

Содержание

1. Цель лабораторной работы	3
2. Задание	3
3. Поэтапное выполнение лабораторной работы	3
Вывод	8
Список использованных источников	9

1. Цель лабораторной работы

Получение практических навыков по работе с службами в Windows.

2. Задание

1. Выполняется лабораторная работа в «Service Control Manager» через «Панель управления Windows»-> «Administrative Tools» -> «Services».
2. При выполнении задания каждый пункт необходимо описать словами. Результаты по каждому пункту вашего задания должны быть проиллюстрированы по возможности «скриншотами». По каждому приведенному вами рисунку должно быть приведены выводы.
3. Провести эксперименты с настройкой службы Windows Defender. Результаты экспериментов записать в протокол лабораторной работы.

3. Поэтапное выполнение лабораторной работы

Брандмауэр Защитника Windows помогает предотвратить несанкционированный доступ к вашему компьютеру через Интернет или сеть.

Если Защитник Windows отключен, то будет изображено такое сообщение, как указано ниже на рисунке 1. Чтобы активировать его, нажмите кнопку «Включить».

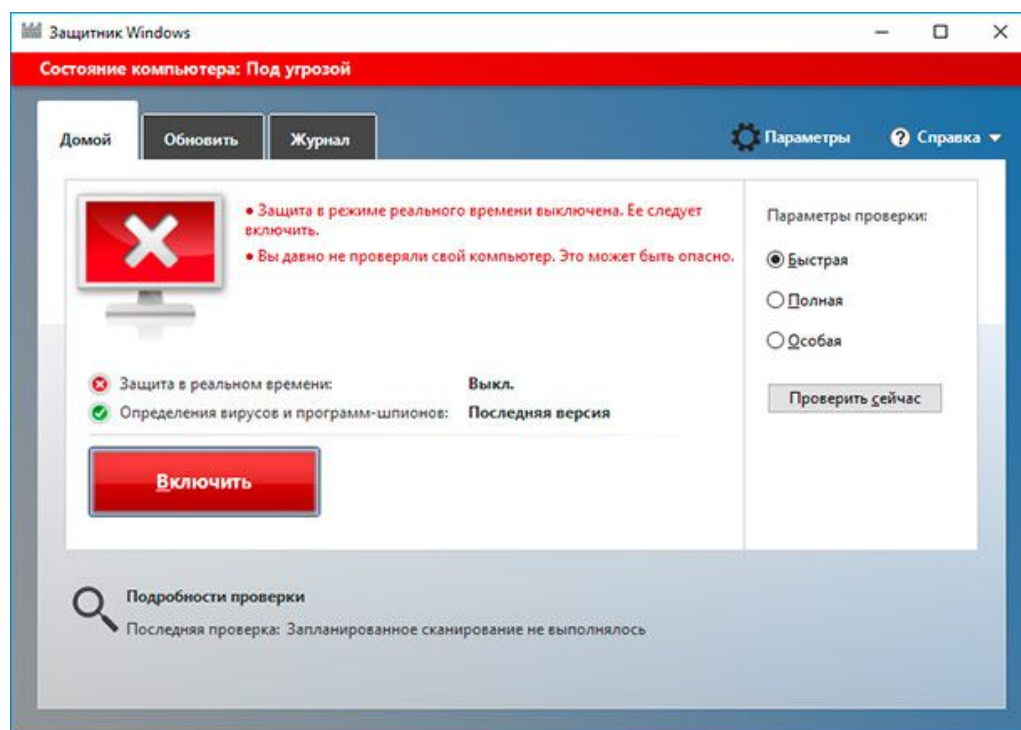


Рисунок 1 — Графический интерфейс.

Если на компьютере установлена другая антивирусная программа, то Защитник Windows автоматически отключается. Поэтому, если хочется использовать защитник как основную антивирусную программу, другие придётся удалить.

Если отключить WD, то появится предупреждение как на рисунке 2.

