Обновляем ПО?

Безмалый В.Ф.

MVP Consumer Security

Microsoft Security Trusted Advisor

Сегодня необходимостью защищать свой домашний ПК никого не удивить. Этому практически ежегодно посвящаются тысячи и десятки тысяч статей, однако, увы, среднестатистический домашний пользователь в лучшем случае устанавливает антивирус (и тот зачастую ворованный), а то и вообще обходится полностью ворованным ПО, заявляя при этом, что он не настолько богат, чтобы покупать лицензии. Да и вообще, мол, у него воровать нечего.

Я не собираюсь здесь обсуждать тот факт, что, увы, воровать есть всегда что. Сегодня моя статья будет не о том. Сегодня мы поговорим об установке обновлений на домашний ПК.

Если с обновлениями программного обеспечения от компании Microsoft все более менее понятно, здесь нужно просто не выключать значения по умолчанию и обновлять не только ОС, но и прикладное ПО, (правда часть пользователей не делает и этого), то с обновлениями от третьих производителей все не так просто. Впрочем, в последнее время есть и тут сдвиги. Например, компания Adobe в последнее время регулярно автоматически предлагает обновить ваши продукты. Однако, увы, это капля в море.

Но вначале приведем немного статистики.

По данным http://www.securitylab.ru/analytics/422328.php за 2011 год описано 4733 уязвимостей. При этом к концу 2011 года неисправленными осталось 1657 уязвимостей (см. рис.1).

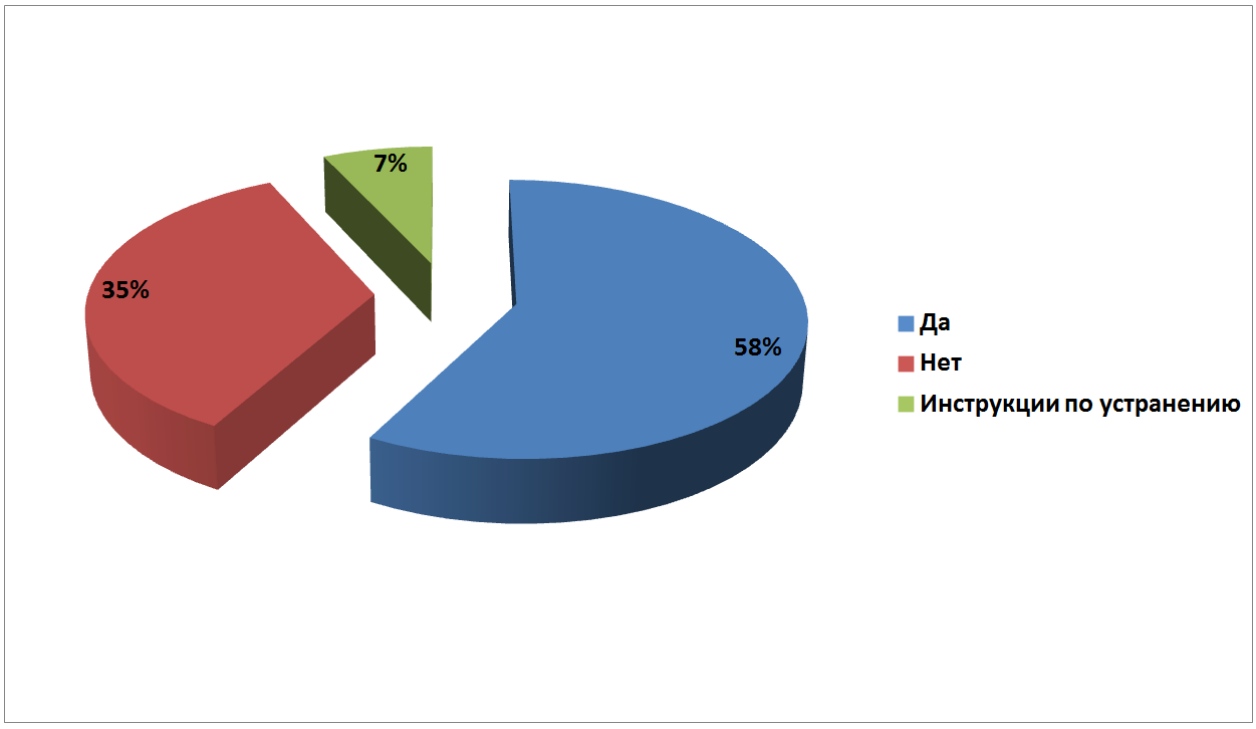

Рисунок 1 Наличие исправлений уязвимостей, появившихся в 2011 году по состоянию на январь 2012 года

При этом распределение по векторам атаки выглядело следующим образом (рис.2)

