

Разработка программного комплекса «Динамический анализатор программного кода»»

Разработчик: ООО «САФИБ»

Проект предназначен для реализации в рамках дорожной карты «Энерджинет»

2021 год

ЦЕЛЬ

разработка прототипа программного комплекса «Динамический анализатор программного кода», соответствующего требованиям ФСТЭК России в области динамического анализа кода.

НАЗНАЧЕНИЕ

статический и динамический анализ программного обеспечения многокомпонентных программных комплексов, в том числе входящих в состав:

- объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации;
- автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессами;
- государственных информационных систем;
- информационных систем персональных данных;
- программных продуктов и средств защиты информации, созданных в соответствии со стандартами безопасной разработки программного обеспечения.

АКТУАЛЬНОСТЬ И РЕШАЕМЫЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

Актуальность проекта обусловлена тем, что ПК «Дикод» будет единственным импортозамещающим программным продуктом, поддерживающим отечественные операционные системы. Только ПК «Дикод» будет позволять в процессе исследования распределять нагрузку по средствам вычислительной техники и осуществлять параллельные вычисления, обеспечивающие выполнение требований ФСТЭК России по объему динамического анализа в приемлемые сроки.

В результате реализации проекта будут решены следующие научно-технические проблемы:

- 1) Создан динамический анализатор программного кода, поддерживающий отечественные операционные системы в рамках программы импортозамещения.
- 2) Возможность использования распределенных вычислительных сетей в интересах исследований с целью распределения нагрузки и распараллеливания процессов динамического анализа.
- 3) Соответствие новым требованиям ФСТЭК России в области динамического анализа программного кода.

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ

Потенциальными потребителями ПК «Дикод» являются государственные организации и частные компании:



Использующие и/или обеспечивающие кибербезопасность платформ и приложений в рамках дорожной карты «Энерджинет».



Использующие указанные платформы и приложения в составе государственных информационных систем или разрабатывающие (модернизирующие) их программное обеспечение (занимающиеся разработкой/модернизацией программного обеспечения), или использующие для выявления актуальных угроз безопасности информации средства динамического анализа программного кода.



Использующие указанные платформы и приложения в составе объектов критической информационной инфраструктуры 1 категории значимости (проводящие испытания по выявлению уязвимостей в программном обеспечении, включая проведение динамического анализа кода).



Некредитные и кредитные финансовые организации и организации, осуществляющие переводы денежных средств, в соответствии с положениями Банка России в рамках выявления уязвимостей и недеklarированных возможностей и проводящие динамический анализ программного кода по ОУД.4, что соответствует 4 уровню доверия, установленному ФСТЭК России.

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЩЕДОСТУПНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

