

АНТИВІРУСНІ СКАНЕРИ. БЕЗКОШТОВНІ РЕЙТИНГОВІ ПРОГРАМИ

Балабан Роман Анатолійович,

вчитель інформатики ЗШ І–ІІІ ступенів №34 ВМР, balaban286@gmail.com.

Чи існує в наш час антивірусна програма, здатна на 100% захистити комп'ютер від різноманітних загроз? Із впевненістю можна сказати, що не існує. Це підтверджується різноманітними тестами антивірусних програм. На рис. 1 показано

оприлюднений результат тесту захисту в реальному світі за квітень 2016 року однієї з найвідоміших тестових лабораторій AV-Comparatives (<http://www.av-comparatives.org/dynamic-tests/>). Але максимально захистити свій ПК можливо,



якщо паралельно із встановленим антивірусним ПЗ регулярно користуватись антивірусними сканерами.

Антивірусні сканери — це категорія засобів забезпечення безпеки ПК, що працюють за запитом користувача. На відміну від повноцінних антивірусних рішень дані інструменти не призначені для постійного стеження за безпекою, а лише для періодичного сканування комп'ютера.

У даній статті будуть розглянуті безкоштовні антивірусні сканери, що за даними он-лайн порталу <http://www.comss.ru/> мають рейтинг 5 зірок.

Для об'єктивності опису програм було проведено контрольні тести на ПК:

- час ініціалізації програми (час від запуску файлу програми на виконання до появи вікна програми);
- час швидкого сканування.

Тестування проводилось на комп'ютері з такими параметрами:

- процесор — IntelPentiumDual E2200, тактова частота 2,20 GHz;
- оперативна пам'ять — 2.00 Gb;
- система — WindowsXP Professional SP3;
- швидкість Інтернет підключення — 5–6 Mbit/s.

Zemana AntiMalware Free

Zemana AntiMalware — хмарний антивірусний сканер, що використовує декілька технологій виявлення для видалення складних загроз (рис. 2).

Emsisoft Emergency Kit

Безкоштовний портативний комплект антивірусних програм, що може бути використаний без встановлення та мережі Інтернет для сканування за допомогою програм Bitdefender і Emsisoft, а також лікування зараженого комп'ютера від шкідливого ПЗ, використовуючи USB-флешку (рис. 3).

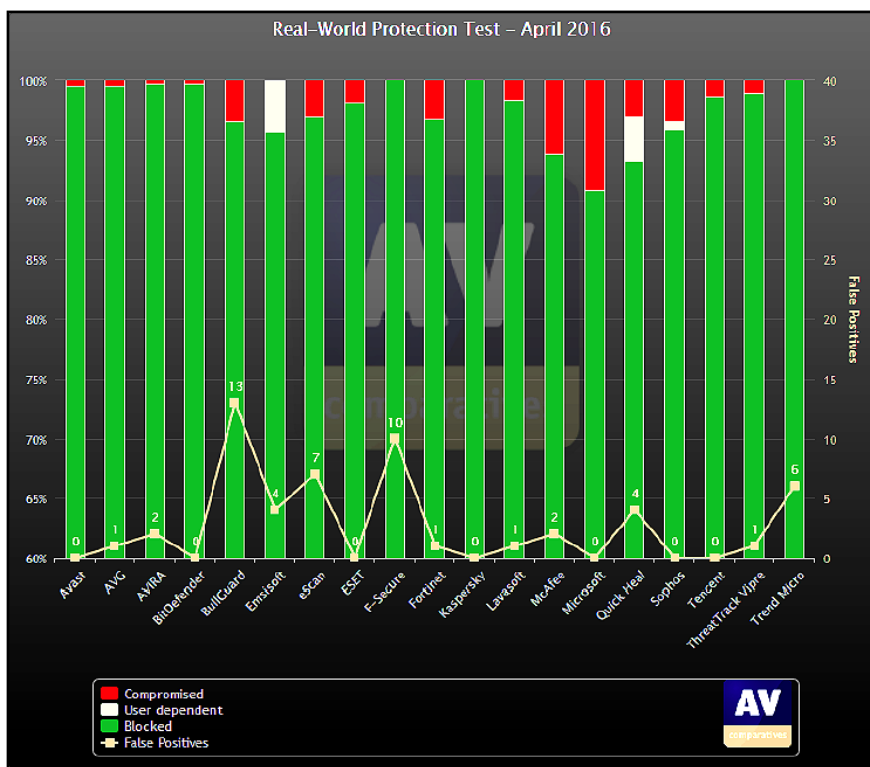


Рис. 1



Розробник: Zemana Ltd. (Турція)
 Ліцензія: Free
 Windows: 10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista / XP 32|64-bit
 Інтерфейс: русский / українська / english
 Рейтинг: ★★★★★
 Розмір: 5.0 MB / 4.9 MB (Portable)
 Результати тестів: Час ініціалізації – 43 с.
 Час швидкого сканування – 6хв. 38 с.