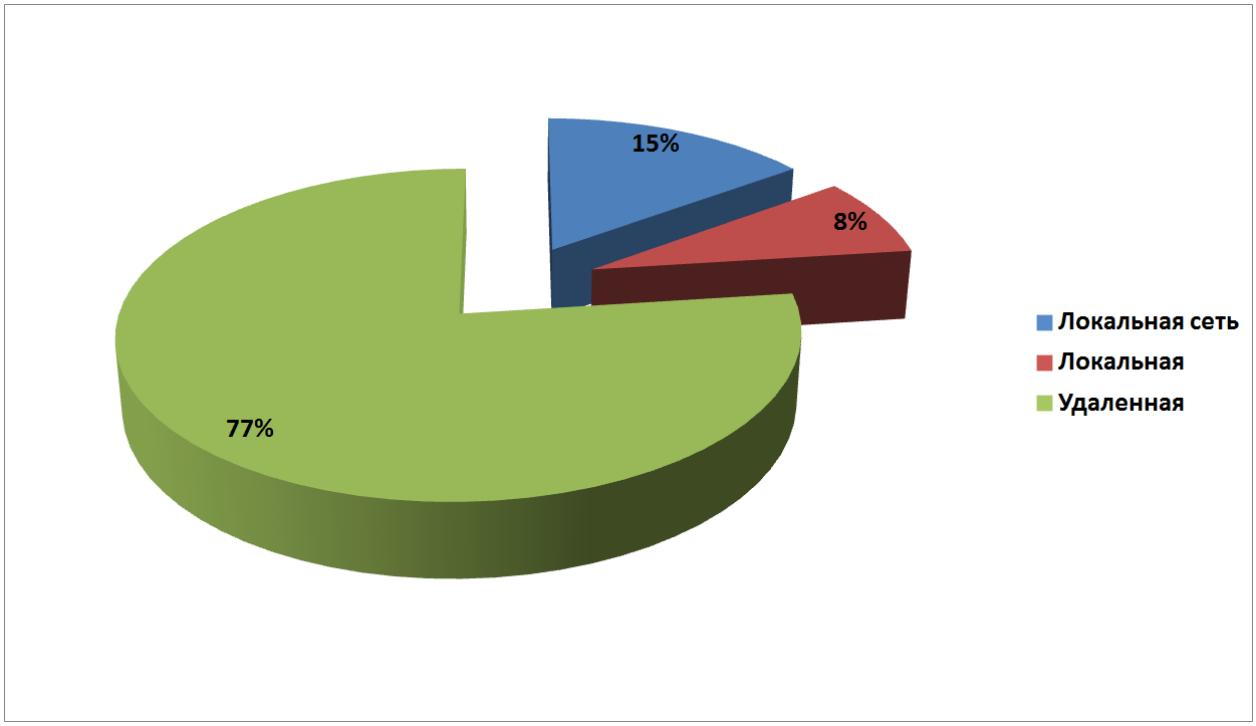

Рисунок 2 Распределение по векторам

Что касается уязвимостей в клиентском ПО, то статистика здесь выглядит следующим образом:

Опасность/Тип ПО	Браузеры	Офисные приложения	Мультимедийные приложения	ActiveX компоненты
Критическая	4	3	0	3
Высокая	425	127	247	83
Средняя	77	7	13	5
Низкая	88	16	10	11

