

ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ
«PHISHNET»

Описание системы

2025

СОДЕРЖАНИЕ

1	Функциональные возможности	3
2	Структура программного продукта.....	4
3	Требования к аппаратному и программному обеспечению.....	5
3.1	Программно-аппаратные требования к серверной части Программного продукта	5
3.1.1	Требования к аппаратной части	5
3.1.2	Требования к программной части.....	5
4	Требования к персоналу, обеспечивающему функционирование программного продукта	6
	Перечень используемых сокращений	7

1 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Программный продукт «PHISHNET» (далее – **Программный продукт**) предназначен для организации, и автоматизация процесса оценки осведомленности пользователей в вопросах информационной безопасности посредством рассылки обучающих электронных писем, эмулирующих вредоносную активность.

Программный продукт обеспечивает выполнение следующих функций:

- Создание, настройка и запуск обучающих фишинговых кампаний с возможностью отложенного старта;
- Визуализация результатов кампаний с помощью диаграмм и временных графиков, а также подробная аналитика по каждому пользователю;
- Гибкое создание и настройка шаблонов писем и фишинговых сайтов, включая возможность клонирования существующих сайтов;
- Сбор и хранение данных тестируемых пользователей с поддержкой импорта из CSV;
- Формирование и выгрузка отчетов о результатах кампаний в форматах CSV и XLSX;

2 СТРУКТУРА ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА

Программный продукт включает в себя следующие компоненты:

- Компоненты веб-приложения Программного продукта;
- Общие компоненты Программного продукта;
- Компоненты автоматизации Программного продукта.

ПО, обеспечивающее выполнение функциональных возможностей Программного продукта, устанавливаются на сервер Программного продукта. Данные, получаемые в ходе работы, записываются в БД Программного продукта.

Программный Продукт должен устанавливаться на один или несколько серверов.

Структурная схема Программного продукта представлена на рисунке ниже (Рисунок 2.1).

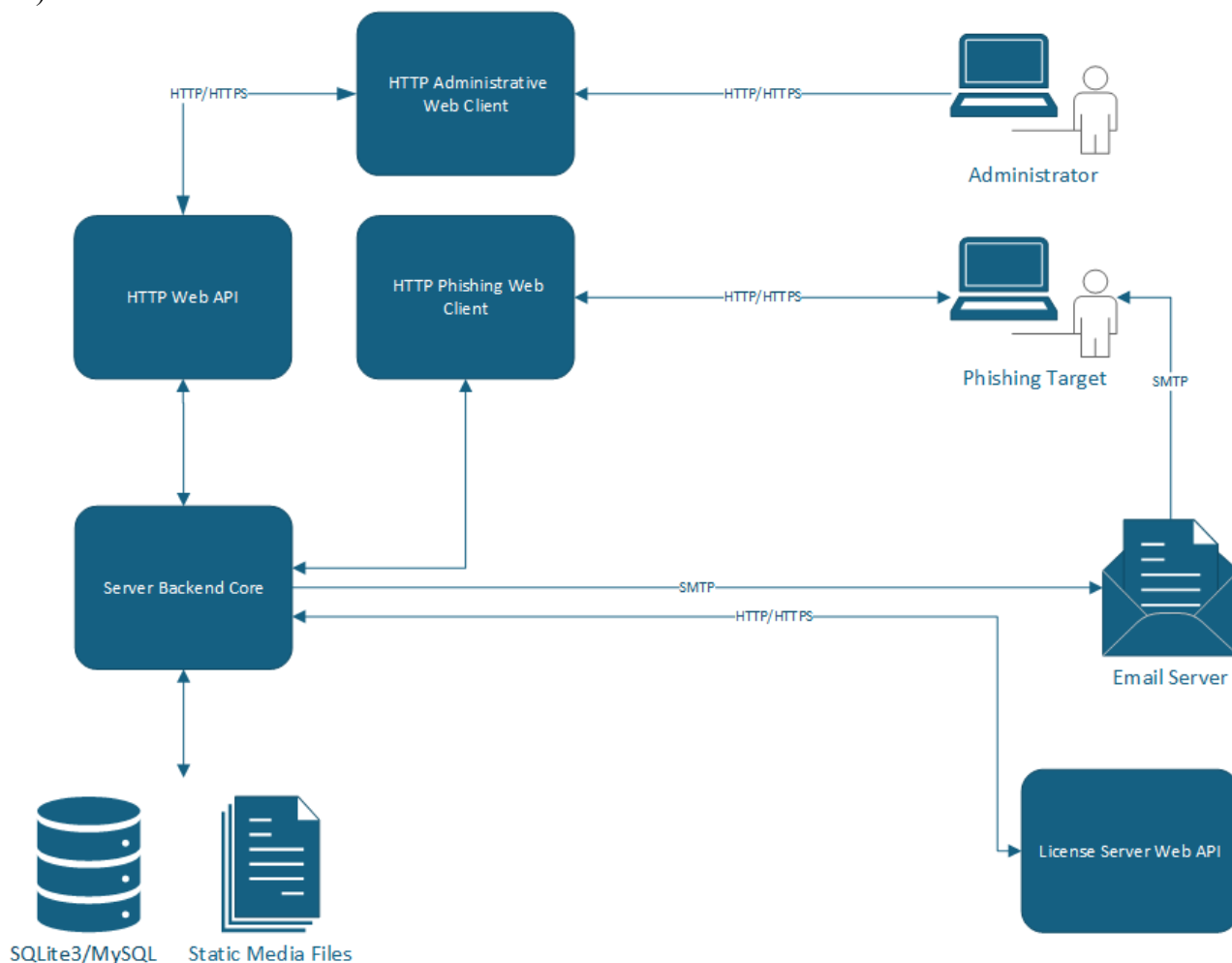


Рисунок 2.1 – Структурная схема

3 ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНОМУ И ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

3.1 Программно-аппаратные требования к серверной части Программного продукта

Компоненты Программного продукта должны устанавливаться на серверы под управлением операционных систем Astra Linux, RedOS, Alt Linux, Ubuntu 20.04 или других дистрибутивов Linux семейства Redhat и Debian, в том числе находящихся в "Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных".

Все компоненты Программного продукта устанавливаются в контейнеры Docker.

3.1.1 Требования к аппаратной части

Минимальные требования к аппаратной части:

- Процессор: не менее 2 ГГц, 4 ядра.
- Оперативная память: не менее 8 ГБ.
- Дисковое пространство: не менее 60 ГБ свободного дискового пространства.

3.1.2 Требования к программной части

Требования к программной части:

- PostgreSQL версии 9.6 и более поздние;
- Redis версии 6.0 и более поздние;
- Высокая доступность кластера обеспечивается с помощью HAProxy и keepalived;

4 ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕМУ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА

Персонал, обеспечивающий функционирование Программного продукта, должен обладать следующими знаниями и навыками:

- Базовые навыки администрирования ОС семейства Linux и Windows (настройка репозитория, системные настройки и т.д.);
- Базовые навыки работы с СУБД PostgreSQL, Redis;
- Базовые навыки работы со средствами виртуализации;
- Базовые навыки работы с сетевой инфраструктурой;
- Базовые навыки работы со службами каталогов пользователей.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение	Полное наименование
Программный продукт	Программный продукт «Innostage Privileged Access Management»
ПО	Программное обеспечение
ОС	Операционная система
БД	База данных
СУБД	Система управления базами данных