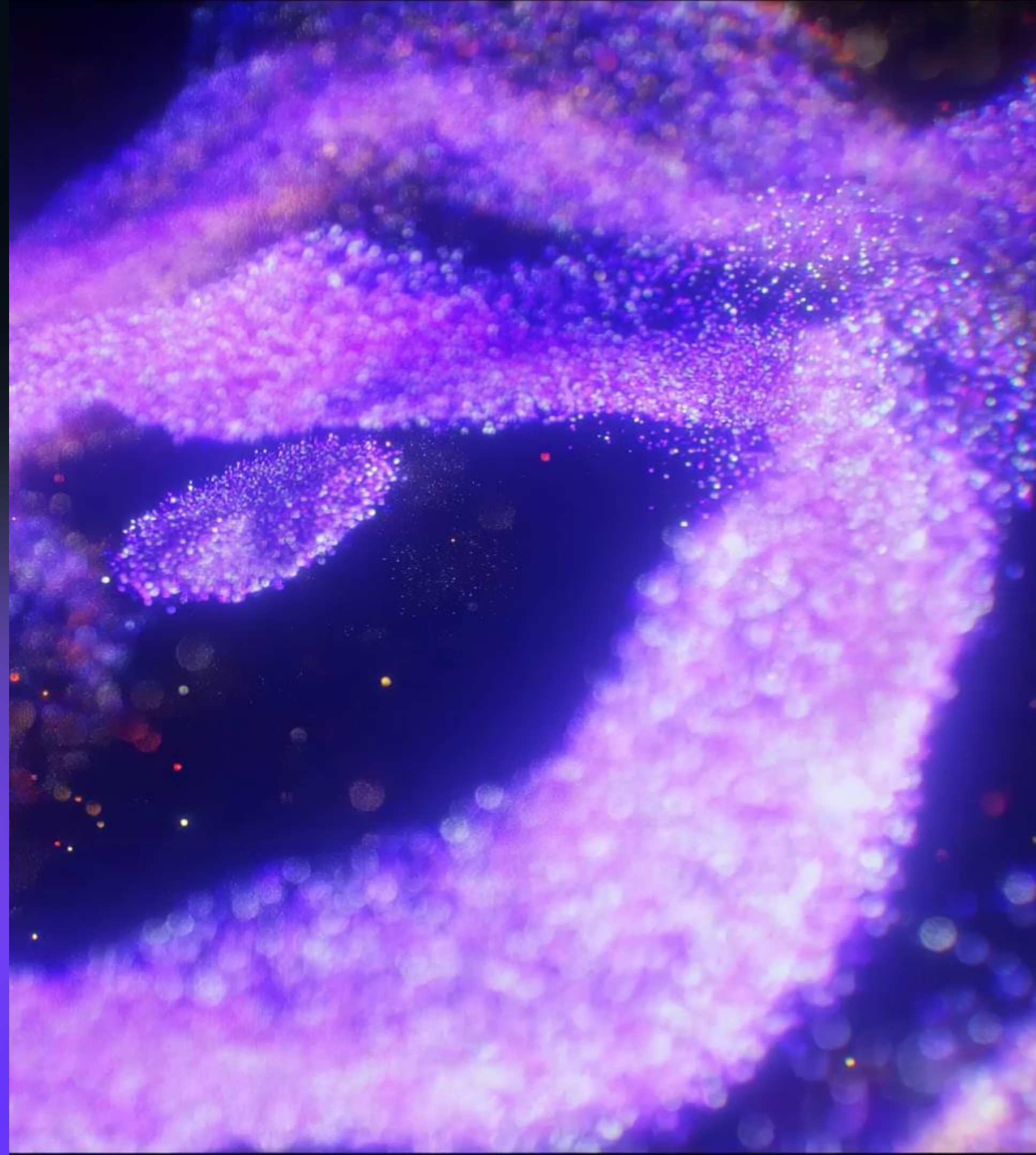


F6

Fraud Protection

Комплексная защита цифровой
личности



F6

1 300+

успешных исследований
киберпреступлений
по всему миру

600

enterprise-клиентов

№1

первый поставщик
услуги Incident Response в
России

120+

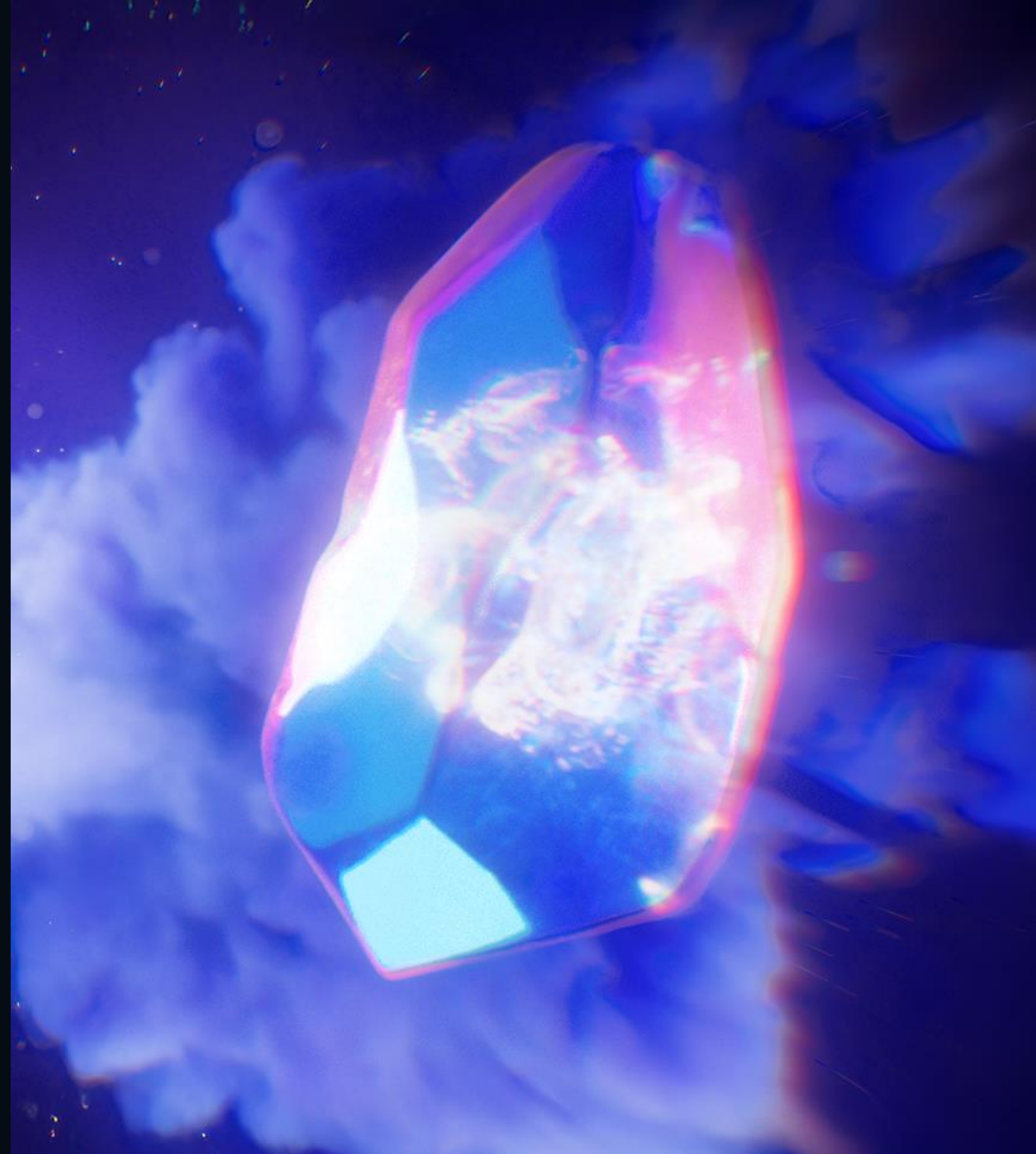
патентов и заявок

20 млрд+

рублей сохраняют наши
технологии в бюджете
клиентов ежегодно

20 лет

практики и уникальной
экспертизы на рынке РФ



Fraud Protection

F6

Fraud Protection от F6 — это комплексное решение, в котором используются технологии снятия цифровых отпечатков устройств, выявления мошенничества и поведенческий анализ для защиты мобильных и веб-приложений.

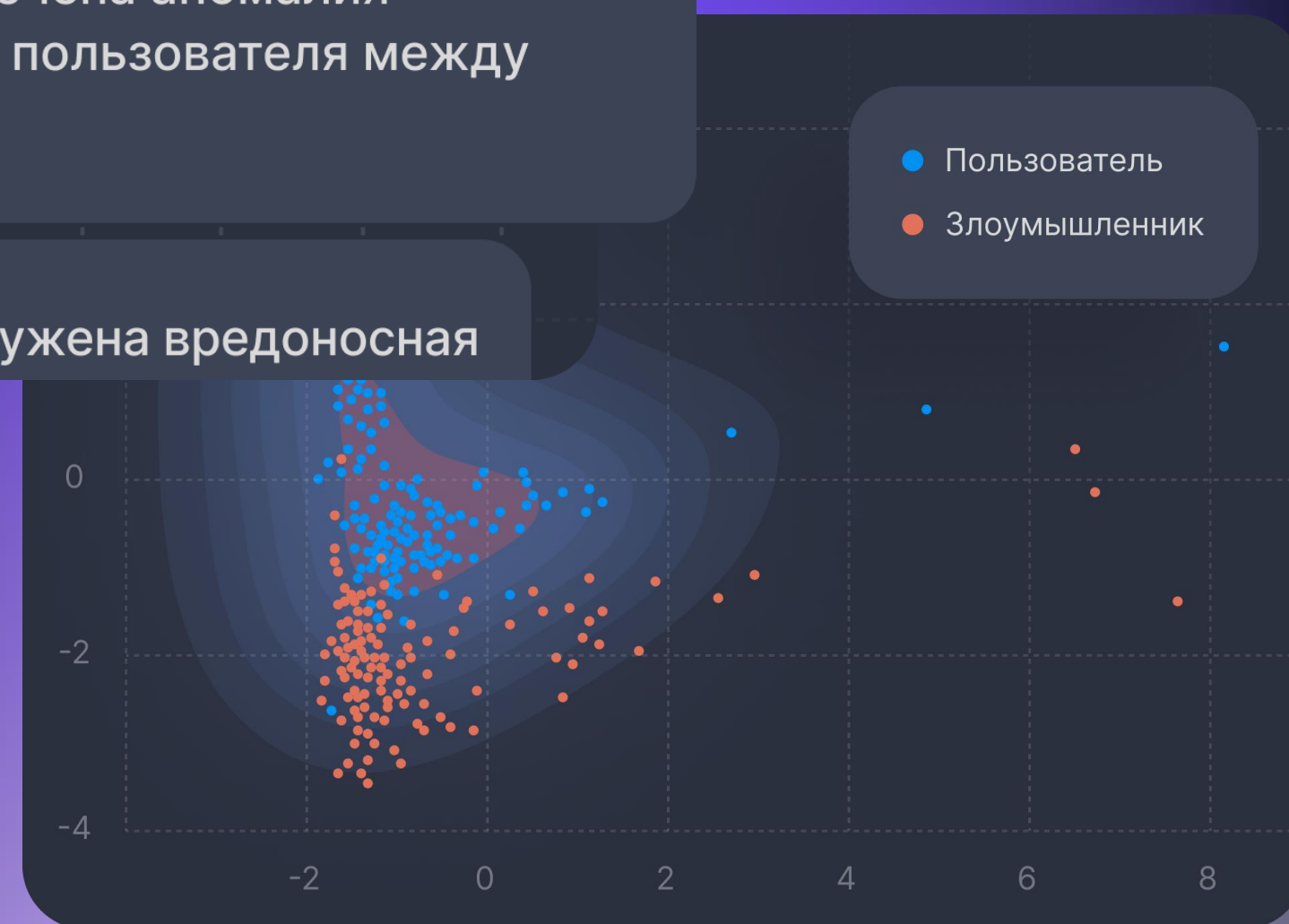
Fraud Protection защищает виртуальную личность во всех цифровых каналах

Отклонения в профиле пользователя

 **cbka2** Смена предпочтений в использовании горячих клавиш на клавиатуре

 **behi** Замечена аномалия в задержках пользователя между действиями

 **ml** Обнаружена вредоносная



F6

Зачем

Fraud Protection дает ответы на ключевые вопросы безопасности:

F6

1.

Как снизить финансовые потери от мошеннических транзакций и операций?

2.

Как избегать штрафов и санкций, полностью соответствуя стандартам безопасности и нормативным требованиям регулятора?

3.

Как оптимизировать операционную деятельность путем автоматизации процессов выявления и предотвращения мошенничества?

4.

Как эффективно прогнозировать новые типы угроз и быстро адаптироваться к ним, обеспечивая долгосрочную защиту бизнеса, используя машинное обучение?

5.

Как предотвращать потенциальные финансовые потери и снижать расходы на управление рисками?