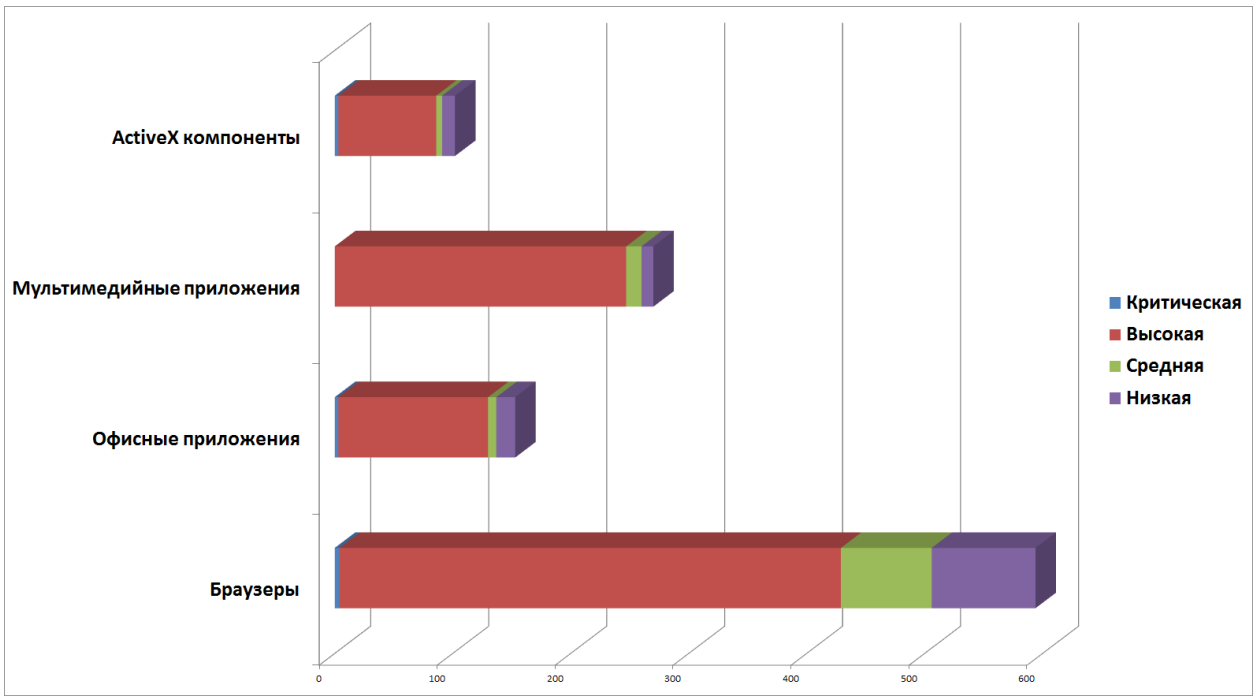

Рисунок 3 Количество уязвимостей в клиентском ПО по степени важности

Таким образом, несложно сделать вывод, что пользователям необходимо специальное программное обеспечение для установки обновлений или хотя бы слежения за их появлением. Особенно в связи с многообразием установленного ПО.

Уверен, что сегодня в сети интернет можно найти множество программ, решающих подобные задачи. Я же остановлюсь только на 3 образцах такого ПО.

Secunia Online Software Inspector (OSI)

Уже из названия понятно, что данное ПО работает только при подключении к сети интернет. (http://secunia.com/vulnerability_scanning/online/?task=load)

Программное обеспечение Secunia Online Software Inspector (OSI) – наиболее быстрый способ проверить ваш ПК на наличие уязвимостей для наиболее распространенных программ, таким образом, вы можете обеспечить себе минимальный уровень безопасности с помощью установки обновлений. Почему минимальный? Да потому что проверяется всего порядка 100 программ.

Возможности данного ПО:

- Проверка наличия обновлений программного обеспечения от Microsoft
- Включение дополнительных функций безопасности в Sun Java
- Работает в браузере
- Не требует установки и загрузки
- Для работы необходимо наличие Java на ПК пользователя

Вместе с тем для более качественной проверки специалисты компании Secunia рекомендуют использовать владельцам домашних ПК другое программное обеспечение от компании Secunia – Personal Software Inspector (PSI).

Secunia Personal Software Inspector (PSI)

Загрузить данное ПО можно по адресу http://secunia.com/vulnerability_scanning/personal/

Данное программное обеспечение предназначено для домашних пользователей и является бесплатным.

Данное ПО фактически сканирует на вашем ПК все .exe, .ocx и .dll файлы, используя свою базу сигнатур, а затем проводит автоматическое обновление найденных файлов.

