

Руководство пользователя
(описание функциональных
характеристик ПО и
информация, необходимая для
установки и эксплуатации)
Программное обеспечение
ЭВМ «Cicada8 Dependency
Firewall»

Оглавление

| | | |
|-----|---|---|
| 1. | Введение | 3 |
| 1.1 | Краткое описание возможностей | 3 |
| 1.2 | Уровень подготовки пользователя..... | 3 |
| 2. | Функциональные характеристики Системы..... | 4 |
| 2.1 | Функциональные характеристики компонента активности брандмауэра | 4 |
| 2.2 | Функциональные характеристики компонента управления Policy | 4 |
| 2.3 | Функциональные характеристики компонента управления Identity | 4 |
| 2.4 | Прочие функциональные характеристики Системы..... | 5 |
| 3. | Установка и эксплуатация Системы..... | 6 |
| 3.1 | Установка и запуск Системы..... | 6 |
| 3.2 | Выполнение Системы | 6 |
| 3.3 | Завершение работы Системы | 6 |

1. Введение

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик и информацию, необходимую для установки и эксплуатации программного обеспечения ЭВМ «Cicada8 Dependency Firewall».

Программное обеспечение ЭВМ «Cicada8 Dependency Firewall» (далее - Система) представляет собой программное обеспечение, включающее в себя совокупность интерфейса и автоматизированных сервисов, направленных на анализ безопасности компонентов и зависимостей программных решений.

1.1 Краткое описание возможностей

Основными возможностями Системы являются:

- обнаружение и анализ образов контейнеров, различных пакетов для 10 языков программирования, github репозиториев;
- наблюдаемость цепочки поставок путем связывания входных выходных артефактов;
- поддержка Kaspersky OSS, ФСТЭК, open-source фидов;
- гибкий менеджмент политик по различным критериям;
- анализ бинарных файлов на malware, закладки;
- проверка лицензионной чистоты компонентов;
- генерация отчетов;
- интеграция с ASOC-системами;
- подсчет уровня угрозы артефакта исходя из рейтинга эксплуатабельности уязвимости.

1.2 Уровень подготовки пользователя

Все пользователи Системы должны иметь базовые навыки работы с компьютерами.

Для подключения к Системе и для получения доступа к ресурсам Системы, пользователь должен использовать автоматизированное рабочее место (АРМ) в виде электронного вычислительного устройства с установленным браузером.

2. Функциональные характеристики Системы

Система состоит из следующих компонентов (функциональностей):

- компонент активности брандмауэра;
- компонент управления Policy;
- компонент управления Identity.

2.1 Функциональные характеристики компонента активности брандмауэра

Компонент расчета рейтинга предназначен для просмотра результатов анализа пакетов.

Функциональными характеристиками компонента активности брандмауэра являются:

- возможность фильтрации и сортировки таблицы пакетов;
- добавление исключений;
- возможность формирования выгрузки таблицы пакетов в формате csv;
- просмотр карточки артефакта;
- экспорт SBOM.

2.2 Функциональные характеристики компонента управления Policy

Компонент управления Policy предназначен для управления политиками анализа артефактов.

Функциональными характеристиками компонента управления Policy являются:

- просмотр политик анализа артефактов;
- возможность фильтрации и сортировки таблицы политик;
- создание и удаление политик анализа артефактов;
- просмотр карточки политики с возможностью оставить комментарий к карточке.

2.3 Функциональные характеристики компонента управления Identity

Компонент управления Identity предназначен для управления сущностями Identity.

Функциональными характеристиками компонента управления Identity являются:

- просмотр сущностей Identity;

- возможность фильтрации и сортировки таблицы Identity;
- создание и удаление Identity;
- просмотр карточки Identity.

2.4 Прочие функциональные характеристики Системы

Прочими функциональными характеристиками Системы являются:

- просмотр инфографики;
- просмотр таблицы инвентаризации артефактов с возможностью фильтрации и сортировки;
- просмотр версии и уязвимостей артефакта;
- настройка хостов;
- создание и удаление групп брандмауэров;
- создание и удаление пользователей;
- изменение роли пользователей;
- изменение пароля;
- скачивание и удаление отчетов.

3. Установка и эксплуатация Системы

3.1 Установка и запуск Системы

Установка Системы подробно описана в документе «Программное обеспечение ЭВМ «Cicada8 Dependency Firewall». Инструкция по установке (развертыванию экземпляра на сервере) экземпляра ПО».

Для получения доступа к Системе профиль пользователя должен быть добавлен в Систему администратором после заключения договора. Запуск Системы происходит при открытии ссылки в веб-браузере.

3.2 Выполнение Системы

Вся функциональность Системы доступна конечному пользователю через веб-браузер и выполняется при нажатии на гиперссылки.

3.3 Завершение работы Системы

В Системе не предусмотрена возможность завершения работы. Пользовательский сеанс считается завершенным в тот момент, когда конечный пользователь производит деавторизацию в Системе или закрывает все браузеры (окна браузеров), которые относятся к Системе.