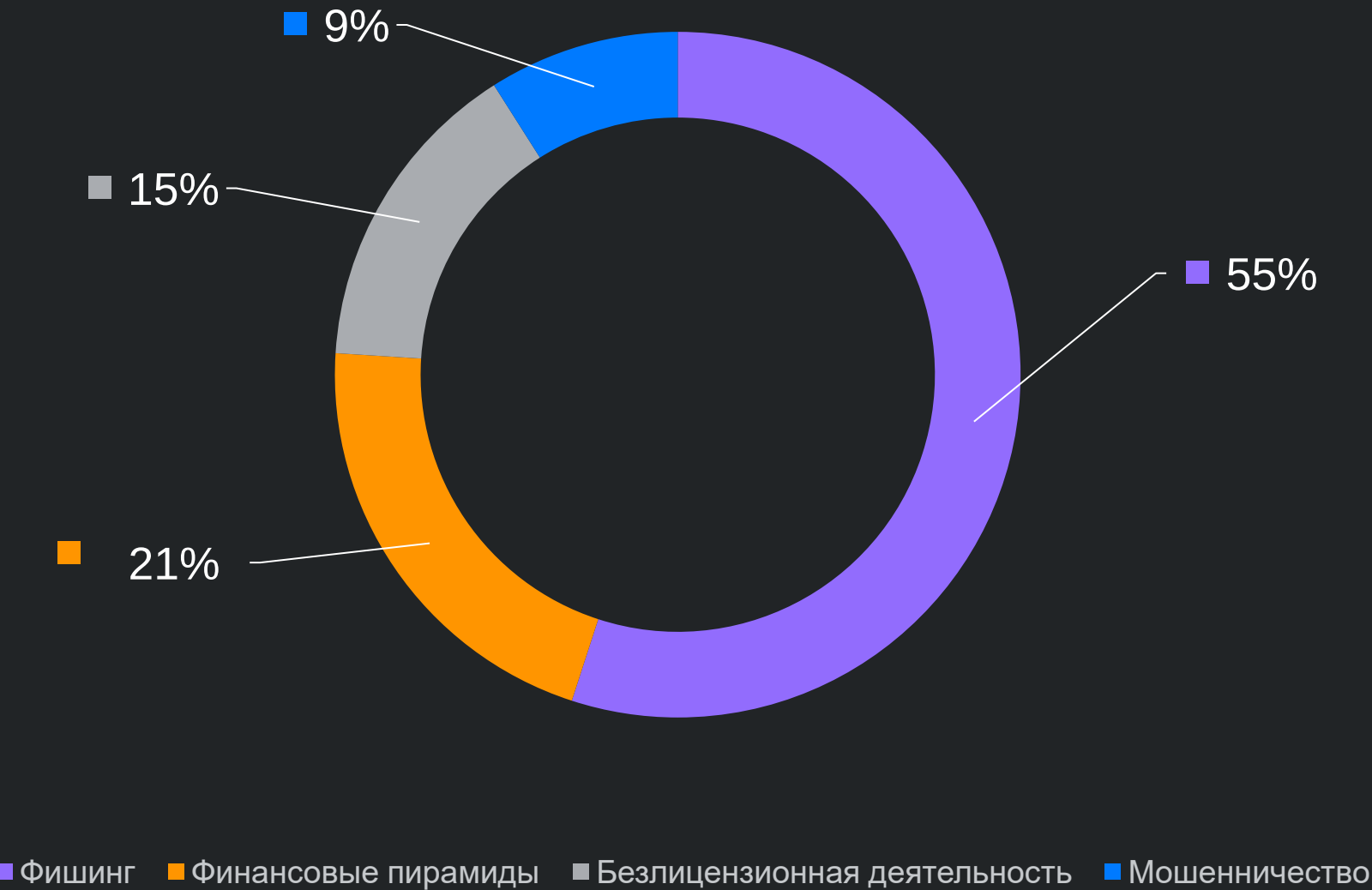
6.

Как повысить доверие клиентов и улучшить репутацию бренда путем обеспечения безопасности данных и транзакций?

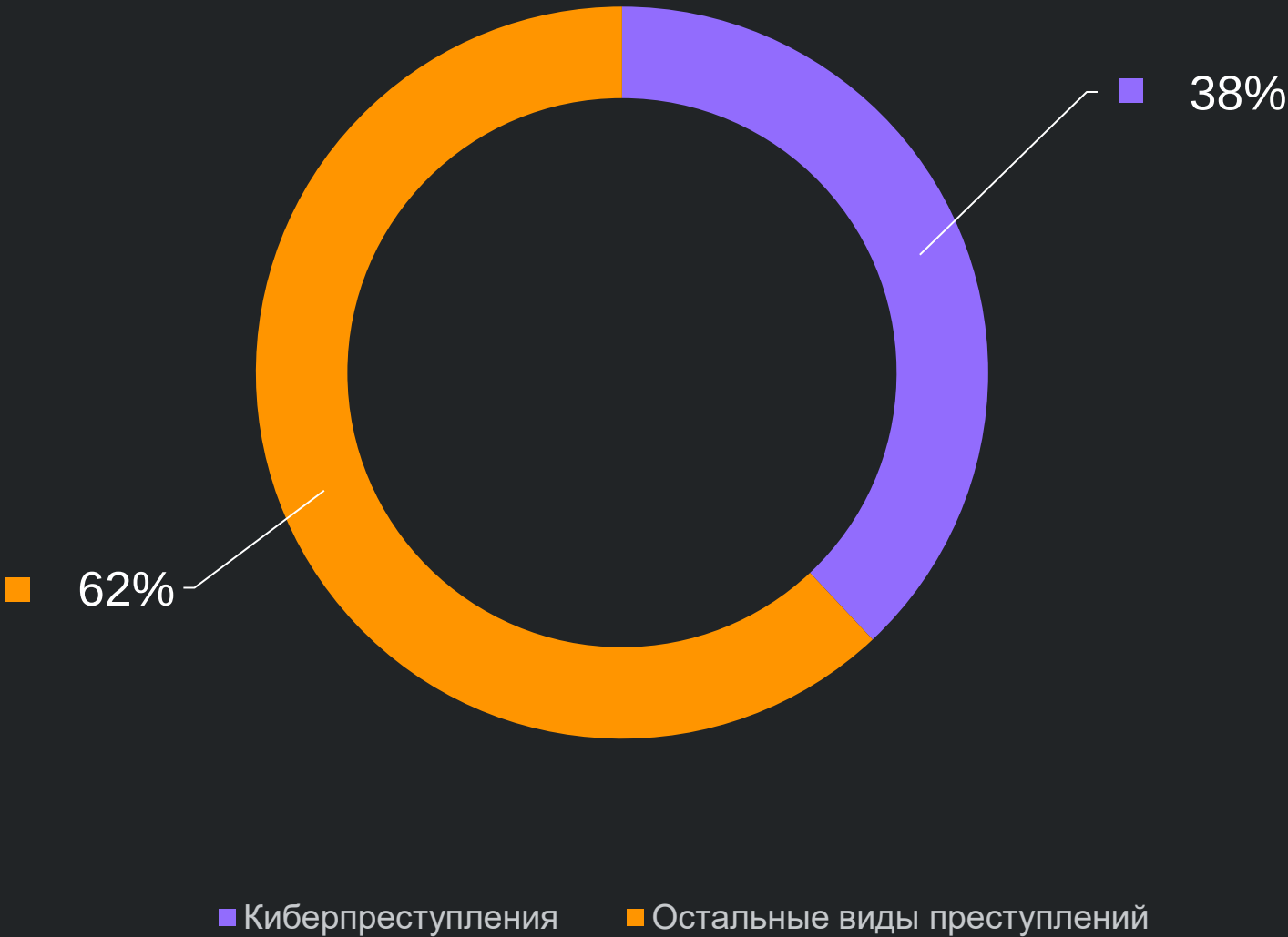
Статистика инцидентов

210 млрд. ₹ — ущерб от IT-преступлений в России за первые полгода 2024 г

Тип ресурсов, используемых мошенниками в 2024 г в России (%)



Доля киберпреступлений в России за первые 4 месяца 2024 г. (%)



Мошенничество или не мошенничество?

F6

Цель антифрода,
влияющая на
оставшиеся <1%

Клиенты, подвергающиеся
атакам мошенников

99%

Активность легитимных
пользователей

Почему важно защищать мобильные и веб-приложения в реальном времени?

F6



Высокие операционные затраты — повышаем конверсию



Штрафы за несоответствие требованиям регулятора — защищаем от утечек



Высокий показатель fraud to sale* — снижаем уровень мошенничества

Атакуемые приложения

- Интернет Банк
- Мобильный Банк
- Card-2-Card
- 3DSecure
- Интернет Эквайринг
- Кредитные заявки
- Кабинеты маркетплейсов
- Бонусные программы
- Сервисы регистрации
- Беттинги

Проблемы

- Хищение денежных средств со счетов
- Платежи с нелегальных ресурсов
- Отмывание доходов
- Платежное мошенничество
- Кредитное мошенничество
- Нелегитимные мерчанты
- Мошенничество с использованием вредоносного ПО
- Вредоносная бот-активность
- Мошенничество с бонусами
- Атаки на сервисы рассылки смс

Последствия

- Потеря денежных средств клиентами банков
- Репутационные потери
- Штрафы и издержки от регуляторов и платежных систем
- Финансовые потери из-за простоя бизнес-процессов и систем
- Нагрузка на антифрод систему
- Затраты на смс
- Издержки банка на обработку «фейковых» заявок на кредит

* Показатель влияет на доходы, репутацию и доверие клиентов

Расширены лимиты на операции для доверенных устройств при отсутствии негативной информации по ним и учетным записям клиентов

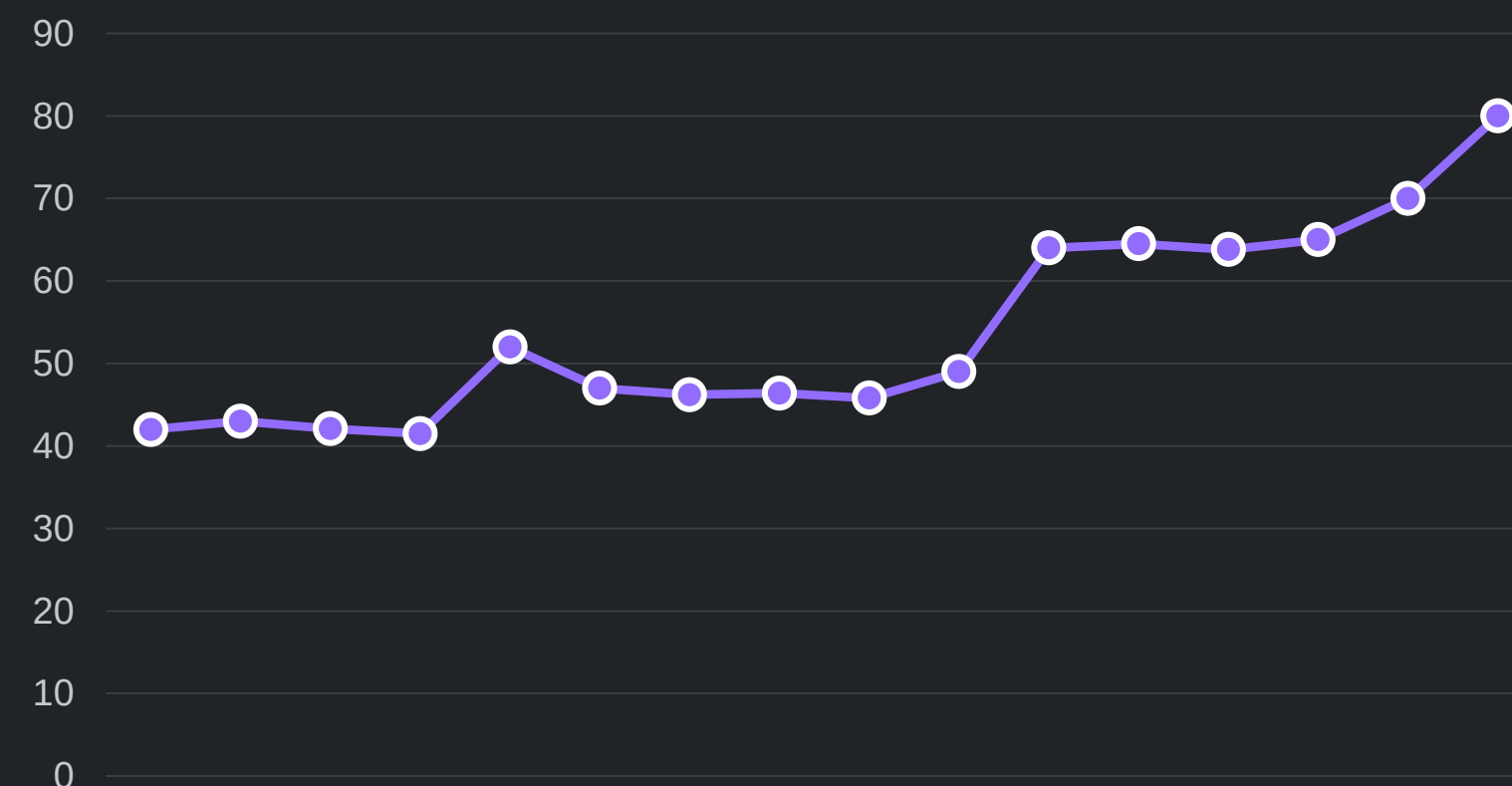
В 2,5 раза

снижена нагрузка на подразделение противодействия мошенничества

В 2,5 раза

снижено количество звонков клиентам

Динамика роста платежей с доверенных устройств среди всех платежей, %



Используйте Fraud Protection от F6

F6

Обнаруживайте ботов до того как они станут атаковать

Запатентованная технология Preventive Proxu выявляет и блокирует все типы бот-атак, включая скрапинг данных, брутфорс-атаки, нелегитимное использование API, и т.д.

