

Практическая работа № 5

Тема Установка и настройка антивируса. Настройка обновлений с помощью зеркала

Цели:

1. научиться устанавливать и настраивать антивирусное ПО;
2. научиться настраивать обновления с помощью функции «Зеркало».

Теоретические сведения

Антивирусом называют специализированную программу, в функции которой входит обнаружение и удаление вредоносных приложений на компьютере. Кроме этого антивирусы выполняют функцию восстановления зараженных файлов.

Большинство компаний, разрабатывающих антивирусное программное обеспечение, выпускают свою продукцию под операционные системы Windows.

Связано это с тем, что большая часть вирусных программ разрабатывается именно под эту платформу, просто потому что Windows, это наиболее популярная и наиболее распространенная система.

Методические указания

I. Установка антивирусного программного обеспечения

1. Скачать пробную 30-ти дневную версию антивируса можно с сайта разработчика <https://www.esetnod32.ru/>
2. Установить антивирус на свое рабочее место
3. На последнем этапе нажимаем «Установить пробную версию»
4. Откройте вкладку «Дополнительные настройки»
5. Изменить переключатель на «Включить обнаружение потенциально опасных приложений»
6. Изменить переключатель на «Защита файловой системы в режиме реально времени»

II. Включение и настройка «Зеркала»

1. В окне **«Дополнительные настройки»** (F5) выберите команду **«Разное» > «Лицензии»**.

2. Нажмите кнопку **«Добавить...»**, укажите путь к файлу *.lic и нажмите кнопку **«Открыть»**. Это позволит выбрать лицензию и настроить функцию зеркала.

3. В разделе **«Обновление»** нажмите кнопку **«Настройка»** и щелкните вкладку **«Зеркало»**.

4. Установите флажки **«Создать зеркало обновления»** и **«Передавать файлы обновления с помощью внутреннего HTTP-сервера»**.

5. Введите полный путь к папке (**«Папка для дублируемых файлов»**), где будут храниться файлы обновления.

6. Параметры **«Имя пользователя»** и **«Пароль»** служат для аутентификации клиентских рабочих станций, пытающихся получить доступ к папке зеркального отображения. В большинстве случаев заполнять эти поля не требуется.

7. Установите для параметра **«Аутентификация»** значение **«НЕТ»**.

8. Выберите компоненты для загрузки (компоненты всех языковых версий, которые будут использоваться в данной сети). Компоненты отображаются только в случае, если они доступны на серверах обновления ESET.

9. Если зеркало является частью ERA, этот параметр можно настроить в консоли ERAC

10. В меню **«Сервис» > «Параметры сервера» > вкладка «Дополнительно» > «Изменить дополнительные параметры» > «ESET Remote Administrator» > «ERA Server» > «Настройка» > «Зеркало»**.

11. Включите все языковые версии программы, присутствующие в сети.

12. Если необходимо настроить зеркало таким образом, чтобы для обновления клиентов использовался протокол HTTPS, выберите **ERAC > Служебные программы > Параметры сервера... > вкладка Дополнительно > Изменить дополнительные параметры... > ESET Remote Administrator > ERA Server > Настройка > Зеркало > Протокол > HTTPS**

Контрольные вопросы

1. Для чего используется функция «Зеркала» в антивирусном программном обеспечении?
2. Перечислите типы обновлений антивирусного программного обеспечения и их характеристики.
3. Опишите принцип работы сервера зеркала.