

Руководство по установке

программного обеспечения «Программное средство автоматизированного контроля и мониторинга вебприложений NF Web Application Firewall (NF WAF)» ООО «СИВИЭЙ Технолоджиес»

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

«Программное средство автоматизированного контроля и мониторинга веб-приложений NF Web Application Firewall (NF WAF)»

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

На 21 листе

Ростов-на-Дону 2023 Все упомянутые в этом документе названия продуктов, логотипы, торговыемарки товарные знаки принадлежат их владельцам.

Товарные знаки «NeuroFortress», «NF WAF», «NF Web Application Firewall», принадлежат ООО «Сивиэй Технолоджиес», «CVA Technologies».

Ни при каких обстоятельствах нельзя истолковывать любое содержимоенастоящего документа как прямое или косвенное предоставление лицензии или права наиспользование товарных знаков, логотипов или знаков обслуживания, приведенных в нем. Любое несанкционированное использование этих товарных знаков, логотипов или знаков обслуживания без письменного разрешения их правообладателя строго запрещено

СОДЕРЖАНИЕ

Пере	ечень сокращений
1.	Общие сведения
1.1	Назначение 6
1.2	Системные требования7
2.	Список дистрибутивов ПО NF Web Application Firewall (NF WAF)
2.1	Установка ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) на OC Windows
2.2	Установка ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) на OC Linux 13
3.	Использование ПО NF Web Application Firewall (NF WAF)14
3.1	Первый запуск ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) 14
3.2	Авторизация в ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) 15
4.	Удаление NF Web Application Firewall (NF WAF)17
4.1	Удаление ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) на ОС Windows 17
4.2	Удаление ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) на OC Linux
5.	Техническая поддержка

Перечень сокращений

Сокращения, которые используются в настоящем документе, приведены в таблице 1.

	raounda r confragonna from fporm
Сокращение	Расшифровка
OC	Операционная система
ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение
ПО NF Web Application Firewall	«Программное средство автоматизированного контроля и мониторинга веб-приложений NF Web Application Firewall»

Таблица 1 – Сокращения и расшифровки

1. Общие сведения

1.1 Назначение

Программный продукт «Программное средство автоматизированного контроля и мониторинга веб-приложений NF Web Application Firewall (NF WAF)» - это совокупность программных мониторов и фильтров, предназначенных для обнаружения и блокирования сетевых атак на веб-приложение. NF Web Application Firewall (NF WAF) устанавливается перед защищаемым веб ресурсом и анализирует все передаваемые HTTP запросы на наличие вредоносного кода и потенциально опасную активность злоумышленников. При проведении анализа NF Web Application Firewall (NF WAF) основывается на различных механизмах сигнатурного анализа, правилах, средствах анализа аномалий. Также в своей работе NF Web Application Firewall (NF WAF)могут использовать нейросети и различные индикаторы атак.

В случае обнаружения вредоносных запросов NF Web Application Firewall (NF WAF) может выполнить следующие действия: удалить из запроса опасные данные по аналогии с тем, как антивирус пытается лечить зараженные файлы, также запрос может быть заблокирован целиком. Также возможна блокировка источника атаки на сетевом уровне, то есть, блокировка всех обращений с данного IP-адреса.

1.2 Системные требования

Операционная система Windows

Операционная система	Windows 10,11
Процессор	СРU 2 ядра и более
Оперативная память	Минимально – 2 ГБ Рекомендуется – 4 ГБ
Жесткий диск (свободное пространство)	SSD или HDD размером от 10 Гб

Операционная система Linux

	Linux Ubuntu, Linux Ubuntu Server, Astra		
Операционная система	Linux, ALT Linux, OS Atlant		
Процессор	СРU 2 ядра и более		
	Минимально – 2 ГБ		
Оперативная память			
	Рекомендуется – 4 ГБ		
Жесткий диск (свободное пространство)	SSD или HDD размером от 10 Гб		

2. Список дистрибутивов ПО NF Web Application Firewall (NF WAF)

Список дистрибутивов ПО NF Web Application Firewall (NF WAF)представлен в таблице 2.

OC	Дистрибутивы
Windows	NF-Web-Application-Firewall-1.1.1.exe
Linux	NF-Web-Application-Firewall-1.1.1.deb

Таблица 2 – Список дистрибутивов ПО NF Web Application Firewall (NF WAF)

2.1 Установка ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) на ОС Windows

Для установки ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) на OC Windows разместите файл дистрибутива в локальной папке и запустите его выполнение двойным щелчком левой кнопки мыши.

На экране появится окно лицензионного соглашения - Рисунок 2.