Обеспечьте верификацию пользователя на всех уровнях

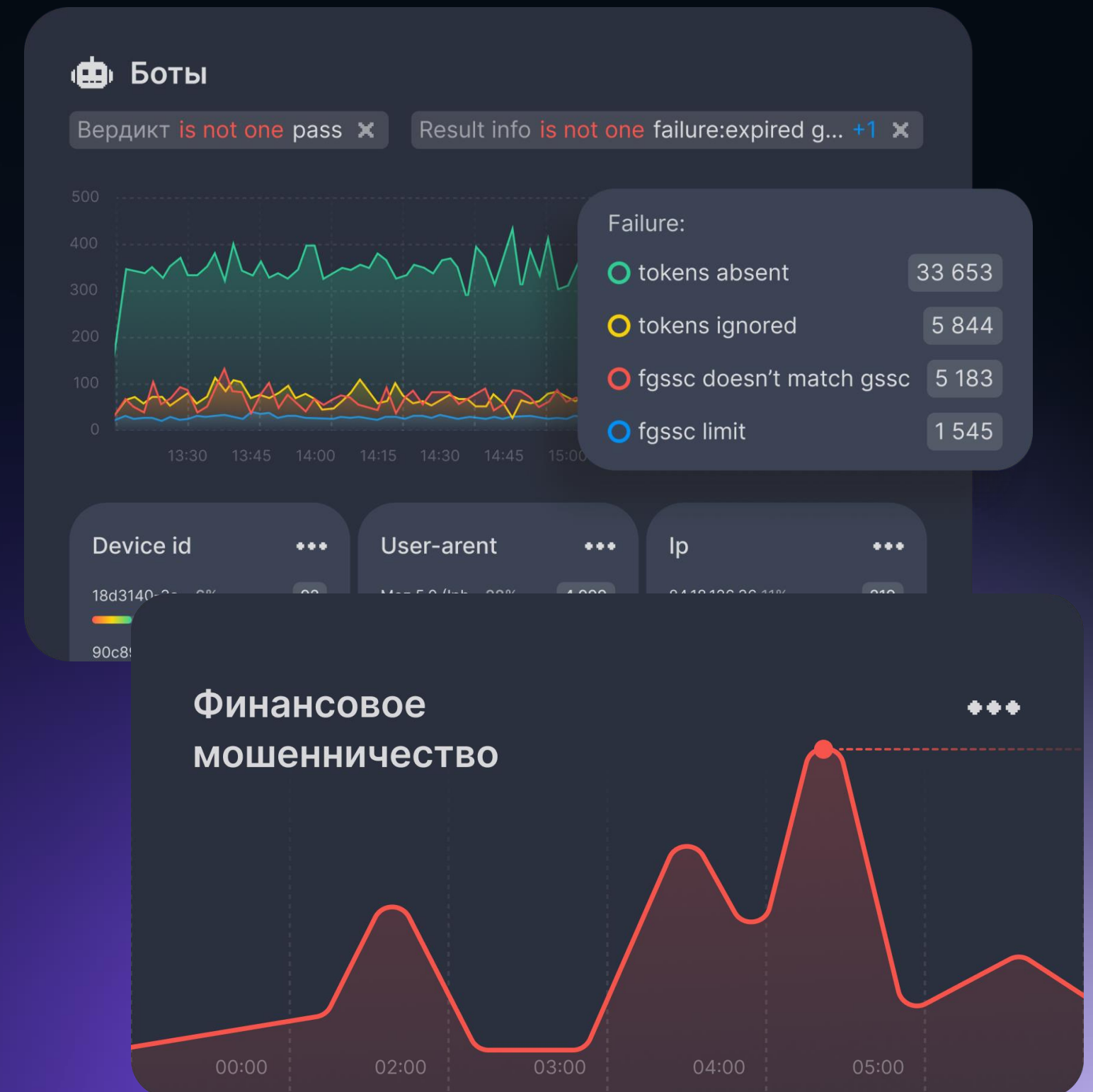
Fraud Protection анализирует активность пользователя с помощью алгоритмов машинного обучения и выявляет аномальную активность, позволяя снизить расходы на верификацию транзакций и потери от мошенничества

Оптимизируйте защиту вашей организации

Принимайте обоснованные решения по улучшению политики безопасности и внедрению необходимых защитных мер, что помогает компаниям быстрее реагировать на угрозы

Минимизируйте финансовые потери от кибератак

Снижайте убытки до 30% в сравнении с компаниями, которые не используют продвинутое решения по управлению угрозами



F6

Функционал

Функциональные преимущества

F6



F6 Global ID



Анализ поведения



Защита от ботов



Цифровой отпечаток устройства



Выявление отмывания денег



Кросс-канальный анализ



Предотвращение Социотехнических атак



Предотвращение мошенничества card-not-present



Графический исследовательский инструмент



Построение правил и управление ими



Компьютерная криминалистика и исследования



Прозрачный искусственный интеллект



Непрерывная защита всех цифровых каналов

F6



Веб-страницы и мобильные приложения

- Информация об устройствах
- Обнаружение ботов
- Выявление вредоносного ПО
- Обнаружение фактов удаленного доступа
- Определение использования пользователем приложения во время телефонного звонка
- Целостность операционных систем
- Проверка по глобальным идентификаторам мошеннических устройств



Пользовательские логины и пароли

- Поведенческая биометрия
- Антифишинг-проверки
- Цифровые отпечатки устройств
- Геолокация
- Анализ типа связи
- Беспарольная аутентификация



Непрерывный мониторинг

- Поведение пользователя в сравнении с предыдущими сессиями
- Обнаружение скриптов
- Выявление атак типа Man-in-the-Browser
- Обнаружение фактов удаленного доступа
- Определение использования пользователем приложения во время телефонного звонка



Мониторинг транзакций

- Скомпрометированные кредитные карты
- Счета обнальщиков
- Анализ связей между счетами

* Все скрипты, трафик и данные модифицируются для предотвращения перехвата третьими сторонами. Идентифицирующая личность информация не собирается.

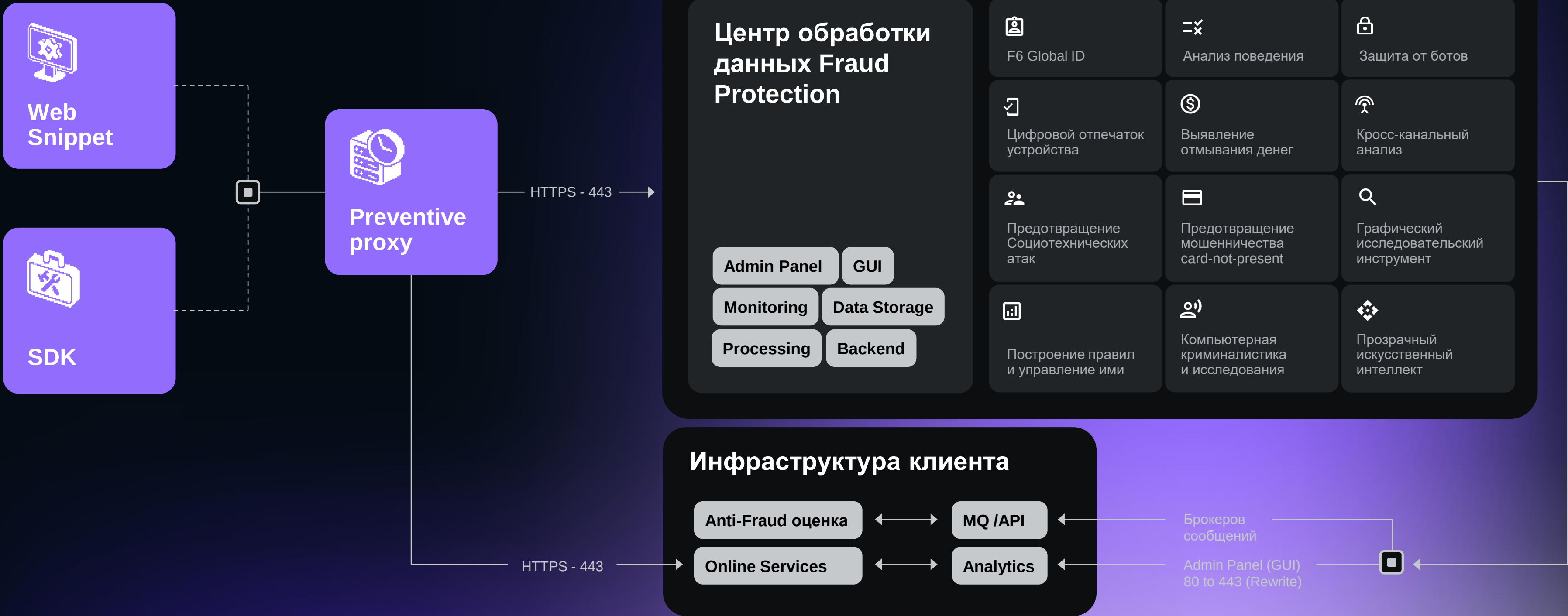
F6

Архитектура

Fraud Protection

F6

Архитектура SAAS

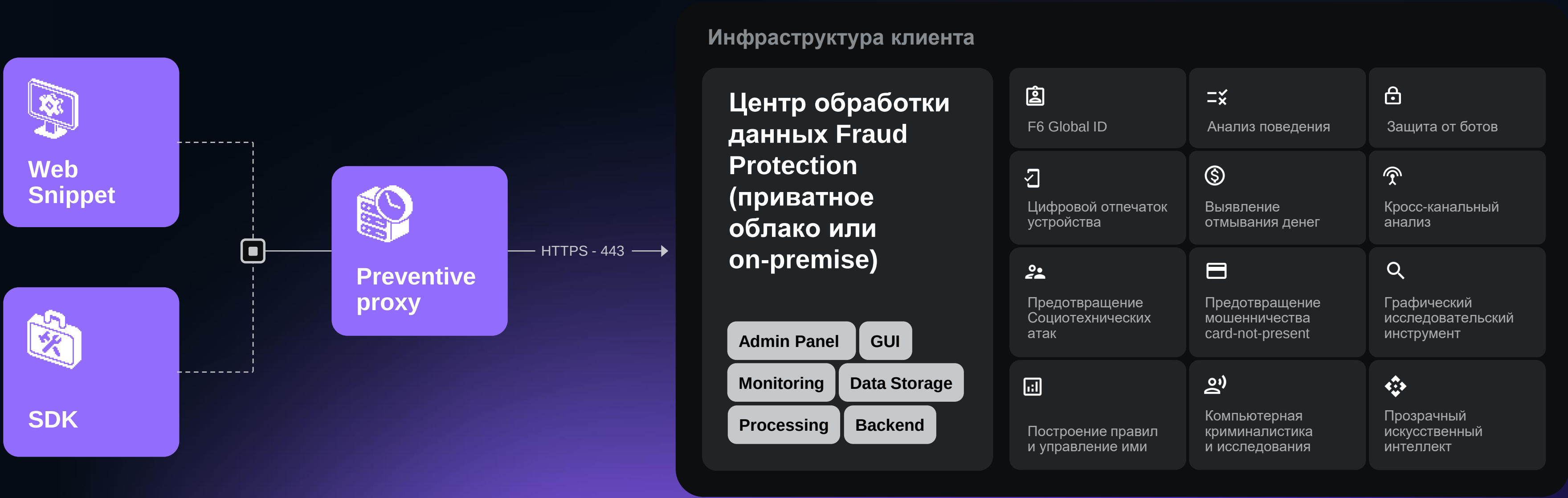


* Все скрипты, трафик и данные модифицированы для предотвращения вмешательства третьих сторон. Сбор персональной и другой конфиденциальной информации не осуществляется.

Fraud Protection

F6

Архитектура On-premise



* Все скрипты, трафик и данные модифицированы для предотвращения вмешательства третьих сторон. Сбор персональной и другой конфиденциальной информации не осуществляется.