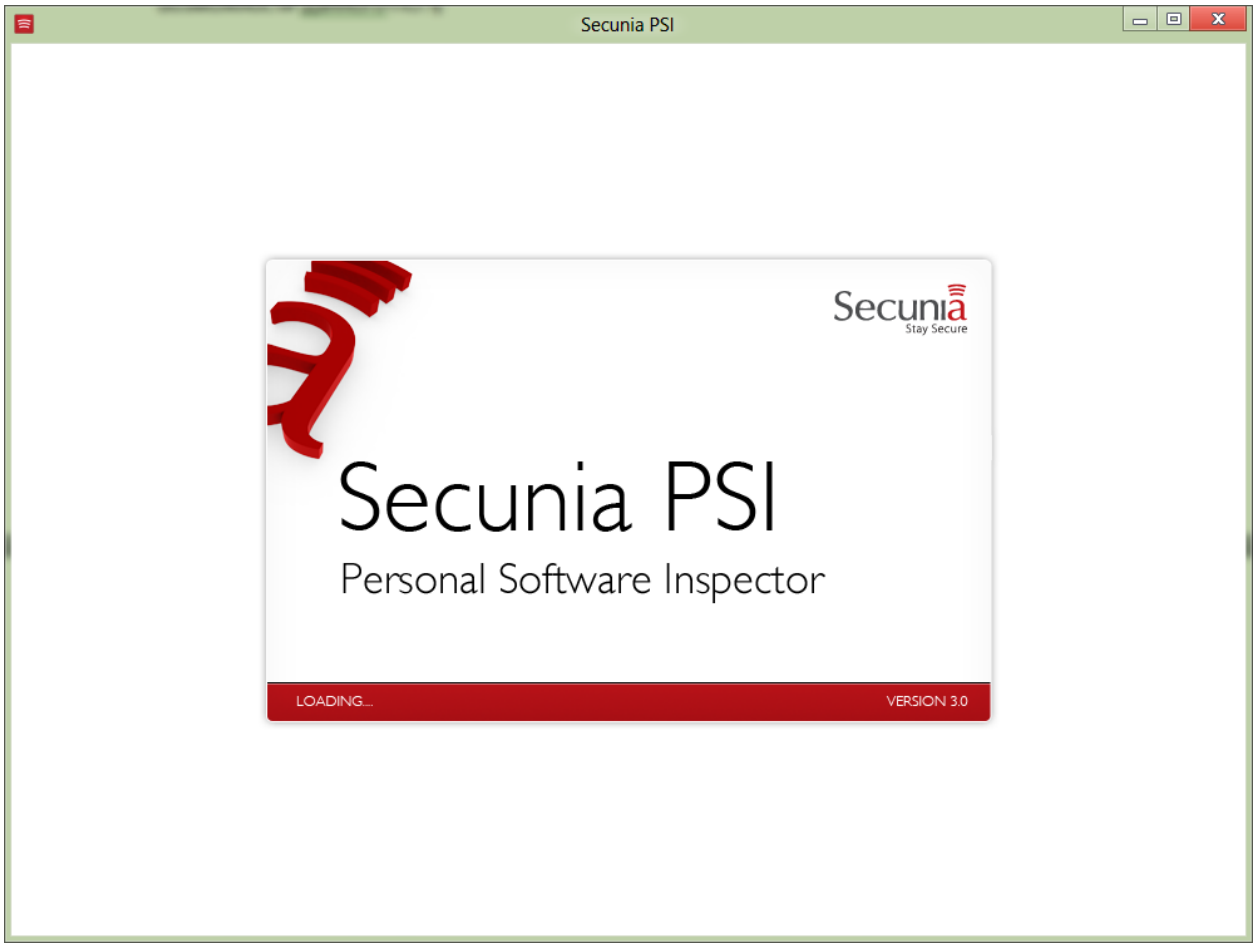

Рисунок 4 Secunia PSI

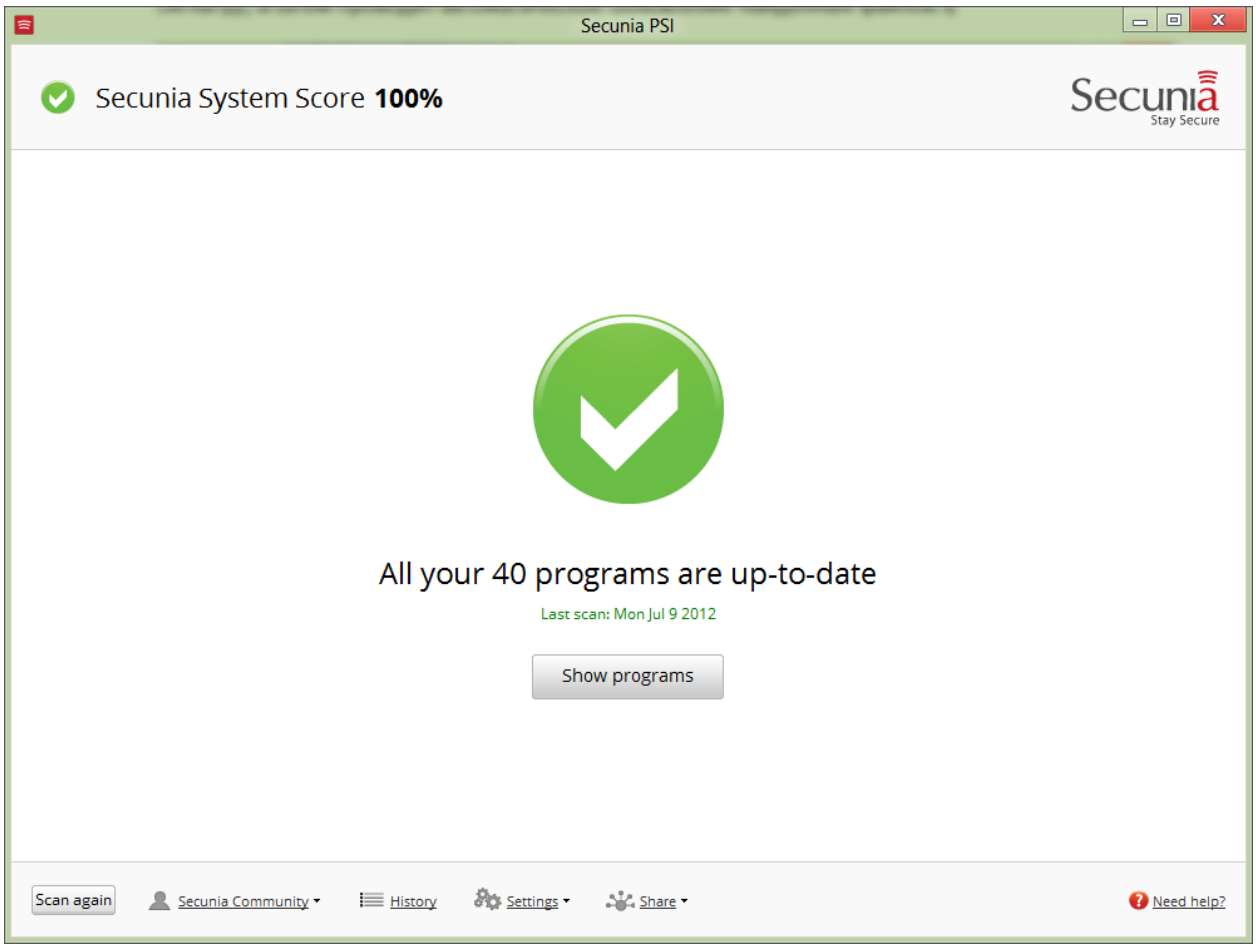

Рисунок 5 Результаты сканирования

Если вы нажмете кнопку **Show programs** то сможете увидеть полный список отсканированных программ (рис.6).

