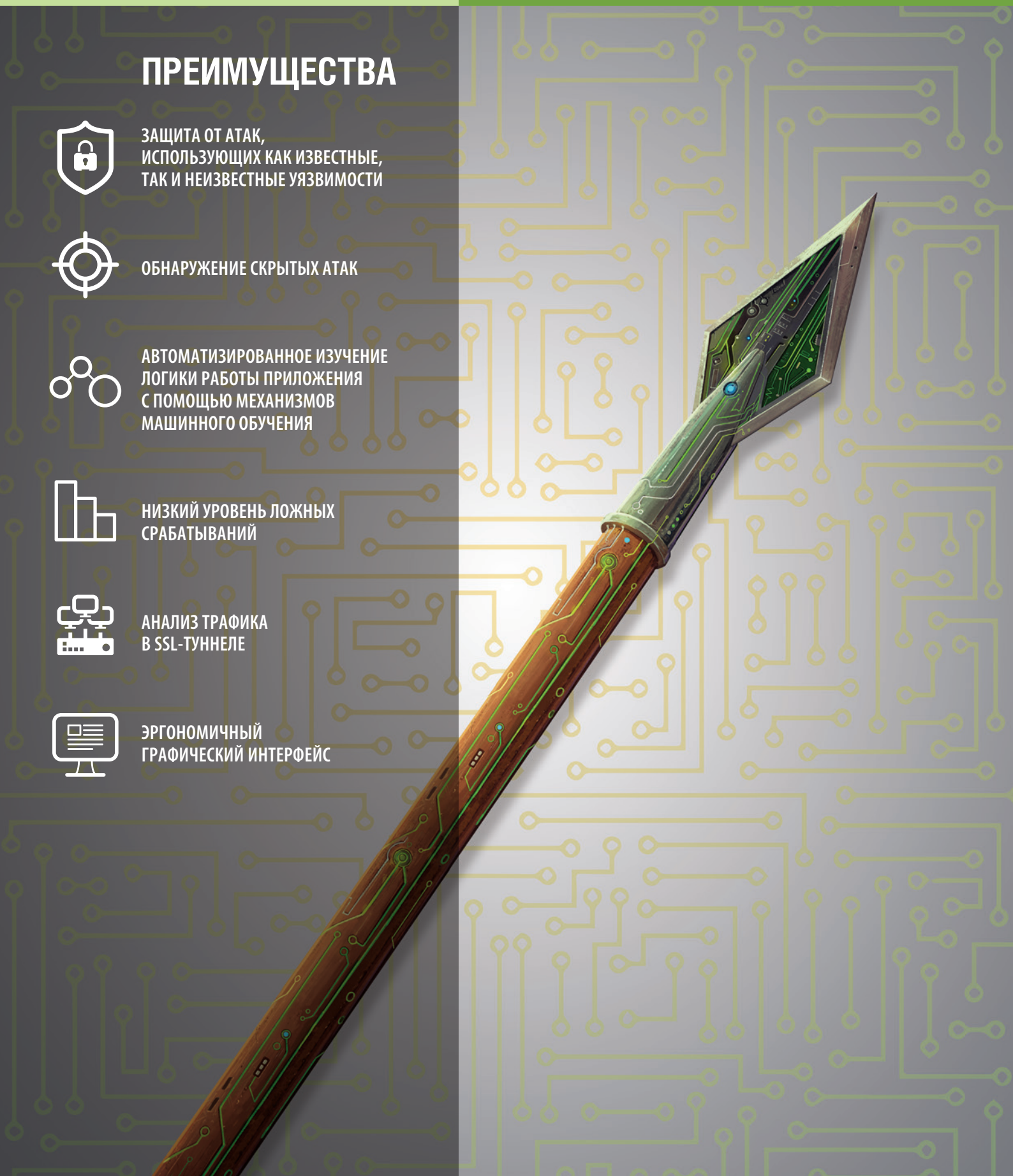
КОД БЕЗОПАСНОСТИ

# КОНТИНЕНТ WAF

Защита веб-приложений и автоматизированный анализ их бизнес-логики

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ЗАЩИТА ОТ АТАК, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ КАК ИЗВЕСТНЫЕ, ТАК И НЕИЗВЕСТНЫЕ УЯЗВИМОСТИ
- ОБНАРУЖЕНИЕ СКРЫТЫХ АТАК
- АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЛОГИКИ РАБОТЫ ПРИЛОЖЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
- НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ЛОЖНЫХ СРАБАТЫВАНИЙ
- АНАЛИЗ ТРАФИКА В SSL-ТУННЕЛЕ
- ЭРГОНОМИЧНЫЙ ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС



# ВОЗМОЖНОСТИ

## АНАЛИЗ ТРАФИКА

- Гибкая настройка моделей работы приложений
  - Валидация протокола HTTP
  - Синтаксический анализ запросов и ответов
  - Определение бизнес-логики приложения
  - Идентификация, аутентификация пользователей и контроль сессий
- Автоматическое построение модели работы приложения
- Анализ отклонений поведения пользователя от стандартного сценария
- Анализ данных в SSL-туннеле
- Пакет преднастроенных сигнатур
- Поддержка правил формата ModSecurity

## УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ

- Графическое отображение модели разбора запросов и ответов веб-сервера
- Мониторинг и управление защитой нескольких приложений из единой консоли
- Графическое отображение и редактирование правил принятия решений
- Вывод обобщенной статистики в режиме реального времени
- Агрегирование и приоритизация данных о событиях ИБ
- Автоматическое оповещение оператора о событиях ИБ
- Ролевая модель доступа в консоль управления
- Аудит действий оператора WAF в консоли управления
- Интеграция в SIEM-систему по протоколу syslog

## ОБНАРУЖЕНИЕ АТАК НА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ

- Обнаружение специфических для веб-приложений атак
  - OWASP TOP 10
  - SQL-инъекции
  - Cross Site Scripting
  - Cross Site Request Forgery
- Обнаружение аномалий как в запросах, так и в ответах веб-сервера
- Обнаружение аномалий на основе модели работы приложения
  - Совпадение с моделью
  - Отклонение от модели
- Обнаружение аномалий внутри вложенных данных, передаваемых по протоколу HTTP
- Обнаружение bruteforce-атак

## РЕЖИМЫ РАБОТЫ

- Работа в режиме зеркалирования
- Работа «в разрыв»
- Работа в режиме аудита
  - Анализ логов активности веб-сервера

# СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ

## ЗАЩИТА ПРОДВИНУТЫХ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ

**Результат:**

- Минимизированы затраты, связанные с атаками на веб-приложения
- Уменьшен риск репутационных потерь при взломе корпоративного сайта
- Повышена устойчивость веб-приложений к DoS-атакам
- Предотвращены попытки мошеннических действий злоумышленников
- Снижен уровень ложных срабатываний

## ЗАЩИТА СЕТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОТ КОМПРОМЕТАЦИИ ЧЕРЕЗ ВЕБ-САЙТ

**Результат:**

- Минимизирован риск взлома сайта
- Снижен риск атаки на корпоративную сеть через взломанный сайт

## СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ РЕГУЛЯТОРОВ

**Результат:**

- Информационная система приведена в соответствие требованиям приказа ФСТЭК России № 17 (ГИС)
- Минимизированы риски, связанные с невыполнением требований регуляторов

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

| МОДЕЛЬ | IPC-1000 |
|---|---|
| |  |
| Производительность, HTTP-запросов в секунду | До 1200 |
| Процессор | 2x Intel Xeon |
| Оперативная память | 16GB |
| Интерфейсы | 10x Ethernet 10/100/1000 |

# СЕРТИФИКАТЫ

**ФСТЭК России.**

Планируется получение сертификатов на соответствие РД: 4 уровень контроля отсутствия НДВ; МЭ4, тип «Г».

Будет применяться для защиты ИСПДн до УЗ1 включительно, ГИС до К1 включительно, АСУ ТП до К1 включительно, АС до класса 1Г включительно.

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Техническая поддержка продуктов линейки «Континент» может осуществляться как напрямую, силами специалистов «Код-Безопасности», так и через авторизованных партнеров.
В случае технической поддержки через партнера, партнер обеспечивает первую линию технической поддержки, а в случае сложных вопросов обращается в службу технической поддержки вендора.
Существует несколько пакетов технической поддержки:

Базовый

Стандартный

Расширенный

VIP

| КАТАЛОГ УСЛУГ | ПАКЕТ ПОДДЕРЖКИ | | | |
|---|---|---|---|---|
| | БАЗОВЫЙ | СТАНДАРТНЫЙ | РАСШИРЕННЫЙ | VIP |
| Доступность услуги | e-mail | веб-портал, e-mail | веб-портал, e-mail, телефон | |
| Приоритет | Низкий | Средний | Высокий | Первоочередной |
| Количество обращений | Не ограничено | | | |
| Консультирование по установке и использованию продукта | ● | ● | ● | ● |
| Доступ на форум по продукту и к базе знаний | ● | ● | ● | ● |
| Доступ к пакетам обновлений | ● | ● | ● | ● |
| Прием предложений по улучшению продукта | ● | ● | ● | ● |
| Личный кабинет на веб-портале | | ● | ● | ● |
| Регистрация обращений на веб-портале | | ● | ● | ● |
| Консультирование по дополнительному функционалу продукта | | | ● | ● |
| Выделенный инженер (для проведения работ) | | | | ● |
| Присутствие инженера на площадке заказчика | | | | ● |

# О КОМПАНИИ «КОД БЕЗОПАСНОСТИ»

Компания «Код Безопасности» – лидирующий российский разработчик сертифицированных программных и аппаратных средств, обеспечивающих безопасность информационных систем, а также их соответствие требованиям международных и отраслевых стандартов.

+7 (495) 982-30-20 (многоканальный) info@securitycode.ru www.securitycode.ru