Preventive Proxy

Архитектура Preventive Proxy

F6

Модуль Preventive Proxy  защищает мобильные и веб-приложения от различных типов бот-активности, включая:

- Скрапинг
- Брутфорс
- Скальпинг
- Подстановку учетных данных
- DDoS-атаки уровня 7
- Кражу файлов cookie
- Арбитраж
- Атаки на мобильный API
- Несанкционированное использование API
- Средства автоматизации Selenium, PhantomJS и др.

End user



Web snippet and SDK

App request

Device Fingerprint

IoCe

User Behavior

Fraud Protection

HTTPS

Customer infrastructure



Preventive proxy

Bot

Y/N

Balancer

App servers

User Data

Decision

Anti-fraud

Device Fingerprint

Alerts

Scoring

MO/SSL

Behavior analysis User profile
Link analysis Malware Detection
Device profile Anomaly detection

Сравнение архитектур

Общие вопросы	SaaS	On-Premise
Время внедрения	✓ Простота внедрения, поддержки и использования системы без дополнительных затрат.	! Высокая стоимость лицензии, включающая затраты на внедрение и поддержание локального ПО, значительные инвестиции в оборудование.
Масштабируемость	✓ Легко масштабировать, по мере необходимости, без необходимости дополнительных инвестиций в аппаратное обеспечение или инфраструктуру.	! В случае высокого роста клиентской базы возникают проблемы оперативного масштабирования инфраструктуры, влекущие подготовку обоснования приобретения и прохождения последующий процедур закупки.
Обновление и поддержка	✓ Самые первые актуальные обновления Fraud Protection и антифрод правил. Оперативное решения технических и аналитических вопросов.	! Сложность в обновлении и поддержке, в том числе аналитической. Обновление по графику в согласованные технологические окна с использование предейственных каналов связи.
Безопасность	✓ Высокие стандарты безопасности и постоянно контроль доступа, актуальные обновления сопутствующего программного обеспечения.	! Затраты на самостоятельное обеспечение безопасности данных, обновление сопутствующего ПО.
Экономическая эффективность	✓ Нет никаких сопутствующих затрат	! Затраты на аппаратное обеспечение, обслуживание и обновления приложений

F6

Модули

Защита веб-приложений

F6

Отпечатки устройств и цифровая биометрия

Поведенческий анализ, цифровая биометрия



- Информация о переходе пользователя по страницам защищаемого ресурса
- Идентификатор пользователя, зашифрованный публичным RSA-ключом клиента (по желанию)
- Обезличенный идентификатор пользователя
- Умное обнаружение троянов удаленного доступа на основе поведения указателя мыши
- Мониторинг портов троянов удаленного доступа
- Динамика нажатия клавиш пользователем
- Динамика движения курсора пользователя
- Индивидуальные закономерности пользовательского поведения
- Усредненная модель поведения пользователя
- Распознавание поведения пользователя
- Сопоставление поведения пользователя с известными закономерностями мошеннической активности
- Сравнение текущей активности пользователя с его поведением ранее для выявления факта контролирования сессии сторонним лицом
- Подтверждение легитимности пользовательских сессий

**somesite.com**

Подмена canvas-отпечатка (динамический шум)

ID: 1508

9 сентября • 22:48:50

100e6f5f-fac6-4808-85d0-962b07e8f24a

b1141cf1-74e7-11ef-b386-362ec3b92d11

**somename.co**

Подозрительные парамет

ID: 703

100e6f5f-fac6-4808-85d0-962b07e8f24a

somename.com

ые параметры видеокарты (от WebGL)

**domain.ru**

Попытка блокировки генерации canvas отпеча

Цифровая биометрия и снятие цифрового отпечатка устройств в Web-канале

F6

Цифровая биометрия
поведенческий анализ
(клавиатурный и
поведенческий подчёрк)

Графическая
конфигурация
устройства и дисплея

Технические
характеристики
устройства

Обнаружение
вредоносных программ,
ботов и RAT

Конфигурация браузера



Защита мобильных приложений

F6

Отпечатки устройств и цифровая биометрия

Мониторинг характеристик мобильного оператора



- Идентификатор подписчика мобильной сети
- Идентификатор мобильного оператора
- Название мобильного оператора
- Страна мобильного оператора
- Серийный номер SIM-карты
- Страна выпуска SIM-карты
- Идентификатор мобильного оператора SIM-карты
- Название мобильного оператора SIM-карты
- Состояние SIM-карты
- Групповой идентификатор для GSM-сетей
- URL MMS-агента
- MMS-агент
- Флаг доступности обмена данными
- Флаг нахождения телефона в роуминге
- Название пакета приложения для приема SMS-сообщений
- Код страны
- Код мобильной сети
- Код зоны расположения
- Идентификатор соты (CID)
- Статус VoIP

 **Fraud Intelligence:** контроль звонков через операторов сотовой связи

Телефон с высоким уровнем риска

 **Call ID:** контроль звонков в мессенджерах

Замечен Высокорисковый Звонок

Цифровая биометрия и снятие цифрового отпечатка мобильного устройства

F6

Обнаружение вредоносных программ, ботов и RATv

Мониторинг характеристик мобильного оператора

Цифровая биометрия, поведенческий анализ

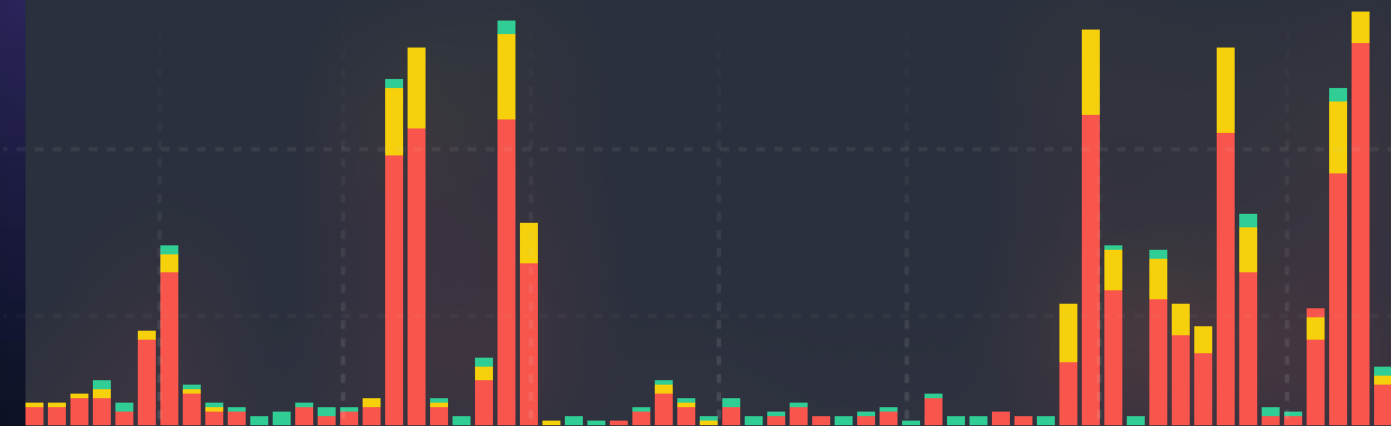
Технические характеристики устройства

Мониторинг конфигурирования операционной системы Android или iOS

- Мониторинг датчиков устройств,
- Акселерометр
- Датчики приближения
- Сенсорные датчики
- Гироскопические датчики
- GPS-навигатор

Событий за период

● Selenium	864	● Бот авторизация	476
● Эмулятор	105	● Много кликов	348



F6

Ключевые преимущества

Fraud Protection

F6

Машинное обучение



Анализ цифровых «отпечатков» В веб-каналах и цифровая биометрия

F6

24.10.2020
23:58:04

Session: 9bf720c9-163b-11eb-8926-a4bf013dceeb Device ID: 538bfc0c-fe7f-4b82-bc7f-807b27ca05ae

24.10.2020
23:58:02

Anonymous session

23:58:02

User navigate to new page https://fh-demo-site.group-lb.com/

+ 2 sec

User timezone -180 sec to UTC

User useragent/platform/browser: Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10.15; rv:78.0) Gecko/20100101

Webgl vendor/renderer Intel Inc./-. Fingerprint: 8d37e15cc9363584537e76e4d202a7e8e811da59

ActiveX has/enabled no/no User plugins:

User screen: 1440 x 900 x 24

User IP/ISP/city/country: 109.252.131.221/OJS Moscow city telephone network/Moscow/Russia

Browser canvas fingerprint: 4e41768e992a4fb482038d9d3180ee29cb01db56

Count of CPU cores: 2

User platform info from JS: MacIntel

User navigate to new page https://fh-demo-site.group-lb.com/

Tab is active

+ 8 sec

Left mouse button clicked (1235, 43);

+ 9 sec

User navigate to new page https://fh-demo-site.group-lb.com/login.html

Left mouse button clicked (760, 538);

+ 15 sec

Left mouse button clicked (697, 746);

+ 16 sec

User navigate to new page https://fh-demo-site.group-lb.com/accounts.php

Keystroke dynamics score

16.11.2020 pmt 19:11:13

Threat details

Score	Category	Status
100	Account takeover / activity	Web, Production

Behavior graph

Data

```
{  
  "score": 1000  
}
```

Description

The system analyzes intervals between pressing and releasing each key and intervals between pressing different keys. Over several sessions, the system collects data for training machine learning algorithm forms a unique keystroke pattern for each user. Each time the user logs into a mobile or web application system compares the new keystroke pattern with the user's reference keystroke pattern. If they do not match, it could be a sign of fraudulent activity with the user account.



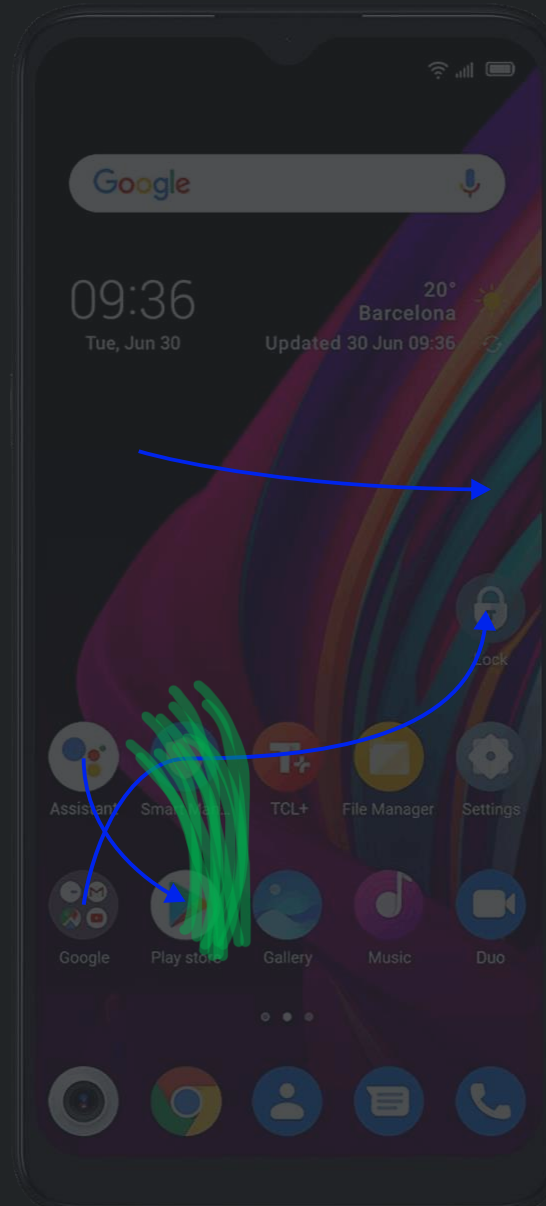
Индикаторы
мошеннического
поведения
в пользовательской
сессии

Анализ цифровых «отпечатков» устройств и цифровая биометрия для мобильных приложений

F6

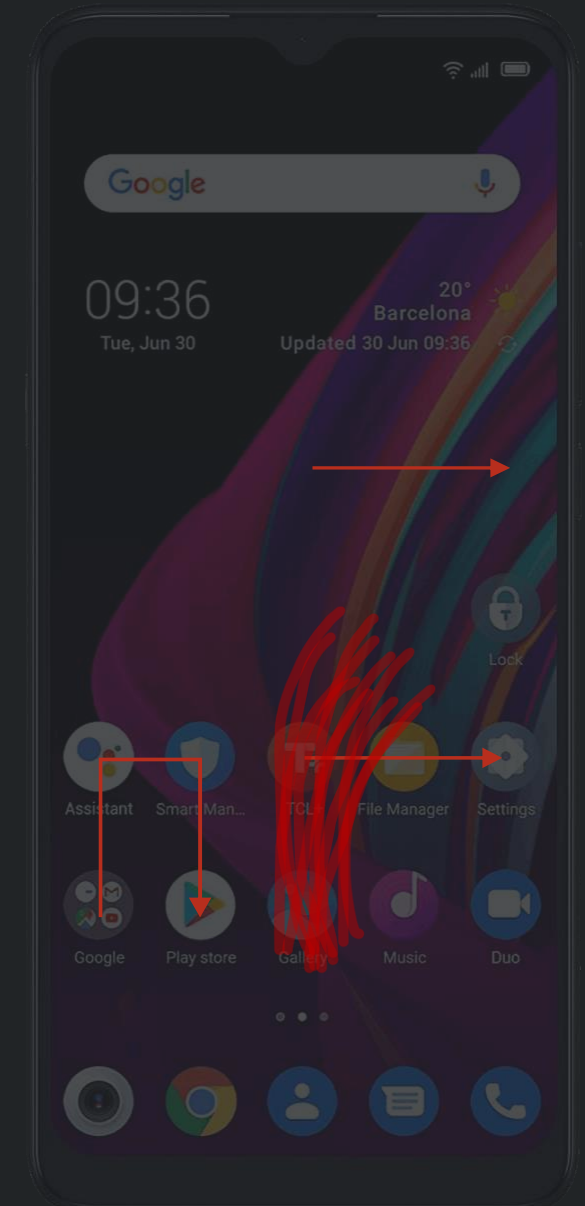
Определение легитимности пользователя: индивидуальные паттерны пользовательского поведения