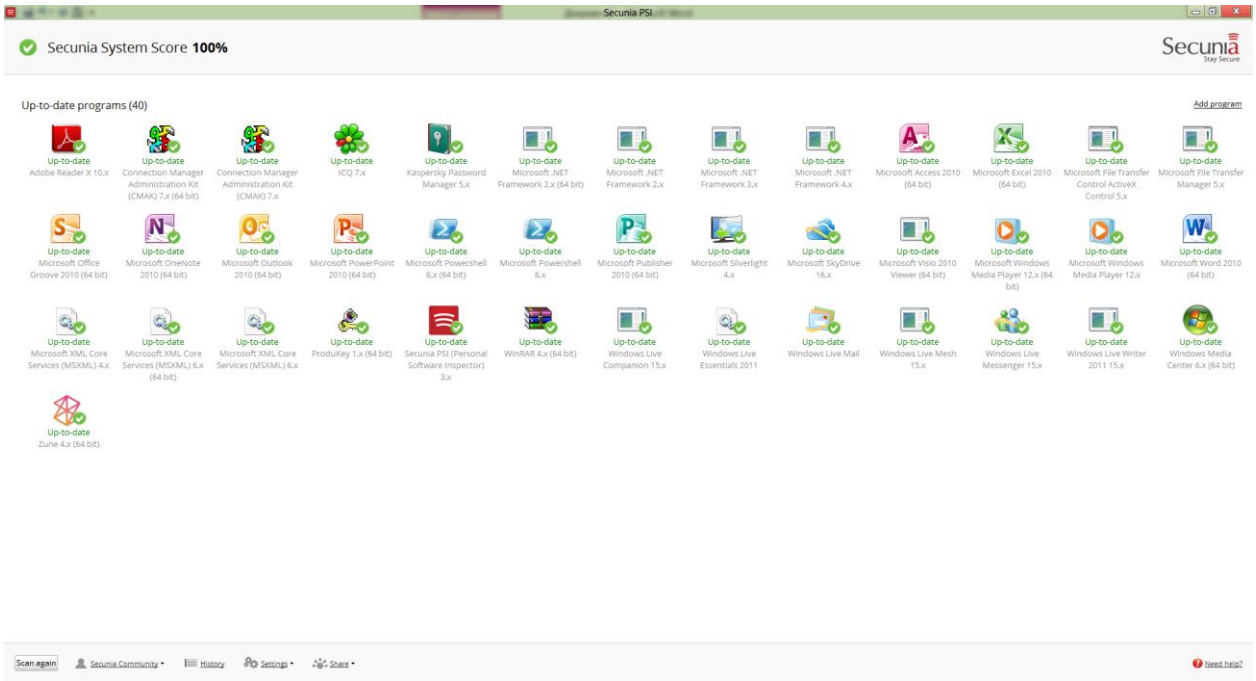

Рисунок 6 Список программ

По умолчанию обновление программ производится вручную, однако вместе с тем на вкладке Settings вы можете выбрать установку обновлений автоматически.

Новый Kaspersky Internet Security. Поиск уязвимостей.

Еще одним инструментом для поиска уязвимостей является Kaspersky Internet security. В последнее время этот инструмент стал уже не просто антивирусом, а целым комплексом по защите домашнего ПК.

Итак, как же все таки проводится поиск уязвимостей?

Несмотря на то, что на мой взгляд, вполне логичным было бы расположить кнопку поиска уязвимостей в разделе «Инструменты», ведь это все же дополнительный сервис, данная кнопка находится в меню «Проверка» (рис. 7).