Рис. 2



Розробник: Emsisoft Ltd (Нова Зеландія)
 Ліцензія: Безкоштовно для приватного використання
 Windows: 10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista / XP 32|64 -bit
 Інтерфейс: русский / english
 Рейтинг: ★★★★★
 Розмір: 167.4 MB
 Результати тестів: Час ініціалізації – 1 хв. 23 с.
 Час швидкого сканування – 1 хв.

Рис. 3

Dr. Web CureIt!

Безкоштовний антивірусний сканер на основі ядра антивірусної програми Dr. Web, який швидко та ефективно перевірить і вилікує комп'ютер без встановлення самого антивіруса Dr. Web (рис. 4).



Розробник: Doctor Web (Росія)
 Ліцензія: Безкоштовно
 Windows: 10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista / XP 32|64-bit
 Інтерфейс: русский / english
 Рейтинг: ★★★★★
 Розмір: 173.2 MB
 Результати тестів: Час ініціалізації – 36 с.
 Час швидкого сканування – 20 хв. 02 с.

Рис. 4



Розробник: Kaspersky Lab (Росія)
 Ліцензія: Freeware
 Windows: 10 8.1/8/7/Vista/XP 32|64-bit
 Інтерфейс: русский / english
 Рейтинг: ★★★★★
 Розмір: 88.4 MB
 Результати тестів: Час ініціалізації – 1 хв. 25 с.
 Час швидкого сканування – 2 хв. 32 с.

Рис. 5



Розробник: Trend Micro (Японія)
 Ліцензія: Freeware
 Windows: 10/8.1/8/7/Vista/XP 32|64-bit
 Інтерфейс: english
 Рейтинг: ★★★★★
 Розмір: 2.0 MB / 2.4 MB (x64)
 Результати тестів: Час ініціалізації – 2 хв. 20 с.
 Час швидкого сканування – 10хв. 39 с.

Рис. 6



Розробник: ESET (Словакія)
 Ліцензія: Freeware
 Windows: 8.1 / 8 / 7 / Vista / XP 32|64-bit
 Інтерфейс: русский
 Рейтинг: ★★★★★
 Розмір: 2.7 MB
 Результати тестів: Час ініціалізації — 23 с.
 Час швидкого сканування — більше 1 год. (17% проскановано)

Рис. 7



Розробник: Comodo (США)
 Ліцензія: Freeware
 Windows: 8 / 7 / Vista / XP x86|x64
 Інтерфейс: русский / english
 Рейтинг: ★★★★★
 Розмір: 22.6 MB / 24.4 MB (x64)
 Результати тестів: Час ініціалізації – 8 с.
 Час швидкого сканування – 6 хв. 20 с.

Рис. 8



Розробник: Zillya (Україна)
 Ліцензія: Freeware
 Windows: 8.1 / 8 / 7 / Vista / XP 32|64-bit
 Інтерфейс: англійський / український
 Рейтинг: ★★★★★
 Розмір: 135.3 MB
 Результати тестів: Час ініціалізації – 3 хв. 57 с.
 Час швидкого сканування – 1 год. 37 хв. 54 с.

Рис. 9

Kaspersky Virus Removal Tool

Безкоштовний антивірус Касперського, що пропонує функції сканера за вимогою. Програма виявляє шкідливе, рекламне і потенційно небезпечне ПЗ і лікує заражені комп'ютери під управлінням Windows.

Сканер використовує «хмарні» технології Kaspersky Security Network і пропонує покращене лікування активного зараження. (рис. 5)

Trend Micro HouseCall

Безкоштовний хмарний сканер за вимогою, що швидко перевіряє критичні області системи на наявність активного шкідливого ПЗ з використанням хмарної мережі Trend Micro Smart Protection Network. Дана програма є повнофункціональним сканером, який при виявленні інфікованих об'єктів або шпигунського ПЗ дозволяє повністю усунути загрозу (рис. 6).

ESET Online Scanner

Простий у використанні, безкоштовний антивірусний сканер, що використовує сигнатури і евристичне виявлення ESET. Онлайн антивірус NOD32 призначений для виявлення і видалення шкідливого ПЗ (рис. 7).

Comodo Cleaning Essentials

Інструменти безпеки (антивірусний сканер, KillSwitch, Autorun Analyzer), покликані допомогти користувачеві визначити і видалити шкідливі програми і небезпечні процеси із зараженого комп'ютера (рис. 8).

І остання програма-сканер. Хоча і немає 5-ти зірок, але не оминути її не зміг тому, що це програма вітчизняного виробника — компанії Zillya!

Zillya! Scanner

Безкоштовний портативний антивірусний сканер для швидкого виявлення і видалення шкідливих програм: вірусів, троянів, інтернет-хробаків і шпигунського ПЗ. Сканер не вимагає встановлення - досить завантажити і запустити перевірку (рис. 9).

У висновку можна сказати, що:

1. Для сканерів, які працюють за хмарними технологіями, наявної швидкості недостатньо для швидкої роботи.

2. Найкраще спрацювали: **Zemana AntiMalware Free**, **Dr. Web CureIt!**, найгірше спрацювали: **ESET Online Scanner** (примусова зупинка сканування), **Zillya! Scanner** (аварійна зупинка при видаленні знайдених загроз).

Список використаних джерел

1. <http://www.av-comparatives.org>.
2. <http://www.comss.ru>.