

АНТИВІРУСНА ПРОГРАМА MICROSOFT SECURITY ESSENTIALS (MSE)

Климко О.Г.

м. Полтава, Полтавський національний технічний університет
імені Юрія Кондратюка
klimko_elena@mail.ru

Безкоштовна антивірусна програма Microsoft Security Essentials розроблена компанією Microsoft спеціально для своєї операційної системи. Вона призначена для використання на домашніх комп'ютерах та у невеликих компаніях. Захищає систему у режимі реального часу від вірусів, шпигунських та шкідливих програм, троянів та червів.

MSE – досить простий при установці та використанні. Автоматично виконує оновлення антивірусних баз та самої програми. Працює у фоновому режимі, не відволікає користувача під час роботи за комп'ютером. Повідомлення одержуються тільки у випадку, коли потрібно виконати певні дії. Споживає невеликі системні ресурси, що також не заважає роботі.

Програма має простий та зрозумілий інтерфейс, який вміщує чотири закладки:

- «до дому» – визначення стану комп'ютера та запуск перевірки;
- «оновити» – оновлення антивірусних баз у випадку необхідності. За замовчуванням, оновлення баз виконується автоматично;
- «журнал» – відомості стосовно виявлених об'єктів та запропонованих дій до них, визначення списку виключень для перевірки;
- «параметри» – налаштування програми для виконання.

Серед параметрів можна обрати: заплановану перевірку (тип, термін, час, обмеження завантаження процесору під час перевірки), дії за замовчуванням (при визначення потенційних загроз: видалити, проігнорувати або розмістити у карантині), обрати режим захисту у реальному часі, виключені файли і розміщення, типи файлів, процеси.

MSE має три параметри перевірки:

- «швидка» – найбільш імовірні місця зараження такі, як загрузочні сектора, об'єкти автозапуску, системна папка Windows (діє за замовчуванням);
- «повна» – всі файли та папки на комп'ютері, реєстр та програми, що виконуються;
- «особлива» – тільки вибрані користувачем області сканування.

При виявленні шкідливого програмного забезпечення, MSE автоматично розміщує його до карантину. Якщо заражені системні файли або вони були видалені шкідливими об'єктами, перевстановлювати Windows не потрібно. Після перевірки програма автоматично відновить пошкоджені файли.

Для більш наочності, піктограма на панелі задач може привернути увагу користувача у випадку будь-яких загроз, змінюючи свій колір. У випадку зеленого кольору – все добре, жовтого чи червоного – видається попередження та рекомендації, що потрібно зробити. Потрібні дії можна виконати не відкриваючи програму, а одразу з області оповіщень.

Для використання програми не потрібна реєстрація, термін дії – не обмежується. Але встановити пакет можливо лише на комп'ютери, які пройшли перевірку оригінальності операційної системи.

Недоліком є те, що антивірусна програма не лікує інфіковані об'єкти, а тільки надає можливість видалити ці файли або розмістити їх у карантині.

Література

1. Відомості про продукт Microsoft Security Essentials. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://windows.microsoft.com/uk-ua/windows/security-essentials-download>
2. Microsoft Security Essentials. [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://uk.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Security_Essentials