🐠 Установка NF-NeuroFortress-Web-Application-Firewall — 🗌 🗙
Лицензионное соглашение Перед установкой NF-NeuroFortress-Web-Application-Firewall ознакомьтесь с лицензионным соглашением.
Для перемещения по тексту используйте клавиши "PageUp" и "PageDown".
Лицензионный текст
Если вы принимаете условия соглашения, нажмите кнопку "Принимаю". Чтобы установить программу, необходимо принять соглашение.
NF-NeuroFortress-Web-Application-Firewall 1.1.1
Принимаю Отмена

Рисунок 2 – Лицензионное соглашение ПО NF Web Application Firewall (NF WAF)

После ознакомления с соглашением, нажмите **Принимаю**. После чего на вашем экране появится окно с возможностью выбора опции установки - Рисунок 3. Выберите левым щелчком мыши пункт **Только для меня (Имя пользователя)** и затем нажмите **Далее**.

🐠 Установка NF-NeuroFortress-Web-Application-Firewall	_		×
Выберите опции установки Для кого следует установить это приложение?			NF
Выбери, хочешь ли ты сделать эту программу доступной для всех г только для себя	10ЛЬ30В	ателей	или
О Для <u>в</u> сех пользователей данного компьютера			
Только для меня (roman)			
Новая установка только для текущего пользователя.			
NF-NeuroFortress-Web-Application-Firewall 1,1,1 —	:>	Отм	ена

Рисунок 3 – Окно выбора опции установки

Затем перед вами появится окно выбора папки для установки ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) - Рисунок 4. Для продолжения установки нажмите Далее.

🚭 Установка NF-NeuroFortress-Web-Application-Firewall —		×
Выбор папки установки Выберите папку для установки NF-NeuroFortress-Web-Application-Firewall.		NF
Программа установит NF-NeuroFortress-Web-Application-Firewall в указанн Чтобы установить приложение в другую папку, нажмите кнопку "Обзор" ее. Нажмите кнопку "Установить", чтобы установить программу.	ую папку 'и укажи	re
Папка установки ata \Local\Programs\NF-NeuroFortress-Web-Application-Firewall	<u>5</u> 30p	
NF-NeuroFortress-Web-Application-Firewall 1.1.1 — <hr/> <hr/> <hr< td=""><td>Отю</td><td>ена</td></hr<>	Отю	ена

Рисунок 4 – Окно выбора папки установки.

После чего производится установка ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) - Рисунок 5.

🜁 Установка NF-NeuroFortress-Web-Application-Firewall			\times
Копирование файлов Подождите, идет копирование файлов NF-NeuroFortress-Web-Application-Firewall			
NF-NeuroFortress-Web-Application-Firewall 1,1,1 —	алее >	От	мена

Рисунок 5 – Окно установки ПО NF Web Application Firewall (NF WAF)

После установки ПО NF Web Application Firewall (NF WAF), перед вами появится окно завершения установки - Рисунок 6. Нажмите **Готово**, чтобы завершить установку приложения и запустить ПО NF Web Application Firewall (NF WAF).

👁 Установка NF-NeuroFortress-Web-Application-Firewall — 🗌 🗡					
	Завершение работы мастера установки Установка NF-NeuroFortress-Web-Application-Firewall выполнена. Нажмите кнопку "Готово" для выхода из программы установки. ☑ Запустить NF-NeuroFortress-Web-Application-Firewall				
	< <u>Н</u> азад Готово Отмена				

Рисунок 6 – Окно завершения установки ПО NF Web Application Firewall (NF WAF)

2.2 Установка ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) на ОС Linux

Для установки ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) на OC Linux разместите файл дистрибутива в локальной папке и запустите его выполнение двойным щелчком мыши.

На экране появится окно **Открыть с помощью...** – Рисунок 7. Щелчком мыши выбрать **Установка приложений**, после чего нажать **Открыть**.

Отменить	Открыть с помощью	Открыть
Выберите пр	иложение для открытия «F-Web-Application-F	
Уста	ановка приложений	
Me	неджер архивов	

Рисунок 7 – Установка ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) на ОС Linux

Затем на экране появится окно – Рисунок 7.1, на котором щелчком мыши необходимо выбрать **Установить**. После чего программа установится на Ваш компьютер.



Рисунок 7.1 – Установка ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) на ОС Linux

3. Использование ПО NF Web Application Firewall (NF WAF)

3.1 Первый запуск ПО NF Web Application Firewall (NF WAF)

При первом запуске ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) - появится окно ввода адреса сервера – Рисунок 8. (адрес должен быть получен в рамках договора с Поставщиком)

Щелчком левой кнопки мыши нажать на текстовое поле **Введите API** и затем вписать в это поле API адрес сервера. После ввода API адреса нажать **Проверить**. После нажатия поле подсветится зелёным цветом, после чего требуется нажать **Далее**.



Рисунок 8 – Окно ввода АРІ адреса сервера

3.2 Авторизация в ПО NF Web Application Firewall (NF WAF)

После ввода API адреса сервера и местоположения появится окно авторизации в ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) – Рисунок 9. Левым щелчком мыши необходимо сначала нажать на текстовое поле **Имя пользователя** ввести имя пользователя, а затем левым целчком мыши нажать на текстовое поле **Пароль** и ввести его (имя пользователя и пароль должны быть получены в рамках договора с Поставщиком). После ввода данных, левым целчком мыши нажать на кнопку **Войти**.