- Прикосновения к экрану (сила и точки нажатий)
- Углы траектории свайпов
- Анализ свайпов
- Средняя скорость свайпов
- Средний угол отклонения свайпов от горизонтальной оси



Индикаторы мошенничества в пользовательской сессии

- Отклонения в характеристиках прикосновений к экрану (сила и точки нажатий)
- Отклонения в углах траекторий свайпов
- Отклонения в скорости свайпов
- Нетипичные значения углов отклонения свайпов от горизонтальной оси

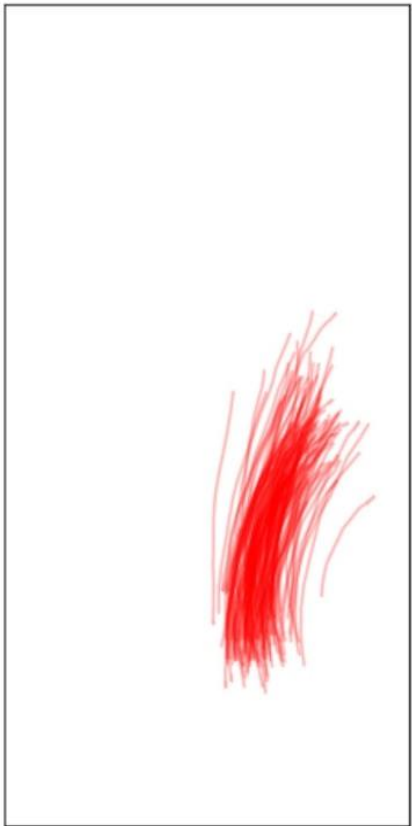


Мобильная биометрия

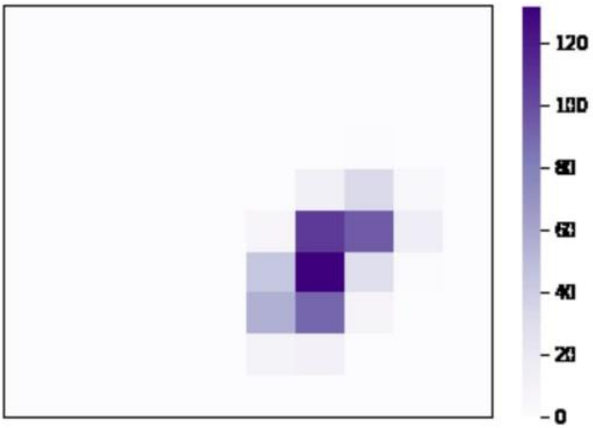
F6

Использование датчиков мобильных устройств для сбора цифровой биометрии

Визуализация вертикальных свайпов



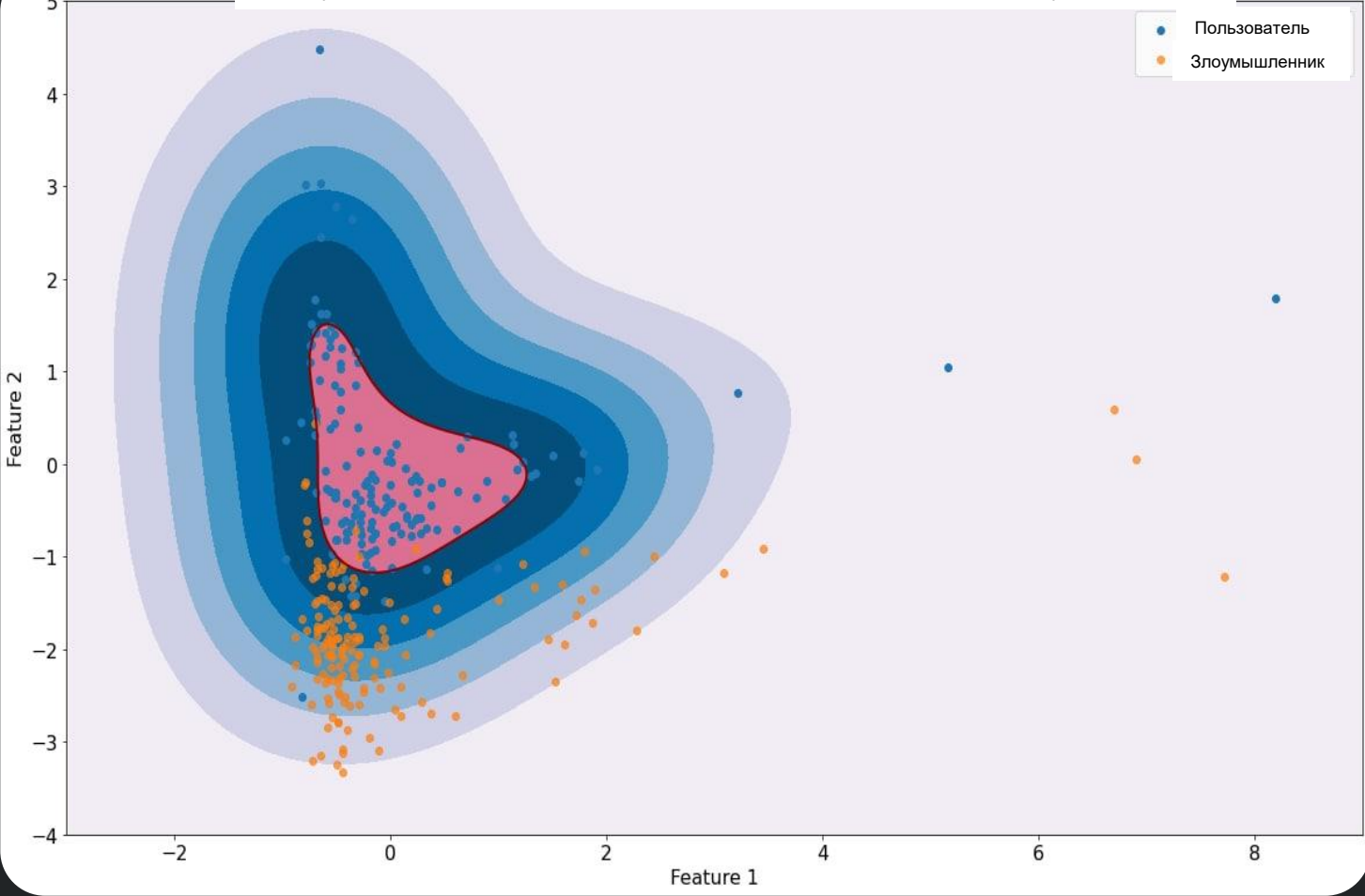
Тепловая карта свайпов



Показатели акселерометра
и гироскопа

Тепловая карта
прикосновений и свайпов

Обнаружение аномалий на основе поведения пользователя на мобильном устройстве

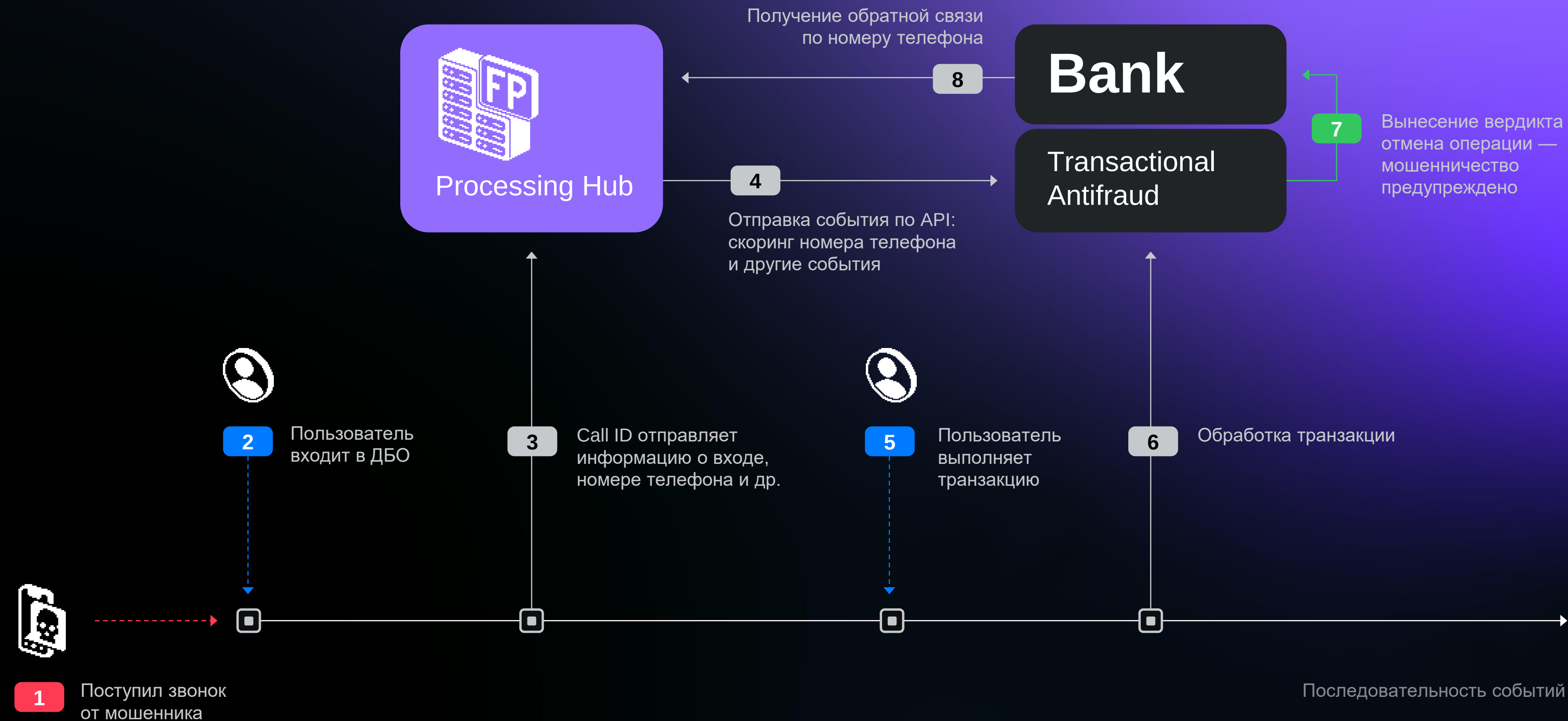


Интенсивность и
частота прикосновений

Длительность и
направление свайпов

Выявление мошеннических звонков

F6

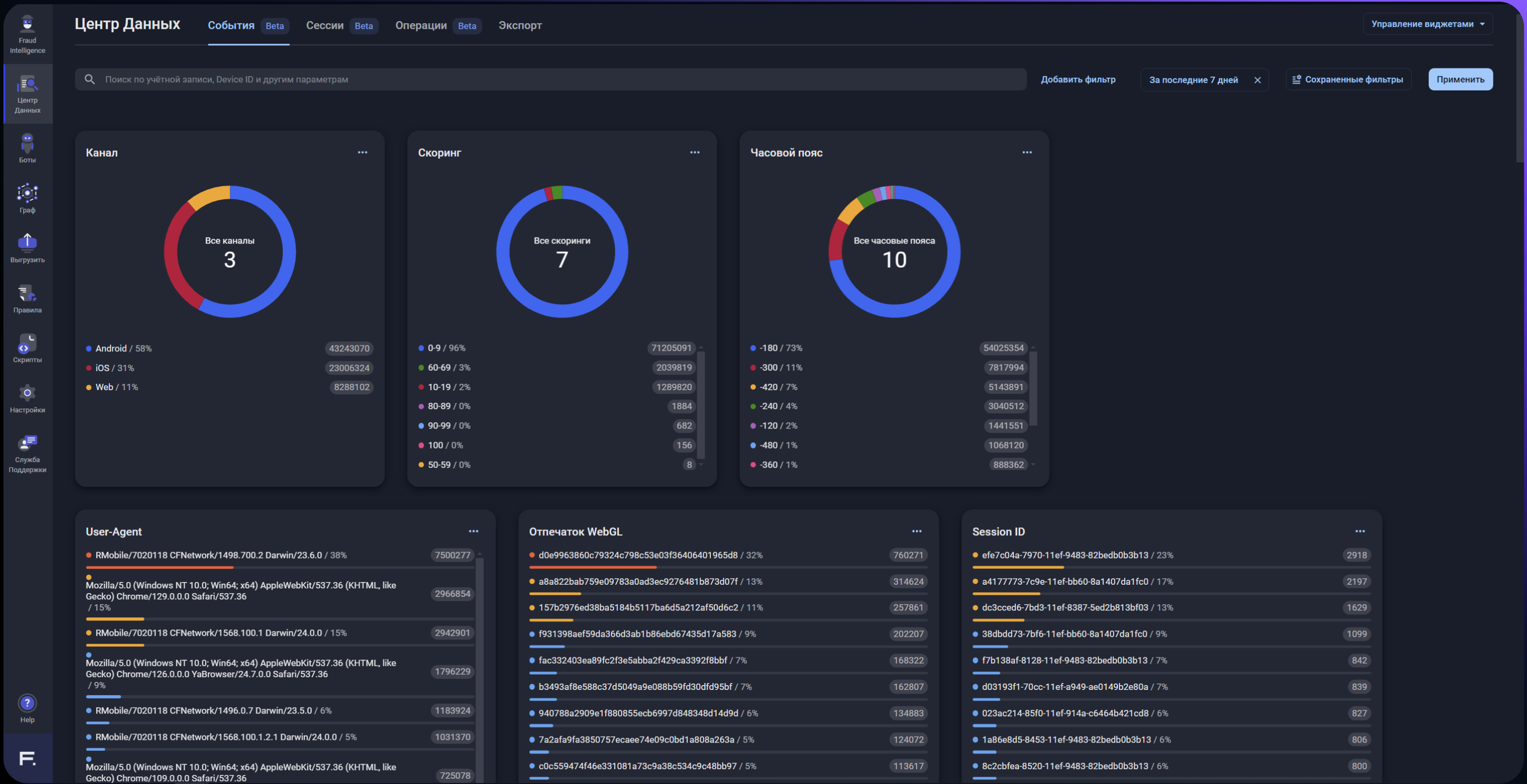


F6

Комфортный UI

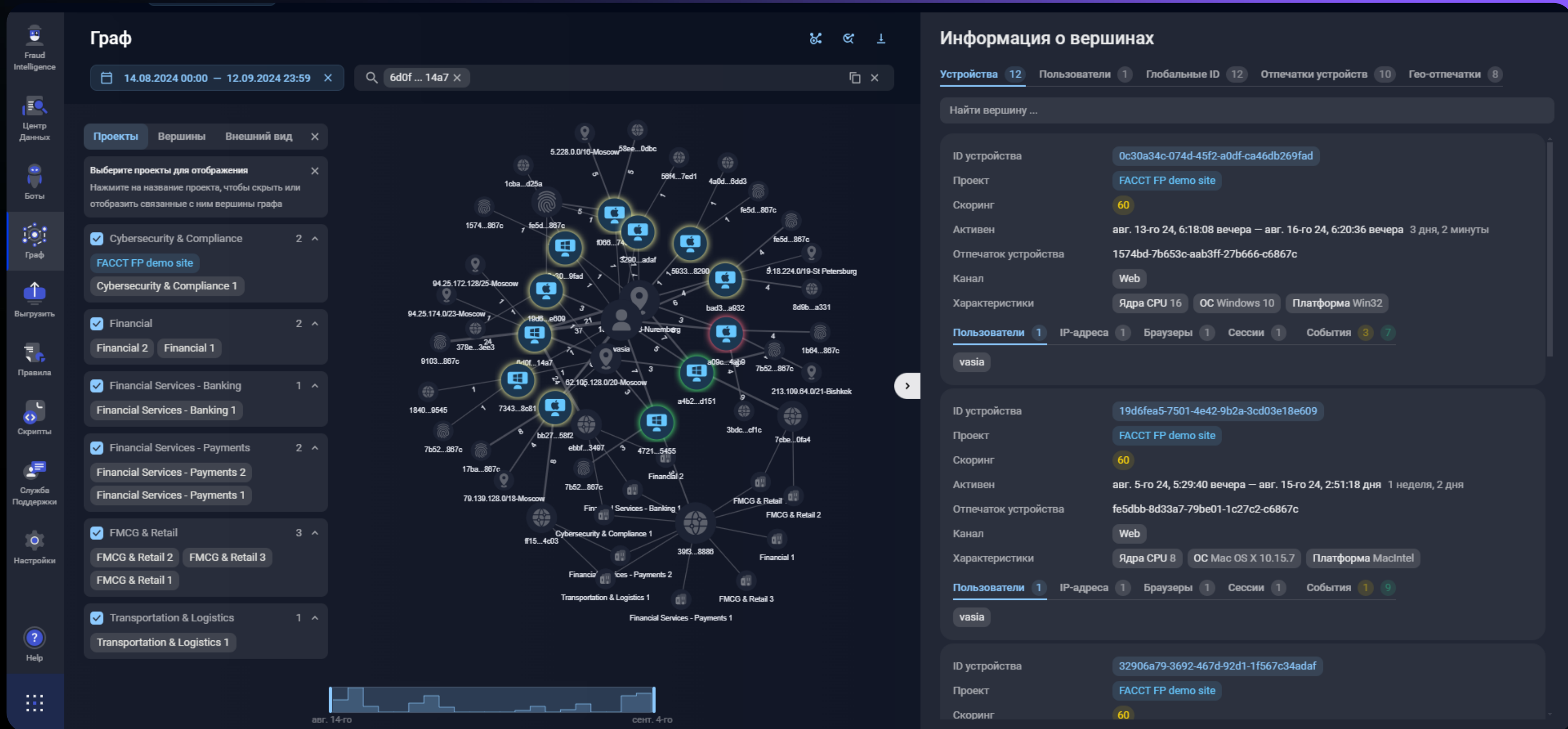
Интерактивная панель управления

F6



Отраслевой графовый анализ

F6



Конструктор правил

F6

Визуальный конструктор правил позволяющий самостоятельно создавать условия реагирования на новые выявленные случаи мошенничества.

Создать правило

Создать

Описание

Информация о правиле и его применении

Заголовок правила

Мошенническая сессия в мобильном канале

Описание

Правило выявляет мошенническую активность в мобильном канале

Каналы

Android iOS

Частота генерации событий правила

