

ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ
RHISHNET
Установка и настройка ПО

Содержание

1	Введение	3
2	Установка.....	4
2.1	Системные требования.....	4
2.2	Установка ПО	5
2.3	Эксплуатация и обслуживание с помощью командной строки – ipram Ошибка! Закладка не определена.	
2.4	Описание сетевых портов	7
3	Настройка обратного прокси-сервера..... Ошибка! Закладка не определена.	
3.1.1	Настройка Nginx SSL	Ошибка! Закладка не определена.
3.1.2	Многоуровневый обратный прокси-сервер Nginx	Ошибка! Закладка не определена.

PHISHNET

1 Введение

PHISHNET – это продукт, предназначенный для организации, и автоматизация процесса оценки осведомленности пользователей в вопросах информационной безопасности посредством рассылки обучающих электронных писем, эмулирующих вредоносную активность.

Настоящий документ является руководством по установке и настройке программного обеспечения PHISHNET и предназначен для администраторов, осуществляющих настройку продукта.

PHISHNET

2 Установка

2.1 Системные требования

Системные требования к окружению представлены в таблице ниже (Таблица 2.2):

Таблица 2.1 – Системные требования

Операционная система	Архитектура	Ядро Linux	Требование к прикладному ПО	Минимальные требования конфигурации
linux / amd64	x86_64	>= 5.0	zip, unzip, tar, python3, go, wget, curl, google-chrome-stable/chromium	4 ЯДРА / 8 ГБ оперативной памяти / 60 ГБ жесткого диска
linux / arm64	aarch64	>= 5.0	zip, unzip, tar, python3, go, wget, curl, google-chrome-stable/chromium	4 ЯДРА / 8 ГБ оперативной памяти / 60 ГБ жесткого диска
linux/loong64	loongarch64	>= 5.0	zip, unzip, tar, python3, go, wget, curl, google-chrome-stable/chromium	4 ЯДРА / 8 ГБ оперативной памяти / 60 ГБ жесткого диска
Windows / amd64	x86_64	Windows 10 или новее	Google Chrome	4 ЯДРА / 8 ГБ оперативной памяти / 60 ГБ жесткого диска
Windows / arm64	arm64	Windows 10 или новее	Google Chrome	4 ЯДРА / 8 ГБ оперативной памяти / 60 ГБ жесткого диска

Примечание – требуется ядро ОС семейства Redhat, Debian, Ubuntu версии 5.0 и выше.

PHISHNET

Системные требования для БД представлены в таблице ниже (Таблица 2.3):

Таблица 2.2 – Системные требования для БД

Имя	Версия	Набор символов по умолчанию	Кодировка символов по умолчанию	TLS / SSL
SQLite	>= 3.37	UTF-8	UTF-8	X

2.2 Установка ПО

Поместите скачанный архив в директорию:

```
/opt
```

Выполните команды:

```
cd /opt
```

```
unzip phishnet.zip
```

```
cd phishnet
```

Далее отредактируйте файл конфигурации, для изменения параметров работы программного обеспечения.

```
nano /opt/phishnet/config.json
```

Ниже описаны параметры конфигурационного файла:

```
{  
  "license_key": "key", // лицензионный ключ продукта  
  "server_name" : "new", // произвольное наименование сервера  
  "encryption_key": "super_puper_encrypt_key_length32", // ключ для двустороннего  
  шифрования паролей в базе данных длиной 32 символа  
  "admin_server": { // конфигурация сервера администрирования  
    "listen_url": "0.0.0.0:1234", // адрес и порт прослушивания (должен быть указан IP-  
адрес или доменное имя сервера администрирования)  
    "use_tls": true, // использование TLS/SSL (HTTPS)  
    "cert_path": "phishnet_admin.crt", // путь к SSL сертификату  
    "key_path": "phishnet_admin.key", // путь к SSL ключу  
    "trusted_origins": [] // доверенные источники (для настройки CORS)
```

PHISHNET

```
},
"phish_server": { // конфигурация фишингового сервера
  "listen_url": "0.0.0.0:443", // адрес и порт прослушивания
  "use_tls": true, // использование TLS/SSL (HTTPS)
  "cert_path": "phishnet_admin.crt", // путь к SSL сертификату
  "key_path": "phishnet_admin.key" // путь к SSL ключу
},
"db_name": "sqlite3", // провайдер базы данных
"db_path": "phishnet.db", // наименование базы данных
"migrations_prefix": "db/db_", // путь к миграциям базы данных
"contact_address": "", // контактный почтовый адрес
"logging": { // конфигурация логирования
  "filename": "", // имя файла для записи логов
  "level": "" // уровень логирования (panic, fatal, error, warn/warning, info, debug, trace)
},
"browser": { // конфигурация браузера
  "use_portable": true // использовать ли портативную версию (в случае false
необходимо установить браузер Google Chrome или Chromium)
}
}
```

Запуск программного обеспечения:

```
chmod +x /opt/phishnet/phishnet
/opt/phishnet/phishnet
```

В консоли выведется следующее сообщение:

```
time="2025-07-16T11:52:37+03:00" level=info msg="Please login with the username admin and
the password abcdefg12345678"
```

После этого зайдите в веб-интерфейс по адресу и приступите к настройке системы:

- **http(s)://IP/**
- логин: **admin**
- пароль: вывод из консоли

PHISHNET

2.3 Описание сетевых портов

PHISHNET требует открытия сетевых портов для нормальной работы. Администраторы могут открыть соответствующие порты в сети и на хосте.

Описание сетевых портов приведено в таблице ниже (Таблица 2.5):

Таблица 2.4 – Описание сетевых портов

№	Источник	Получатель	Назначение информационного обмена	Сервис
1.	APM пользователя /администратора PHISHNET	Сервер PHISHNET	Предоставление доступа к веб-сервису администрирования PHISHNET	HTTPS (TCP 1234) или любой другой порт в зависимости от конфигурации
2.	APM администратора PHISHNET	Сервер PHISHNET	Изменение конфигурации системы	SSH (TCP 22)
3.	APM пользователя PHISHNET	Сервер PHISHNET	Предоставление доступа к фишинговому веб-сайту PHISHNET	HTTPS (TCP 443)
4.	Сервер PHISHNET	Почтовый сервер	Отправка почтовых сообщений с целью проведения фишинговой кампании	SMTP (TCP 25). SMTPS (TCP 587)