Рисунок 9 – Окно авторизации ПО NF Web Application Firewall (NF WAF)

После чего Вы автоматически попадёте на главный экран ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) – Рисунок 10.

🐵 NFWAF					8 romani	
NeuroFortres Web Application Firewall						
	Списоксобытий 1 (ссолятткос (ссолятткос) FROM: 65491.139 TC (альнаручески	10.11.2023 10.29 Jatrongcom	IP-исиленныя URLносточения IP Исилонения 1/234.32	Длбаить Ушинть		
	SECURITYLOG BEDRARD VPN1 FROM: 65.49.1.49 TO: 1044-005400004443 SECURITYLOG BEDRARD VPN1	10.11.2023 10:28	Авт. реалирование	Stature see Cogan		
	FROM: 167.94.138.36 TO 100000000443	aatnowpears.	Блонироваль 193.3518.33 1080 kp 105-2			
			Блонировать 143,198,145.50 22 lep Кадмариём			
			Блонироваль 167.04.128.50 643 top 105-2			
			Бланиролать 80.94.95.181 25 tep 175.2			
			Блонярональ 159.203.208.18 22. top Каллан van			
			Блонироваль 113.88.53.150 22 top Казманием			
			Блюнароваль 192.168.1.144 80 tep 1052			
			Блонировать 192.168.1.11 645 гер DESICCP HCSNMM (229.00829+46ниятьс			
			Блонировать 45.33.80.243			

Рисунок 10 – Главный экран ПО NF Web Application Firewall (NF WAF)

4. Удаление NF Web Application Firewall (NF WAF)

4.1 Удаление ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) на ОС Windows

Для удаления ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) на ОС Windows необходимо выполнить следующие действия:

1. В меню Пуск (см. Рисунок 12) выберите Параметры.



Рисунок 12 – Пункт Параметры в меню Пуск ОС Windows 10

2. В открывшемся окне Параметры Windows (см. Рисунок 13) выберите пункт Приложения.



Рисунок 13 – Окно Параметры Windows 10

3. В окне Приложения (см. Рисунок 14) на вкладке Установленные приложения в строке поиска введите «NGXDR», нажмите на название, а затем – на кнопку Удалить.

— Параметры	- D ×			
Плавная	Приложения и возможности			
- Выбор расположения для получения				
Приложения	приложений			
	Установка приложений исключительно из Microsoft Store поможет защитить ваше устройство.			
іЕ Приложения и возможности	Из любого места 🗸			
🚍 Приложения по умолчанию				
Щ <u></u> Автономные карты	Приложения и возможности			
Приложения для веб-сайтов	Дополнительные компоненты			
🖽 Воспроизведение видео	Псевдонимы выполнения приложения			
🖓 Автозагрузка	Поиск, сортировка и фильтрация по дискам. Чтобы удалить или переместить приложение, выберите его в списке.			
	× - 1			
	Сортировка: Имя У Фильтровать по: Все диски У			
	Найдено 1 приложение			
	NF-NeuroFortress-Web-Application-Firewall 1.1.1 227 MB 10.11.2023			
	Сопутствующие параметры			
	Программы и компоненты			

Рисунок 14 – ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) на вкладке Приложения и возможности

4. Отобразится предупреждение об удалении приложения и его файлов. Нажмите на кнопку **Удалить** в предупреждении.

После чего откроется деинсталлятор ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) – Рисунок 15, в котором левым щелчком мыши нужно нажать Далее.

🐠 Удаление NF-NeuroFortress	-Web-Application-Firewall			×
	Вас приветствует удаления Эта программа удалит NF-NeuroFortress-Web-Applicat компьютера. Перед началом удаления убед NF-NeuroFortress-Web-Applicat Нажмите кнопку "Далее" для п	мастер ion-Firewall из в иитесь, что про ion-Firewall не з	ашего ограмма апущена	- a.
	I.	Далее >	Отме	на

Рисунок 15 – Окно деинсталляции

После чего ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) удалится и появится окно завершение деинсталляции – Рисунок 16. Чтобы закрыть это окно, необходимо левым щелчком мыши нажать на Готово.



Рисунок 16 – Окно завершения деинсталляции

4.2 Удаление ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) на ОС Linux

Для удаления ПО NF Web Application Firewall (NF WAF) на ОС Linux необходимо выполнить следующие действия:

1. В меню Linux двойным левым щелчком мыши нажать на ярлык Ubuntu Sofrware, чтобы открыть менеджер приложений.



Рисунок 17 – Ярлык ПО Ubuntu Software

2. В открывшемся приложении, необходимо найти строку с названием nfwebapplicationfirewall, после чего левым щелчком мыши нажать на кнопку Удалить.



Рисунок 16 – Удаление ПО NF Web Application Firewall (NF WAF)на ОС Linux

5. Техническая поддержка

Контактная информация службы технической поддержки

ООО «Сивиэй Технолоджиес» CVA Technologies в случае возникновения вопросов, неописанных в данном руководстве:

- Адрес электронной почты: vav@cvatec.com
- Телефон: 8-900-130-3-666.