При каждой авторизации с новым логином

Скоринг

0

Низкий скоринг (0-50). Неопасные и информационные события

Область видимости правила

Проекты и компании, которые могут получить доступ к этому правилу

FACCT FP demo site

Правило генерирует события при входе и выходе из учетной записи. Чтобы генерировать событие только при входе в учетную запись, добавьте условие "Идентификатор пользователя exists".

Тело правила

Нажмите +, чтобы добавить условие, нажмите (...), чтобы добавить скобки

(

Событие

was one of in session

ID: 111 — Новое устройство у пользователя (устройство + отпечаток)

60

И

Событие

was one of in session

ID: 409 — Вход с Global ID скомпрометированного девайса

70

+

(...)

И

Сессия

lifetime more

3 минуты

И

Канал

is NOT

Web

И

Устройство

lifetime more

2 секунды

И

Город

is NOT

Moscow

И

Страна

exists

И

IP

in list

Subnet block list

+

(...)

Добавить условие

Referer

matches |

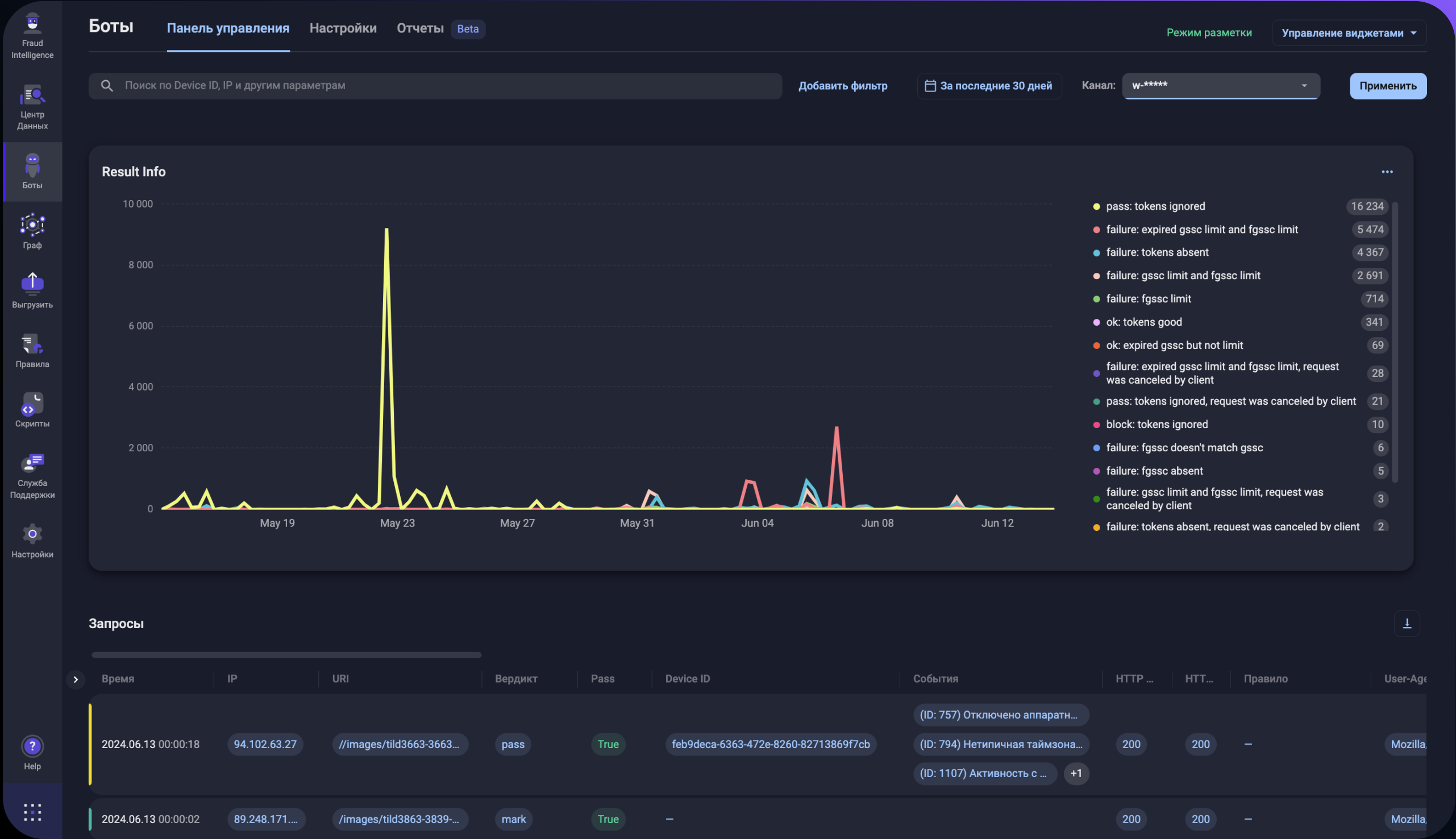
Введите регулярное выражение

Не добавляйте / в начало и конец регулярного выражения. Они будут добавлены автоматически.

Добавить

Контроль и оценка всех запросов

F6



Универсальная панель управления Правилами реагирования

F6

?

Help

⚙️

Настройки

👤

Служба Поддержки

📜

Скрипты

📋

Правила

📶

Выгрузить

🌐

Граф

🤖

Боты

📊

Центр Данных

🔍

Fraud Intelligence

Боты

Панель управления

Настройки

Отчеты

Beta

Схема интеграции

Так пользовательский трафик обрабатывается серверной инфраструктурой вашего проекта и Preventive Proxy.

Пользователь

TLS-сертификат

Preventive Proxy

TLS-сертификат

Ваш бэкэнд

Авто-инъекции вкл.

TLS вкл.

Набор правил Rule set 1 активен

TLS выкл.