ви

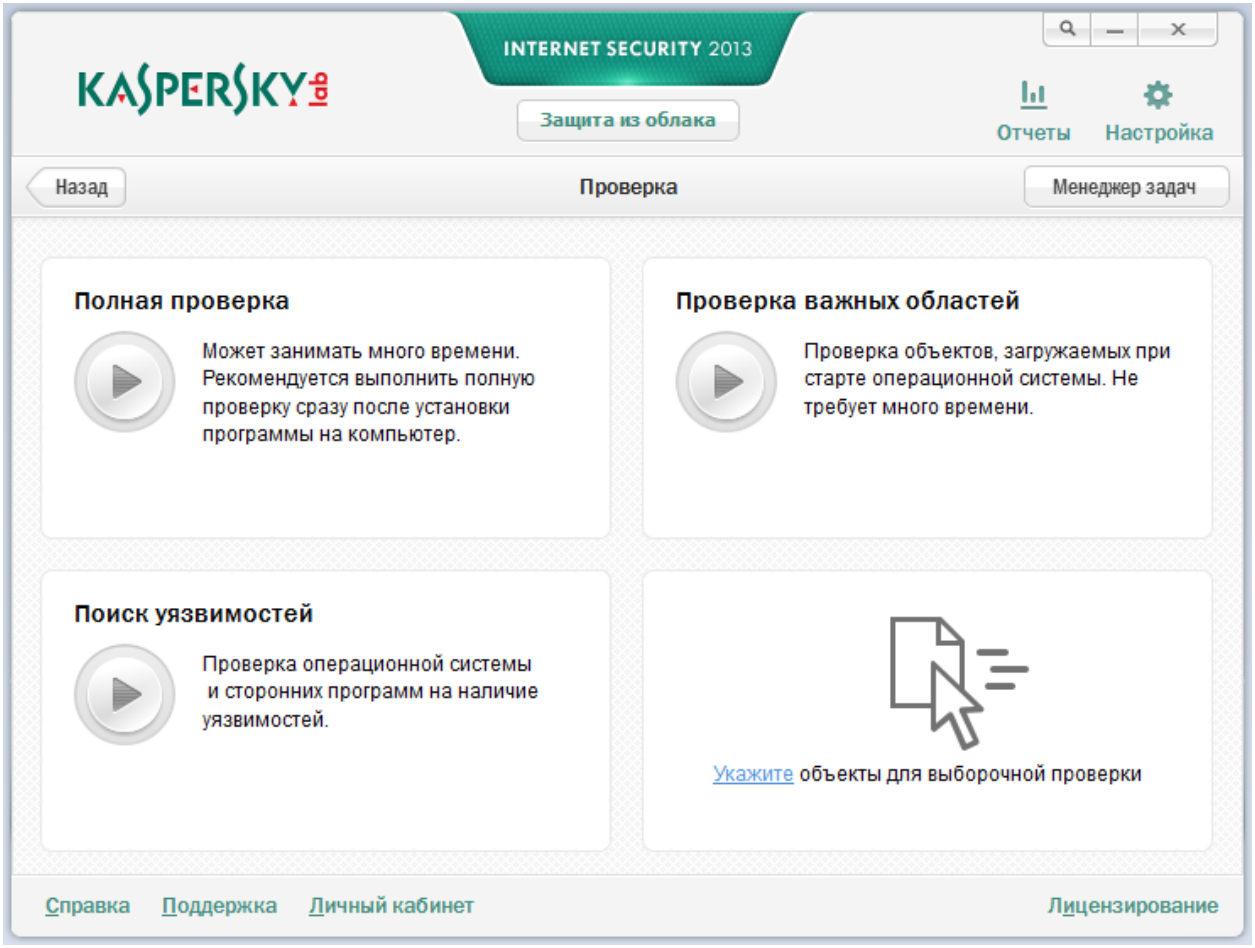

Рисунок 7 Режим проверки

Если вы выберете **«Поиск уязвимостей»**, то запустится процесс анализа уязвимостей вашей ОС и приложений. Процесс поиска уязвимостей проходит достаточно быстро. На моем ПК он продолжался менее 5 минут.

По окончании поиска уязвимостей вы увидите (рис.8).

