

Лабораторна роботи № 11

Тема. Встановлення, налаштування та обслуговування програм-антивірусів.

Мета. Формування вмінь і навиків налаштування програм-антивірусів на прикладі антивірусу Касперського. Закріплення знань файлової структури, вмінь і навиків інсталяції та деінсталяції програмного забезпечення.

Теоретичні відомості

Фаєрвол - це програма безпеки, яка контролює всі з'єднання комп'ютера з інтернетом. Вона може бути частиною комплексного рішення з інтернет-безпеки, або окремою програмою.

Дистрибутив – це форма поширення програмного забезпечення. Дистрибутив зазвичай містить програми початкової ініціалізації системи.

Підготовчий етап заняття

1. Видаліть всі колишні версії антивірусних програм, включаючи різні фаєрволи, наприклад, Comodo, оскільки антивірус Касперського не завжди коректно взаємодіє з іншими програмами, які захищають ваш комп'ютер від вірусів. Для цього в меню **Пуск – Панель керування – Установка і видалення програм** оберіть посилання **Установка і видалення програм** та видаліть через завантажену програму всі засоби захисту комп'ютера від вірусів.
2. Завантажте дистрибутив антивірусу Касперського.
3. У першому вікні, яке виведеться на екран, натисніть кнопку **Далі** (рис. 1).
4. На наступному кроці, прийміть умови участі в Kaspersky Security Network та натисніть кнопку **Встановити**.
5. Зачекайте декілька хвилин, поки встановиться антивірусна програма.



Рис. 1. Вікно підготовки встановлення антивірусу Касперського

6. Активуйте пробну версію антивірусу. Для цього встановіть перемикач у відповідному пункті (рис. 2) та натисніть кнопку **Далі**.

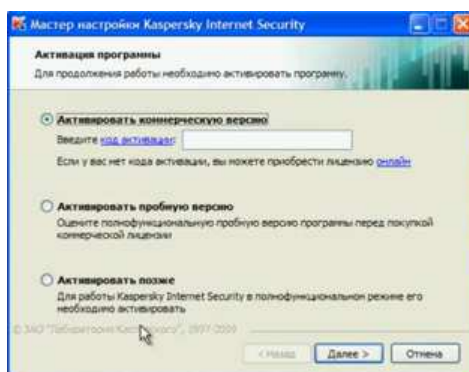


Рис. 2. Вибір способу активації антивірусу

7. Зачекайте, поки пройде активація.
8. Самостійно завершіть інсталяцію антивірусу.
9. Після завантаження програми оновіть антивірусні бази. Для цього:
 - 9.1. Оберіть посилання **Оновити зараз**;
 - 9.2. У вікні, що відкрилося, перейдіть на вкладку **Оновлення** та натисніть посилання **Виконати оновлення**.

- 9.3. Після завантаження оновлення при потребі натисніть кнопку **Виправити** у верхньому правому кутку.
10. Перезавантажте комп'ютер.
11. У треї двічі клацніть по піктограмі антивірусу.
12. Перейдіть на вкладку **Перевірка** та виконайте швидку перевірку комп'ютера.

Налаштування параметрів антивірусу Касперського

13. Самостійно відкрийте вікно антивірусу.
14. Перейдіть у вікно налаштувань антивірусу Касперського. Для цього натисніть на кнопку **Настройка** у верхньому правому кутку вікна.
15. У вікні, що відкрилося, виберіть вкладку **Файловий антивірус** (рис. 3).
16. Переміть повзунок рівня безпеки у положення **Високий**.

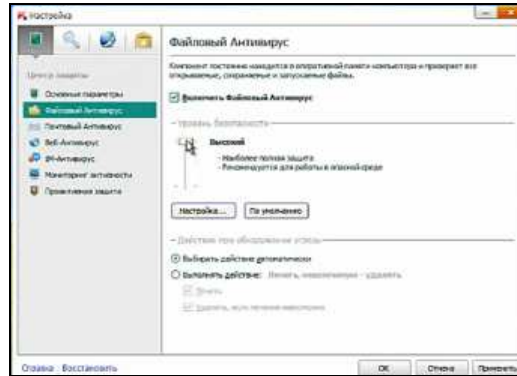


Рис. 3. Налаштування параметрів антивірусу Касперського

17. На цій же вкладці натисніть кнопку **Настройки**, у вікні, що з'явиться, перейдіть на вкладку **Додатково** та встановіть перемикач **При виконанні**. Що це означає? Натисніть кнопку **Применить**.
18. У головному вікні налаштувань антивірусу перейдіть на вкладку **Веб-антивірус** та натисніть кнопку **Настройки**.
19. Створіть список довірених адрес. Для цього:
- 19.1. У групі **Не перевіряти** встановіть перемикач **HTTP-трафік з довірених веб-адрес**, натисніть кнопку **Вибрати...**;
- 19.2. У вікні, що відкрилося, натисніть кнопку **Додати** та вкажіть у вікні вводу адресу google.ru (рис. 4).



Рис. 4. Введена довірена адреса

- 19.3. Натисніть **ОК**.
20. Встановіть для антивірусу періодичність повної перевірки через кожні 7 днів. Для цього:
- 20.1. У головному вікні антивірусу самостійно перейдіть на вкладку **Перевірка об'єктів** та у групі **Режим запуску** натисніть кнопку **Настройка**;
- 20.2. У вікні, що відкрилося, задайте період перевірки: кожні сім днів (рис. 5) та натисніть **ОК**.

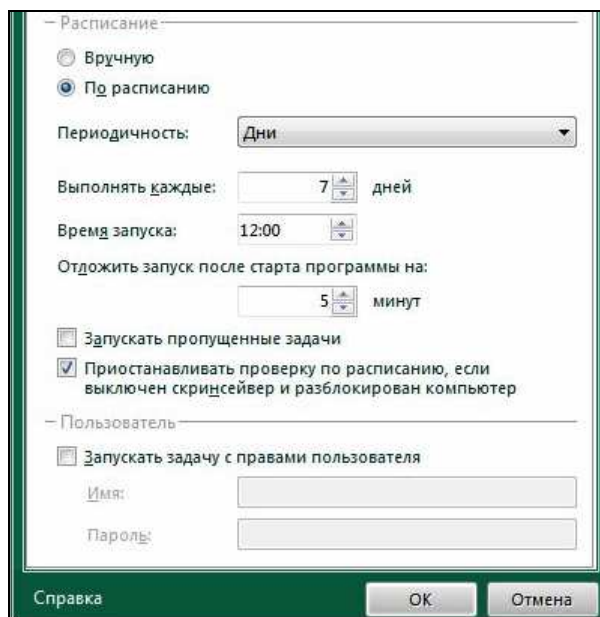


Рис.5. Задання параметрів перевірки вручну

Завершальний етап заняття

21. Створіть електронний лист з відповідями на контрольні запитання у своїй поштовій скриньці на сайті *gmail.com*. Тему листа сформуєте за шаблоном *<група>_<номер лабораторної>_<прізвище ім'я>*, наприклад: *EK51_ЛР11_Величко Володимир*. Надішліть створений лист на адресу *LRZaxInf@gmail.com*

Контрольні запитання.

1. Як встановити програму-антивірус?
2. Що необхідно для ефективного захисту від комп'ютерних вірусів крім наявності відповідного програмного забезпечення?
3. Для чого в параметрах антивіруса формується список довірених web-адрес? Як додати довірені web-адреси у цей список?
4. Налаштування яких параметрів можливе для антивіруса Касперського?
5. Як здійснити повну перевірку комп'ютера антивірусом Касперського?