Все запросы идут к 176.9.202.128:8081

Набор правил

Правила применяются для проверки пользовательских запросов на бот-активность последовательно, сверху вниз, пока не сработает одно из правил в наборе

Набор правил:

Dudkov D

Активировать набор правил

Выбрать набор правил

Расширенные настройки

Добавить правило

Device passed

Активировать

События

1002: Вход с device ID заказчика из доверенного листа

169: Вход в личный кабинет с доверенного устройства

100165: Устройство из списка доверенных

Действует

Cookie-файлы

Действие правила

Pass

Device_block

Активировать

События

466: Активность с устройства из списка блокировки

Действует

Cookie-файлы

Действие правила

Block

Protect

Активировать

Локации

/auth

Действие правила

Protect

Правило по умолчанию

Действие правила

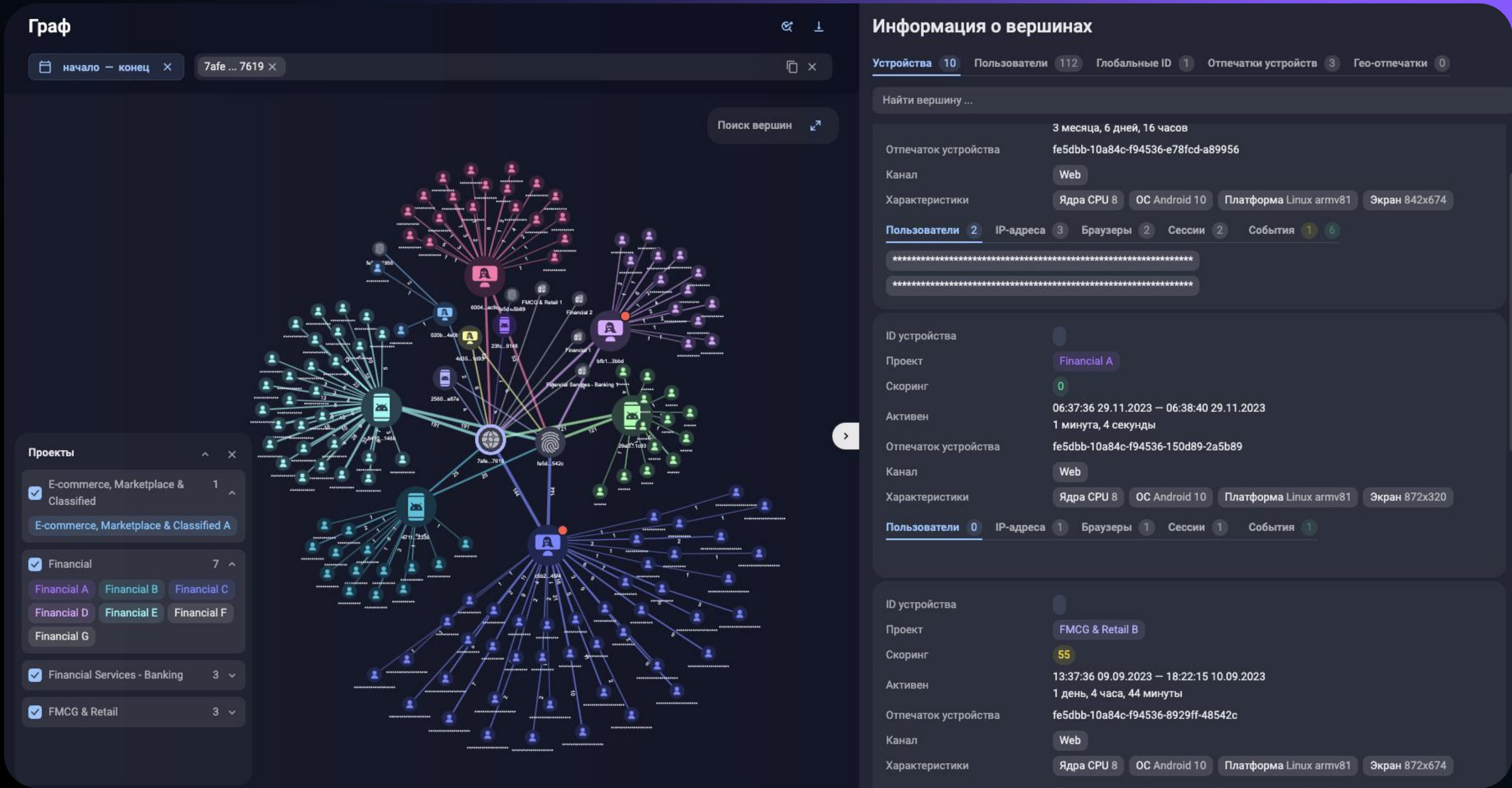
Mark

F6

Примеры атак FP

Активность устройства дроповода

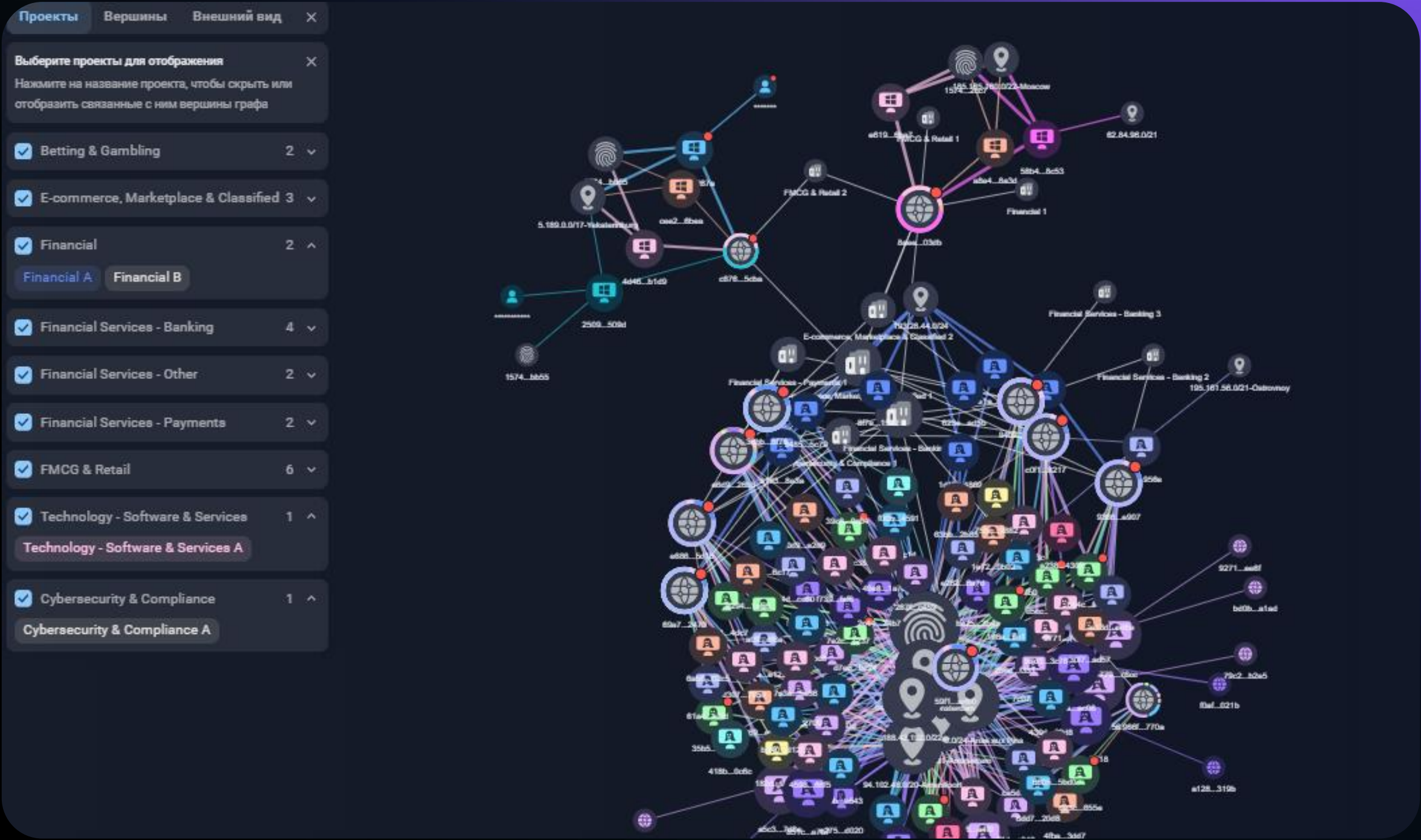
F6



Сообщество F6. Сообща борется с киберпреступностью

F6

KYC и AML, мошеннические подсети, Global ID

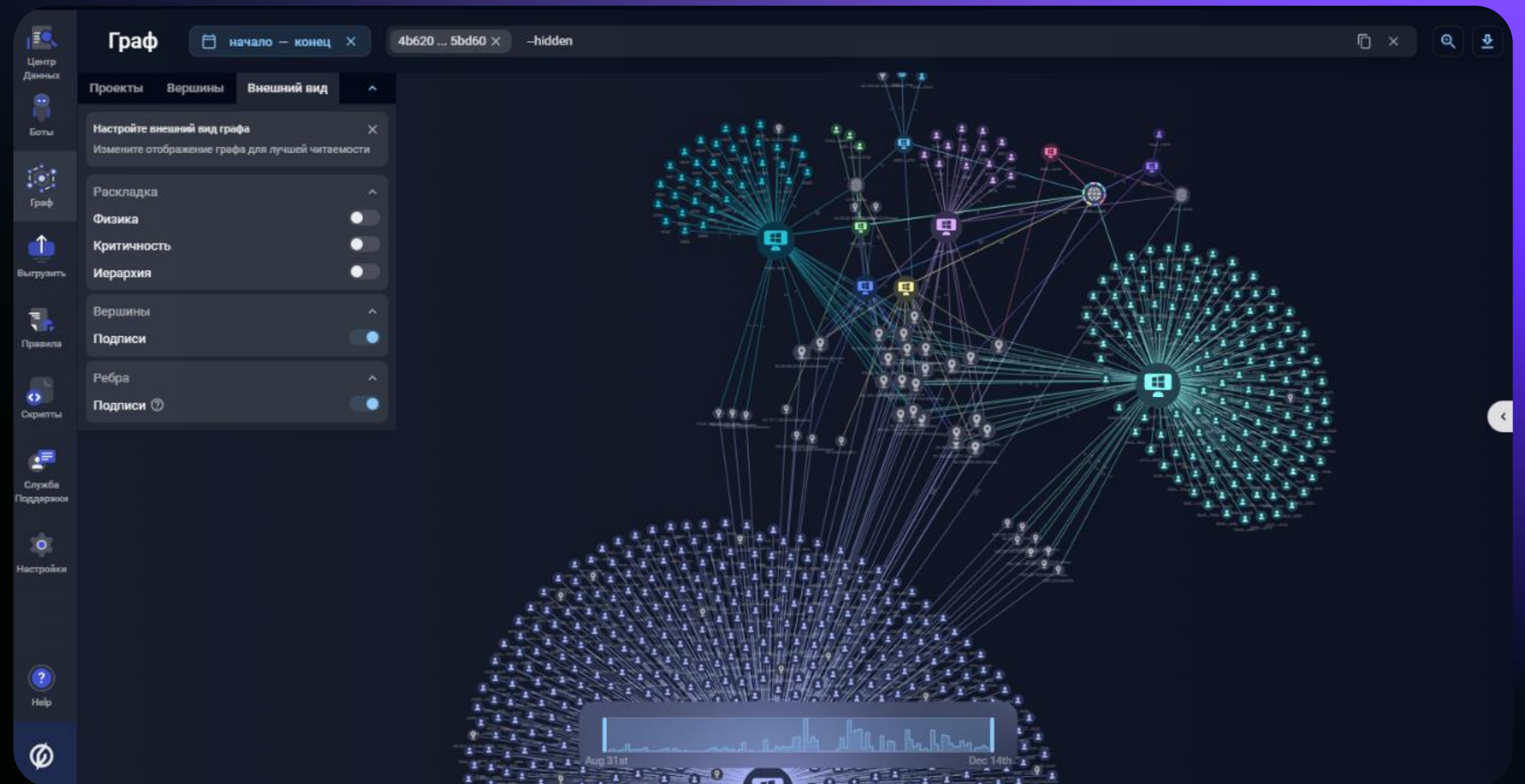


Обнаружение КРОСС-клиентских атак

F6

Технология Global ID обеспечивает глобальную распределенную идентификацию пользователей.

Global ID позволяет обмениваться информацией о зафиксированных случаях аномальной активности во всех защищаемых приложениях. Если злоумышленники получили доступ к другим приложениям или клиентским платформам, Fraud Protection обнаружит совпадения Global ID между используемыми ими устройствами и учетными записями пользователей. Эти совпадения позволяют установить закономерности в действиях злоумышленников, а также выявить скомпрометированные учетные записи пользователей и устройства.