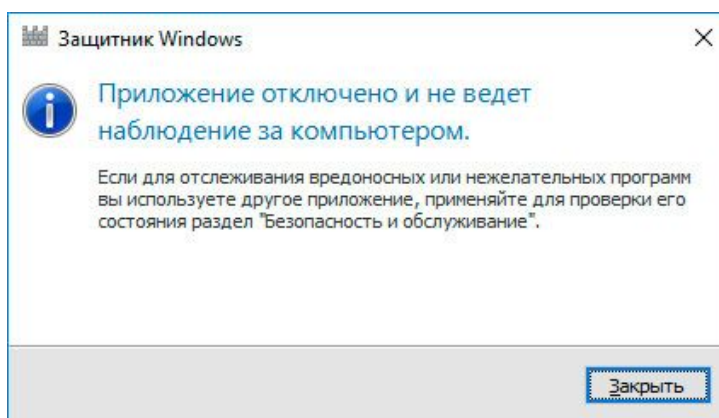


Рисунок 2 — Окно предупреждения.

Если на компьютере не установлены другие программы или их удалили, после своего включения Защитник Windows предложит осуществить сканирование компьютера, чтобы повысить его безопасность.

Чтобы окончательно активировать все необходимые функции защитника, перейдите в Параметры / Обновление и Безопасность / Защитник Windows. В открывшемся окне включите функции защиты в реальном времени, облачную защиту и автоматическую отправку образцов. Также в данном окне можно настроить исключения в случае необходимости.(рис. 3)

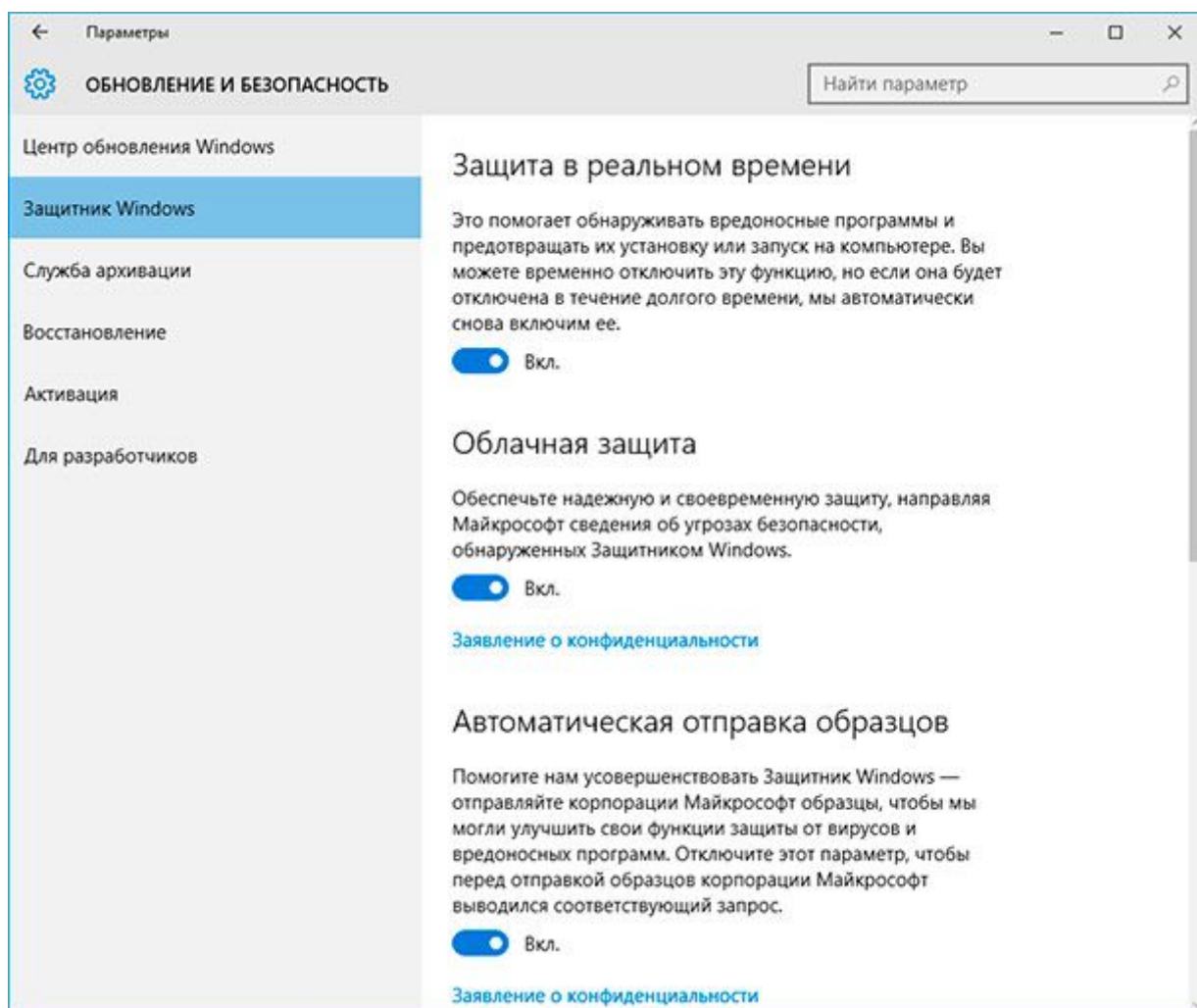


Рисунок 3 — Графический интерфейс параметров защитника Windows.