екори

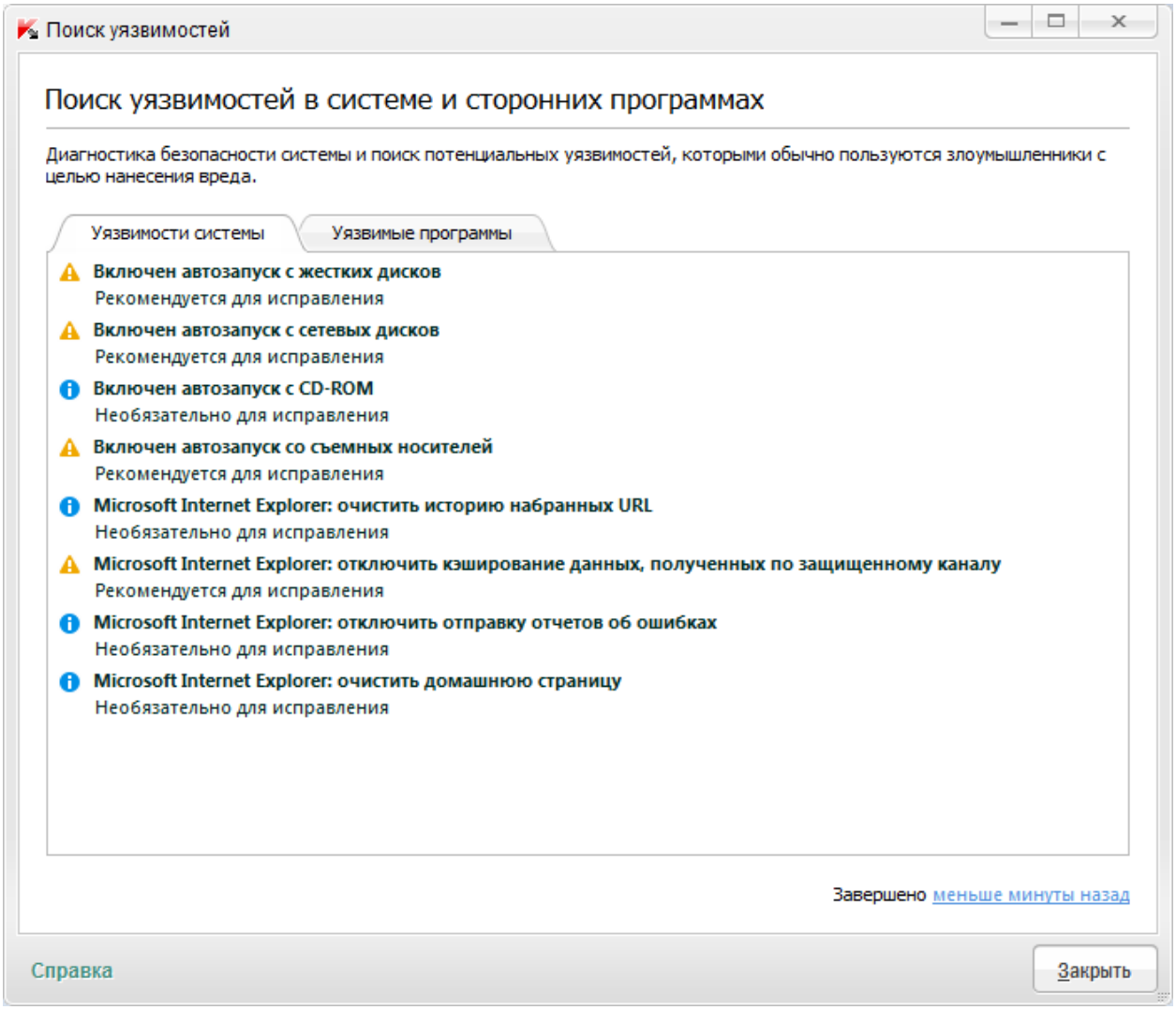

Рисунок 8 Результаты поиска уязвимостей

Как видим из приведенного снимка экрана, вам будет приведен список рекомендованных действий для обеспечения безопасности ОС и Internet Explorer, а также список уязвимых приложений.

Если мы с вами перейдем к списку уязвимых приложений, то увидим следующее (рис.9).