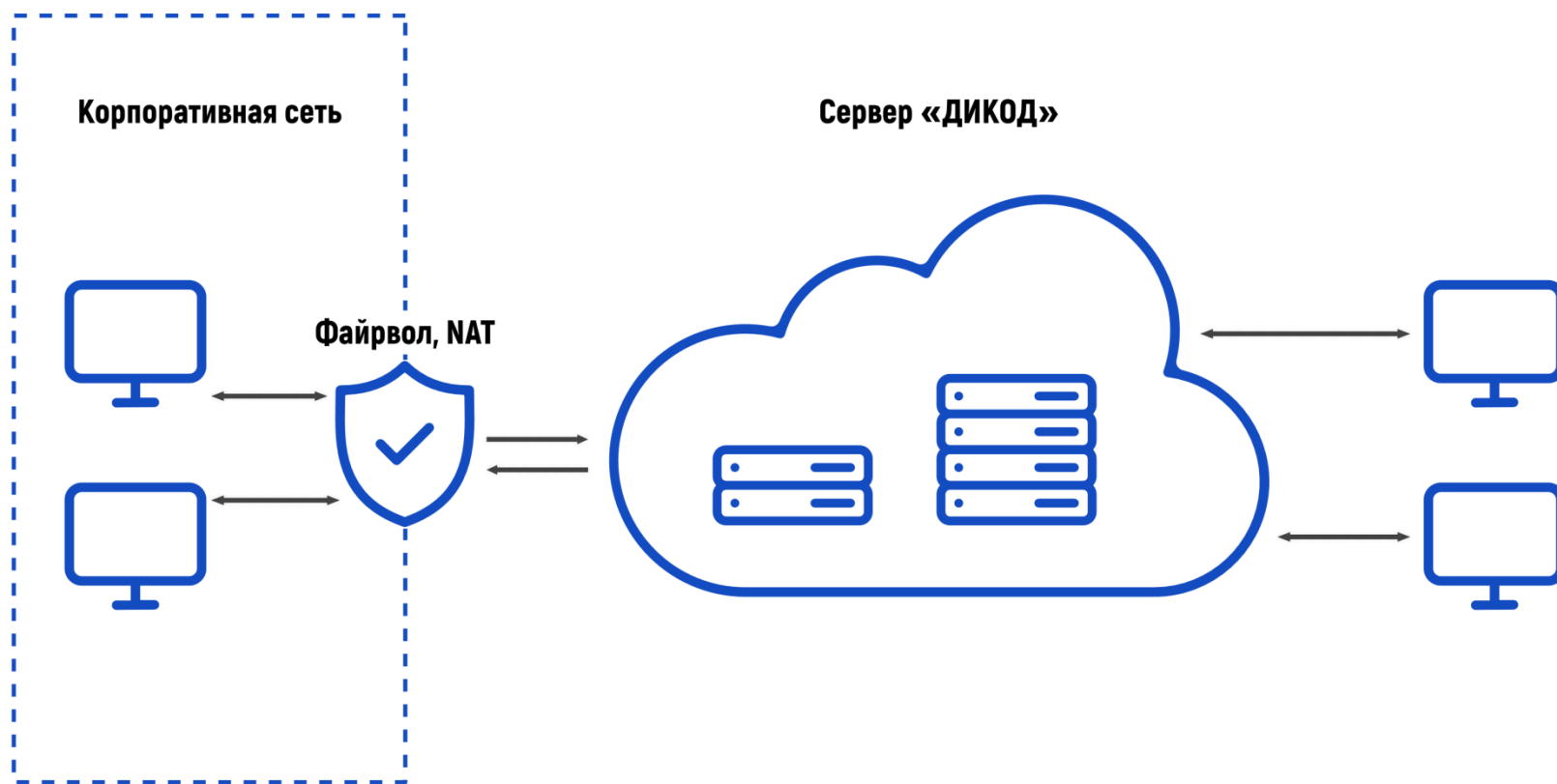
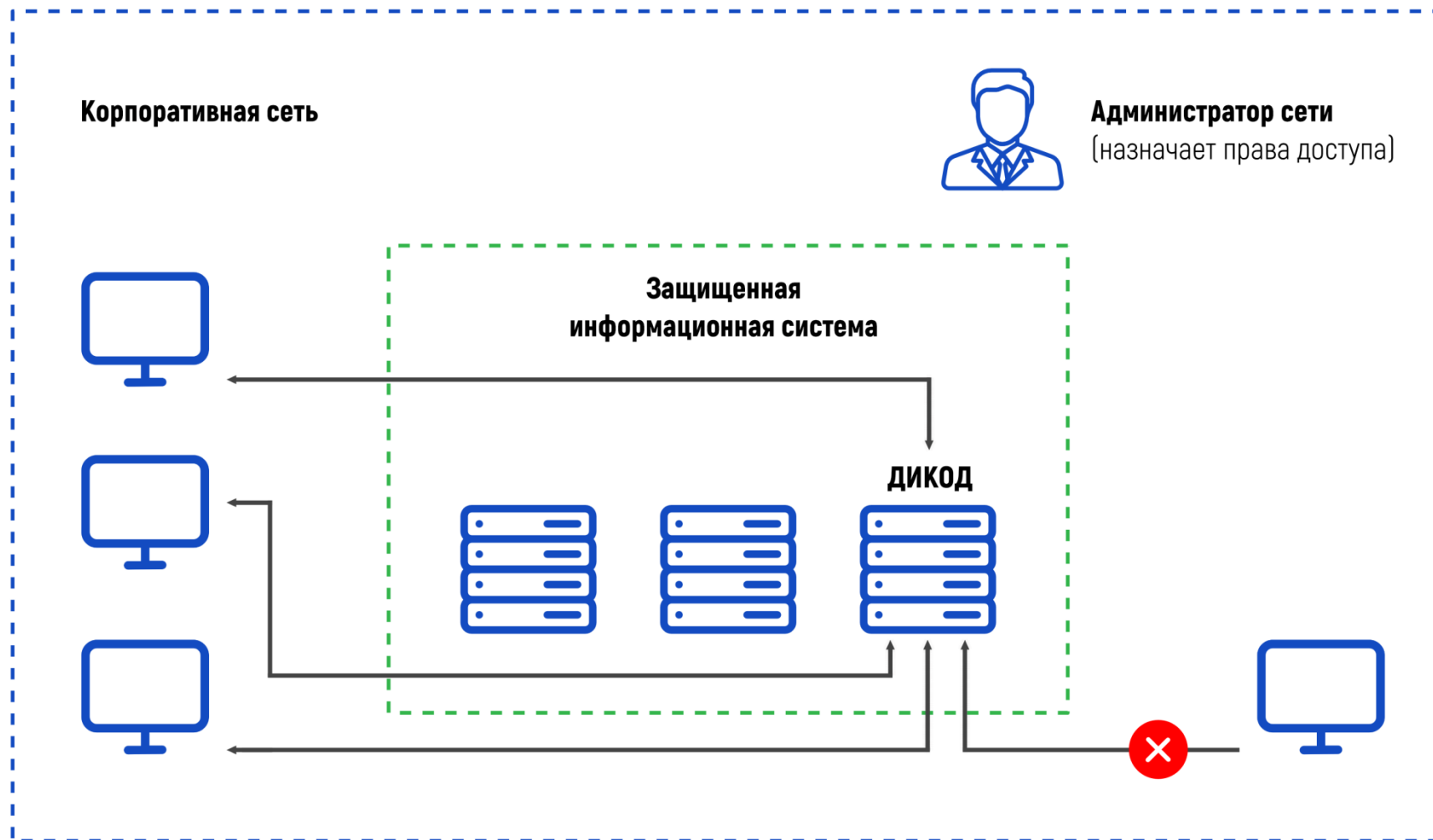


СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОРПОРАТИВНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ



КОНТАКТЫ

ООО «САФИБ»



Тел./факс: +7 (473) 239-96-92



Адрес: 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д. 103, оф. 430



Email: office@safib.ru



Сайт: www.safib.ru



safib.ru