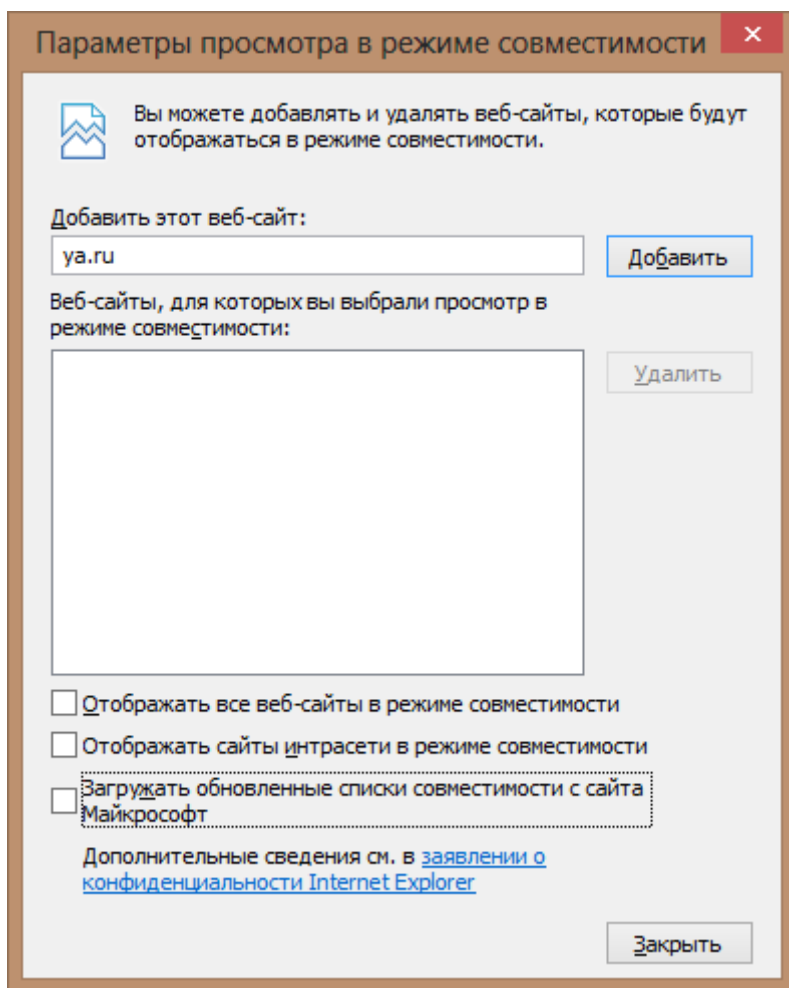
После этого необходимо в программе SignInspector выбрать пункт меню «Файл => Проверить подпись...», и выбрать файл, который Вы хотите просмотреть. Он появится у Вас в главном окне программы SignInspector в виде записи с результатами проверки подписи. Выполните двойной щелчок мышью на этой записи - содержимое отчета откроется в браузере в читаемом виде.

2.6.3. Печать отчетов

Печать отчетов так же, как и просмотр производятся с помощью браузера. Т.о., для печати отчета его необходимо открыть в браузере для просмотра (см. п.2.6.2), а затем выбрать в меню браузера команду «ФАЙЛ => ПЕЧАТЬ».

Для гарантированно корректной распечатки полученных отчетов необходимо использовать браузер Internet Explorer версии 10 или 11, предварительно отключив параметры просмотра в режиме совместимости. Для отключения просмотра в режиме совместимости необходимо выбрать пункт главного меню браузера «Сервис => Параметры просмотра в режиме совместимости»

и в открывшемся окне снять отметку напротив «Отображать все веб-сайты в режиме совместимости».



2.6.4. Экспорт в pdf

Для экспорта отчетов, отображенных в главной таблице программы, в pdf, необходимо выбрать пункт главного меню «Файл => Экспорт в pdf». Сгенерированные pdf-файлы отчетов будут находиться в тех же директориях, что и xml-файлы отчетов.