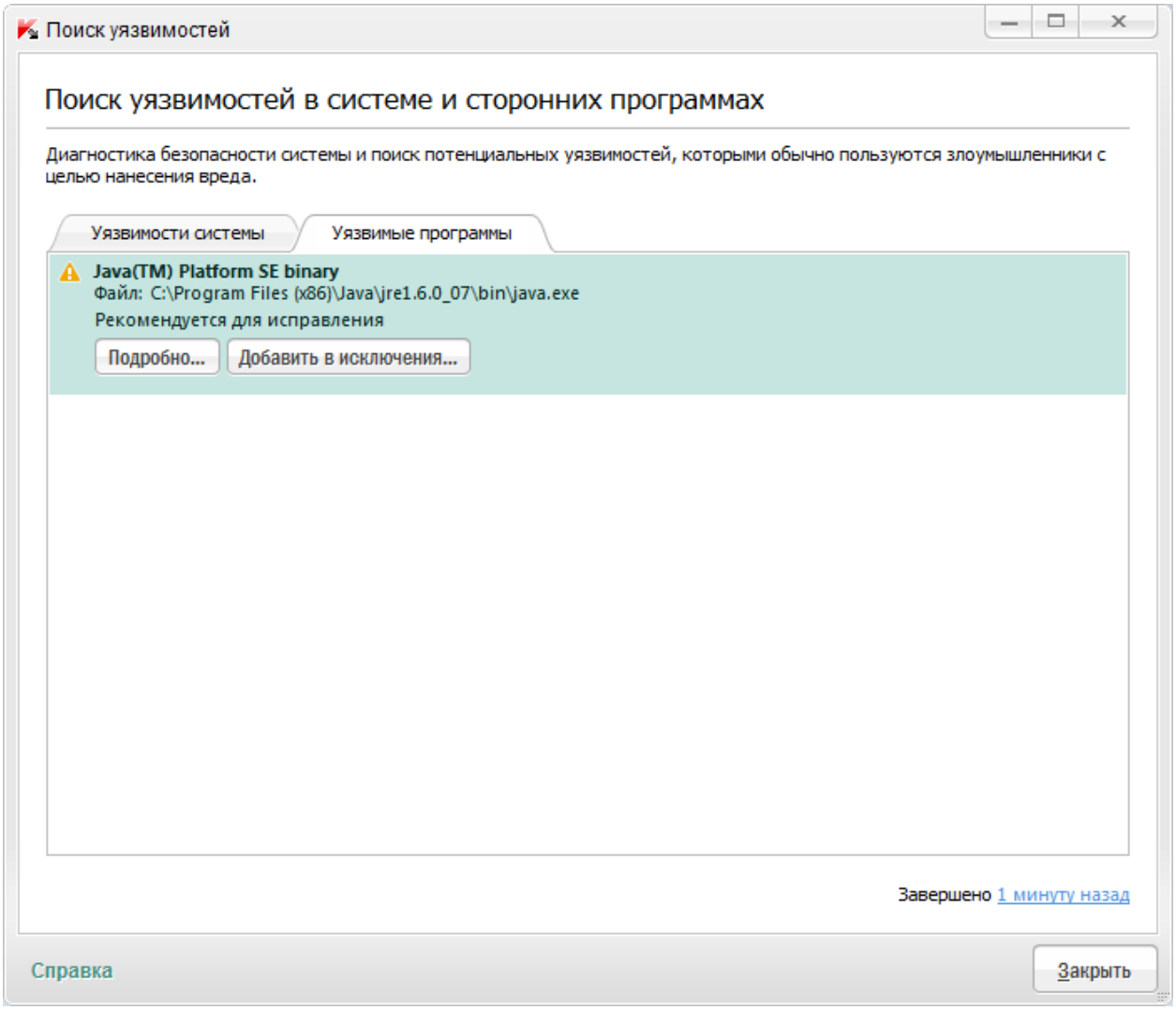

Рисунок 9 Уязвимости в приложениях

Если выбрать «**Подробно**», то вы сможете увидеть подробную информацию об уязвимости (рис.10).

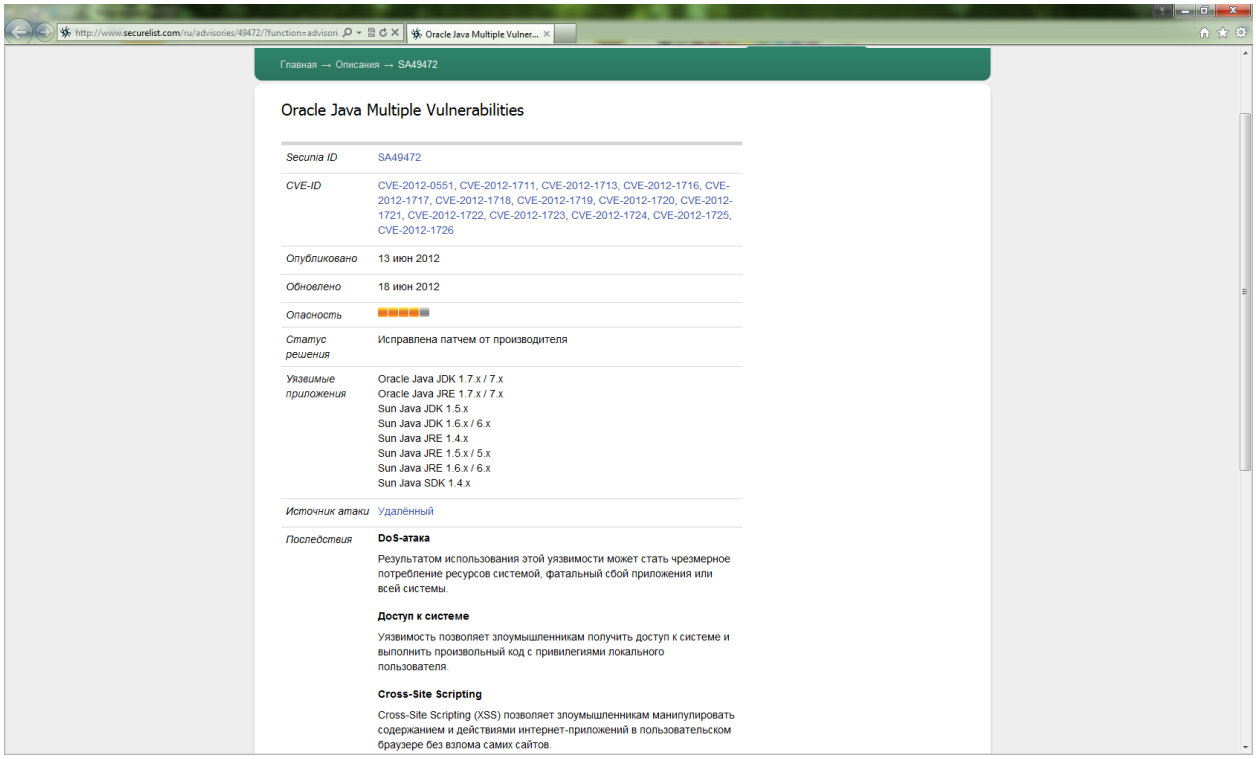

Рисунок 10 Подробная информация

Соответственно вы сможете понять, нужно ли вам устанавливать обновление.

Вывод

Вы конечно можете сами выбирать чем и как вам обновлять ОС и приложения (и обновлять ли). На мой взгляд, обновлять нужно обязательно! Если же вам важно мое мнение, у меня установлены приложения PSI от Secunia и KIS, так как для процессов анализа уязвимостей на мой взгляд, лучше использовать эти приложения параллельно.