

ООО «Куду»

ОПИСАНИЕ

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

FIXCPT

На 5 листах

Москва
2026

Содержание

Сокращения и термины	3
Вводная часть.....	4
Функциональные возможности системы.....	4
Мониторинг портов в реальном времени.....	4
Мониторинг веб-ресурсов	4
Контроль доменов и поддоменов.....	4
Фаззинг директорий в веб-приложениях.....	4
Поиск уязвимостей.....	4
Формирование отчетности.....	4
Требования к эксплуатации ПО	5

Сокращения и термины

Веб-приложение	Интерактивная программа, работающая прямо в браузере без необходимости установки на устройство (персональный компьютер или смартфон)
Дашборд	Интерактивная информационная панель, визуализирующая основные результаты работы ПО.
Домен	Уникальный символьный адрес сайта, используемый для его поиска в интернете
ИТ	Информационные технологии
Поддомен	Домен, являющийся частью домена более высокого уровня.
Порт	это числовой идентификатор программы или процесса, которые обслуживают сетевые соединения на заданном сетевом адресе (IP-адресе)
Программное обеспечение (ПО)	Программа для ЭВМ FixCPT
Тэг	Идентификатор, используемый для классификации, например ключевое слово.
Фаззинг	Метод автоматического тестирования.
CLI (Command Line Interface)	Интерфейс командной строки, представляющий собой способ взаимодействия с компьютером или программой, при котором пользователь вводит текстовые команды, а система выполняет их
IP-адрес	Уникальный числовой идентификатор устройства в компьютерной сети, работающей по протоколу IP
Internet Protocol (IP)	Маршрутизируемый протокол сетевого уровня

Вводная часть

Система FixCPT предназначена для непрерывного мониторинга внешнего периметра с целью выявления изменений в ИТ-инфраструктуре.

Функциональные возможности системы

Мониторинг портов в реальном времени

1. Первичное обнаружение: При первом запуске система автоматически обнаруживает порты и определяет их текущее состояние — «открыт» или «закрыт».

2. Непрерывный мониторинг: В процессе работы система отслеживает изменения состояний портов и оперативно фиксирует факт перехода порта из одного состояния в другое.

Мониторинг веб-ресурсов

Функция обеспечивает обнаружение веб-приложений, запущенных на заданных IP-адресах. Выполняется анализ веб-приложений, в ходе которого определяются:

- URL;
- технологическая платформа (стек технологий) приложения;
- наличие уязвимостей.

Контроль доменов и поддоменов.

Функция позволяет собирать информацию о доменах и принадлежащих им поддоменах. По каждому объекту фиксируются следующие данные:

- IP-адреса домена или поддомена;
- наименование организации-владельца;
- дата первого обнаружения;
- дата последнего обновления информации.

Фаззинг директорий в веб-приложениях.

Назначение функции – обнаружение скрытых, неиндексированных или незащищенных путей веб-приложения, включая:

- директории;
- файлы;
- точки входа API.

Поиск уязвимостей.

Функция выполняет автоматизированное обнаружение уязвимостей в веб-приложениях.

Формирование отчетности.

Результаты работы ПО отображаются на дашбордах в соответствующих разделах пользовательского интерфейса. Дополнительно предусмотрена возможность выгрузки результатов в файл.

Требования к эксплуатации ПО

Поддерживаемые операционные системы - ubuntu 20.04 и выше; debian 10 и выше.

Рекомендуемые требования для стабильной работы ПО: процессор - 8 ядер, ОЗУ - 16Гб.

Рекомендованная входящая/исходящая скорость соединения – от 512 кбит/с.