Также в Windows Defender присутствует большой функционал по параметрам управления приложениями выходящим в сеть. (рис. 4)

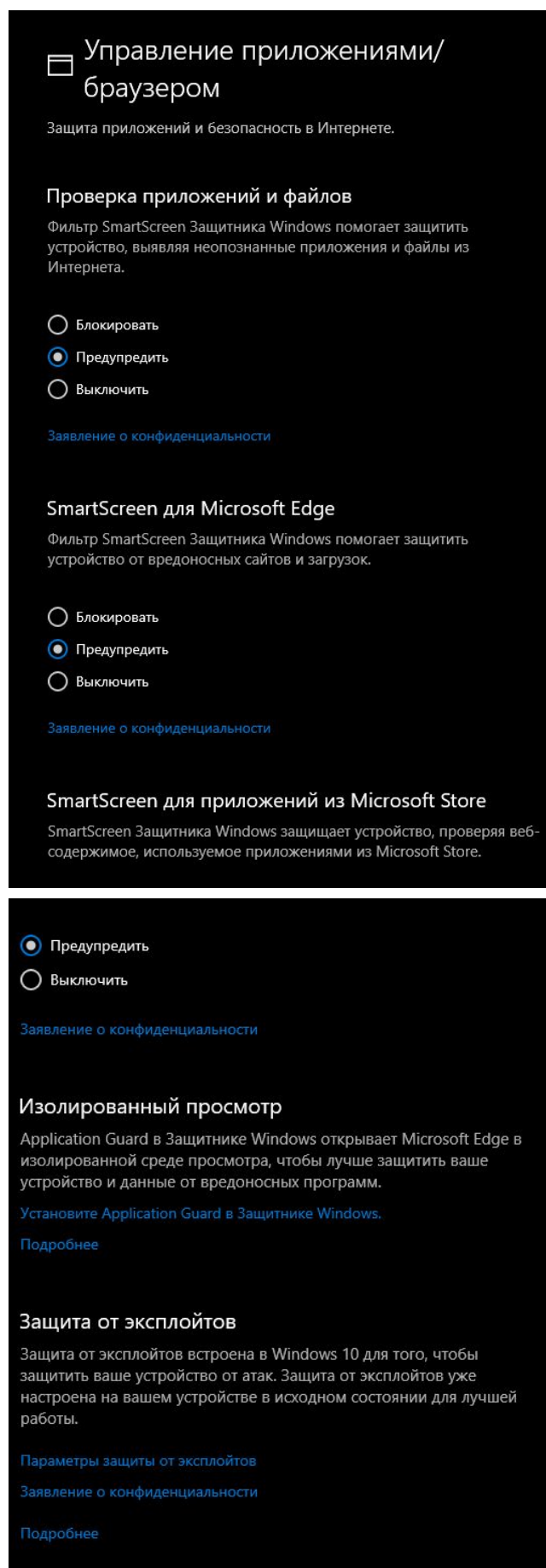


Рисунок 4 — Графический интерфейс параметров настройки сети.

Эксплойты — это подвид вредоносных программ. Они содержат данные или исполняемый код, способный воспользоваться одной или несколькими уязвимостями в программном обеспечении на локальном или удаленном компьютере

Внутри настройки эксплойтов также присутствует ряд опций, которые в свою очередь подписаны. (рис. 5)

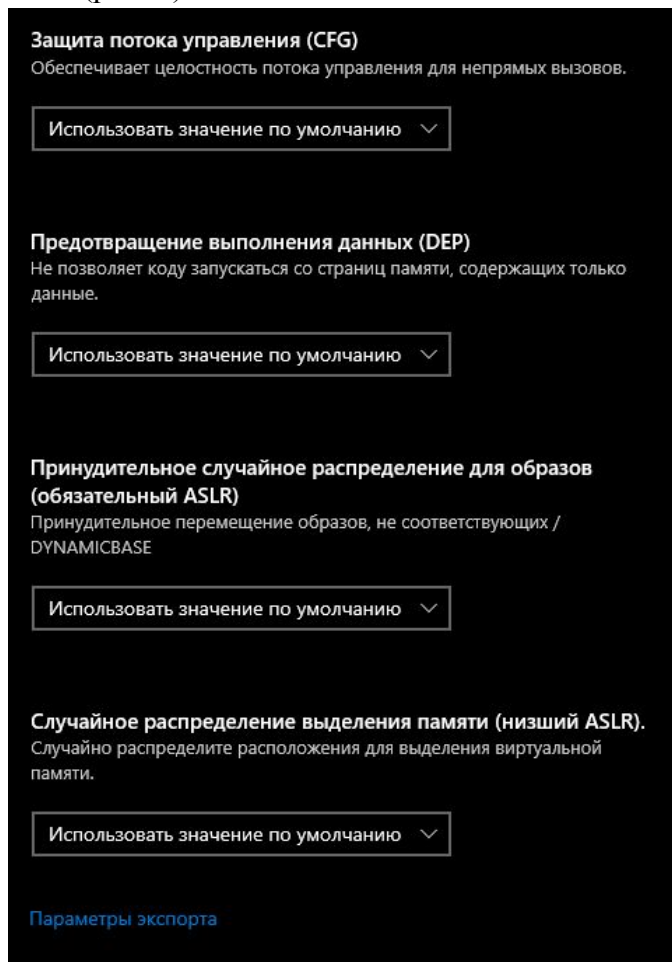


Рисунок 5 — Графический интерфейс параметров настройки эксплойтов
А на рисунке 6 можно увидеть зависимость службы от компонентов.

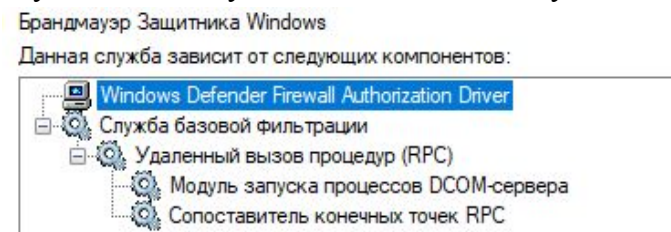


Рисунок 5 — Зависимости службы.

Вывод

Получены практические навыки по использованию службы Windows Defender операционной системы Windows.

В качестве вывода о работе службы, хочу привести ее плюсы

- Защитник Windows изначально интегрирован в операционную систему. Его можно использовать сразу же после установки системы и нет необходимости переживать об установке обновлений – программу обновляет Windows Update.
- Для использования Защитника Windows не требуется оплаты. Он полностью бесплатный.
- Полноценный антивирус с дополнительными опциями, как: защита компьютера в реальном времени, облачная защита, автономный защитник Windows, периодическое сканирование.
- Очень простой в использовании, не требует каких-либо дополнительных настроек кроме активации стандартных функций, не требует дополнительных ресурсов ПК для своей работы.

Список использованных источников

1. Чеповский, А.М. Common Intermediate Language и системное программирование в Microsoft .NET [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М. Чеповский, А.В. Макаров, С.Ю. Скоробогатов. — Электрон. дан. — Москва : , 2016. — 398 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/100589>. — Загл. с экрана.
2. Голдштейн, С. Оптимизация приложений на платформе .NET [Электронный ресурс] / С. Голдштейн, Д. Зурбалева, И. Флатов ; пер. с англ. Киселев А.Н.. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2014. — 524 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93266>. — Загл. с экрана.
3. Чеповский, А.М. Common Intermediate Language и системное программирование в Microsoft .NET [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М. Чеповский, А.В. Макаров, С.Ю. Скоробогатов. — Электрон. дан. — Москва : , 2016. — 398 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/100589>. — Загл. с экрана.
4. Крищенко, В.А. Поддержка разработки распределенных приложений в Microsoft .NET Framework [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Крищенко, С.В. Горин. — Электрон. дан. — Москва : , 2016. — 249 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/100367>. — Загл. с экрана.
5. Суханов, М.В. Основы Microsoft .NET Framework и языка программирования C# [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.В. Суханов, И.В. Бачурин, И.С. Майров. — Электрон. дан. — Архангельск : САФУ, 2014. — 96 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96543>. — Загл. с экрана.