Мошеннические звонки и рассылки (удаленное управление)

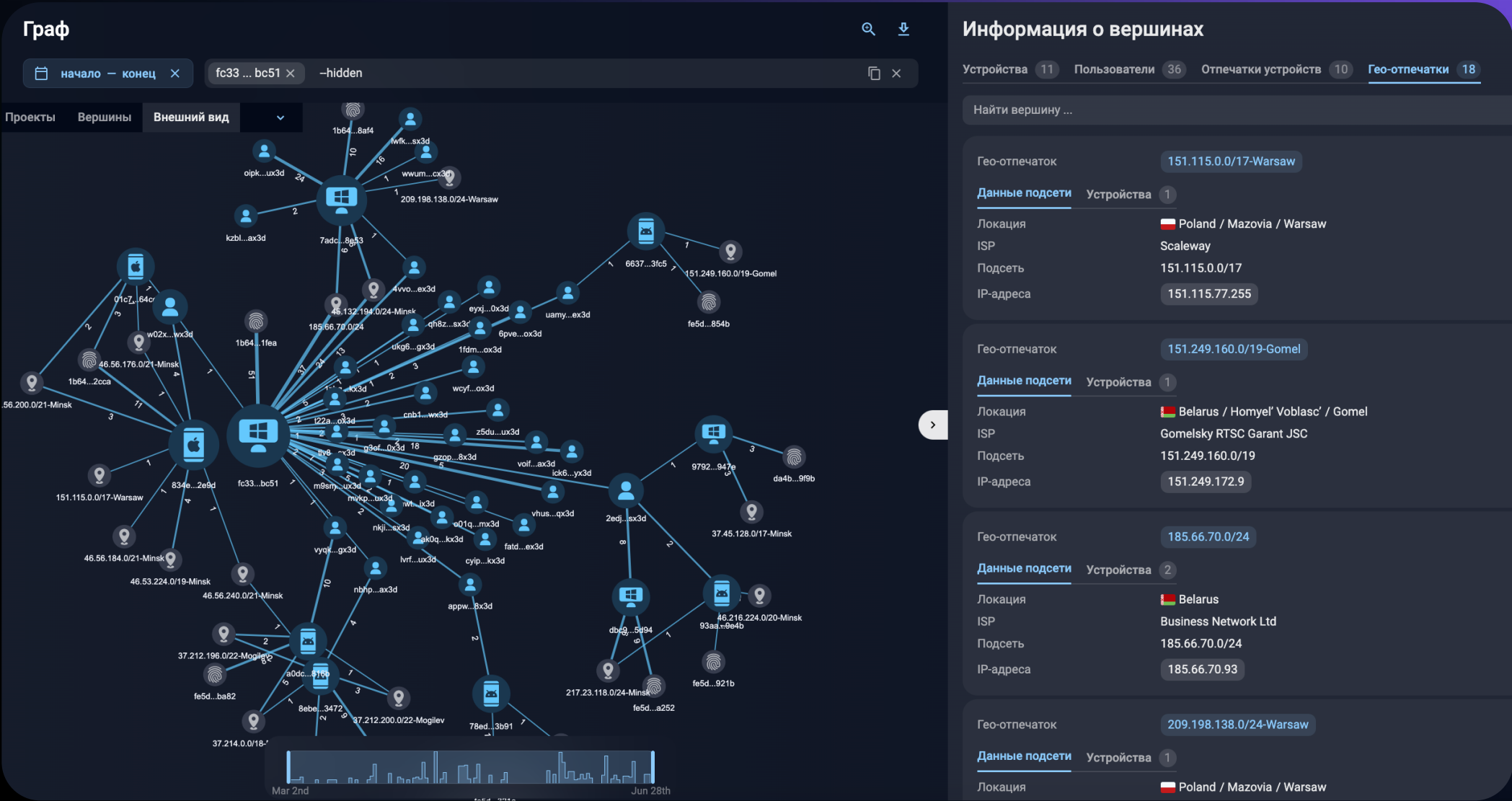
F6

Fraud Intelligence				Идентификатор сессии заказчика: *****
Центр Данных		12:19:04		Вход в личный кабинет
Боты	☐	22.05.2023		Идентификатор сессии заказчика: *****
Граф		20.05.2023		Авторизованная сессия: *****
Выгрузить		12:19:06		Смена провайдера у пользователя
Правила	☐	22.05.2023		Новый пользователь на устройстве
Скрипты		12:19:06		Новое устройство у пользователя (устройство + отпечаток)
Служба Поддержки	☐	20.05.2023		Активные параллельные сессии пользователя
Настройки		12:19:06		Мультиаккаунтинг с использованием ПО для клонирования
Help		12:19:06		Мульти-акк + клонирование
	☐	18.05.2023		Новый объединенный отпечаток
		12:19:06		На устройстве обнаружено ПО для клонирования
		12:19:06		Добавление устройства в device_blocklist при наличии событий по мульти-аккаунтингу и наличию ПО для клонирования
	☐	18.05.2023		Новое устройство логина (отпечаток + IP)
		12:19:06		Новое устройство у клиента
		12:19:06		Новое не первое устройство у Клиента (устройство + отпечаток)
	☐	18.05.2023		Новая подсеть у нового устройства для клиента
		12:19:06		2 и более пользователей на мобильном устройстве
		12:19:10		Активность с устройства из списка блокировки
	☐	18.05.2023	12:21:03	Вход со скомпрометированного устройства

Массовая авторизация/Brute force

F6

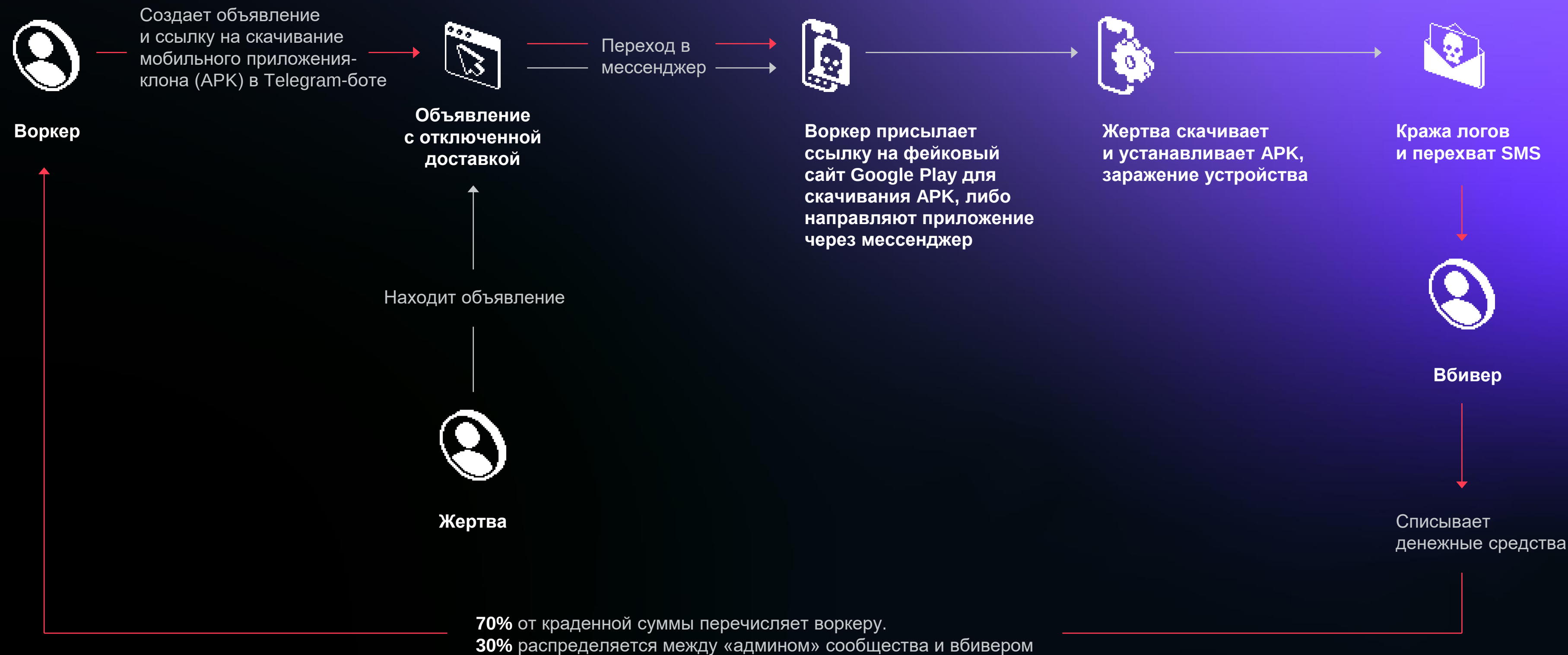
Массовая авторизация — высоко-рисковое поведение при котором через одно устройство происходит множественные входы в личные кабинеты разных учетных записей



* Событие проверяет количество уникальных учетных записей, которые используются на одном устройстве (agent_id), и если оно больше заданного порога событие сработает. Учитываются только успешные входы в систему. Может быть признаком мошеннических действий, направленных на хищение персональных данных, доступ к которым был получен путем фишинга или социальной инженерии.

Вредоносная кампания

F6



Детектирование поддельных приложений

F6

Android: Выявлено фэйковое приложение с правами администратора

04.07.2024 в 14:54:08

Детали угрозы

Скоринг	Категория	Статус
91		Android

Данные

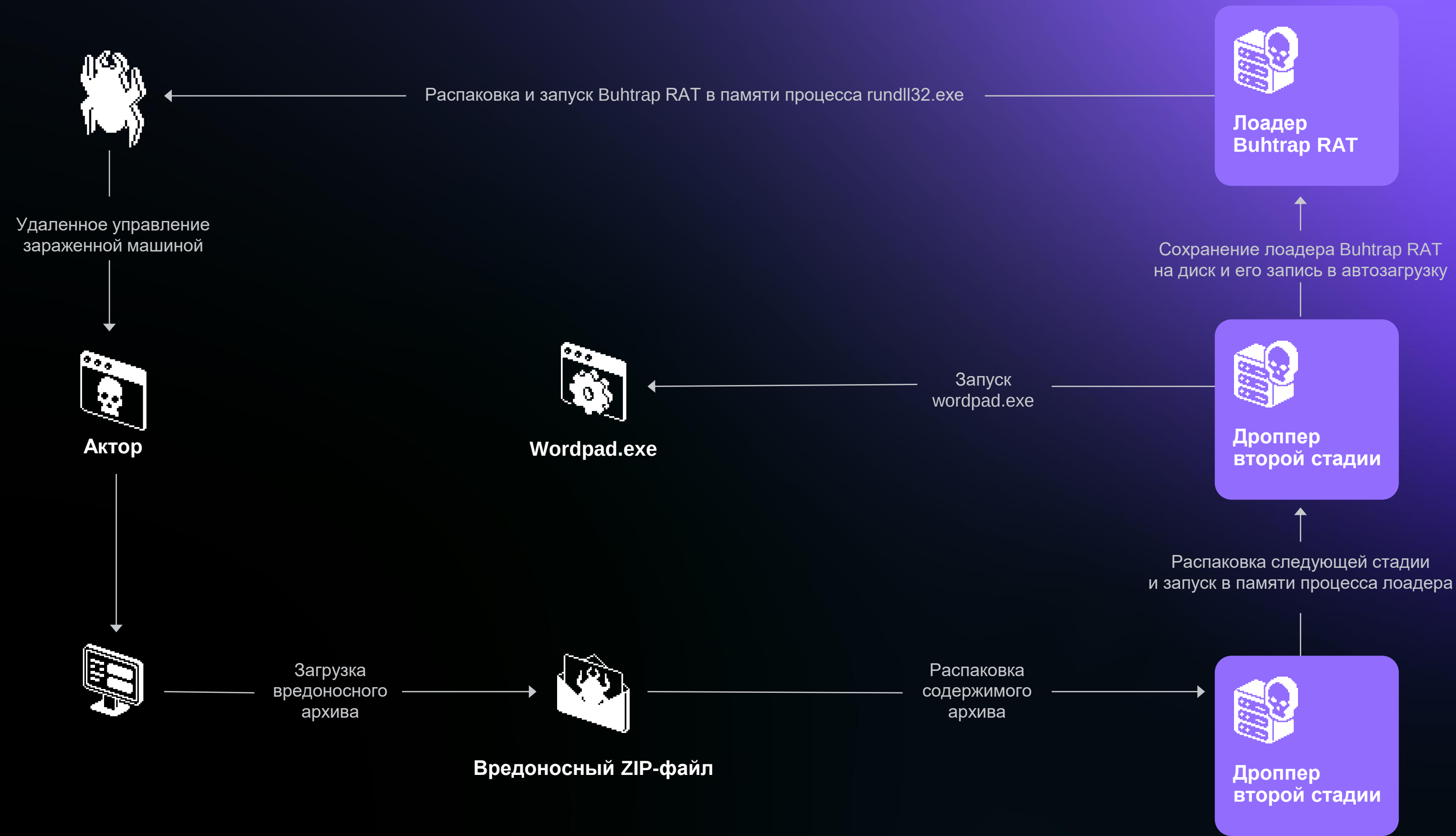
```
{
  "source_of_installation": "com.google.android.packageinstaller",
  "APK_NAME": "corners.spencrgherer.make",
  "APK_LABEL": "Мой МТС",
  "SHA1": "8a6405cfce043ab327b8b94717cafa3ce487a106",
  "installation_date": "2024-07-04T11:01:53.413Z",
  "permissions": ["SET_WALLPAPER", "REQUEST_IGNORE_BATTERY_OPTIMIZATIONS", "POST_NOTIFICATIONS", "READ_MEDIA_IMAGES", "READ_MEDIA_VIDEO"],
  "flags": ["admin_enabled", "admin_active"]
}
```

Описание

Правило срабатывает при наличии на устройстве подозрительного приложения, маскирующегося под оригинальное приложение, и установленного из нелегитимного источника.

Выявление Buhtrap

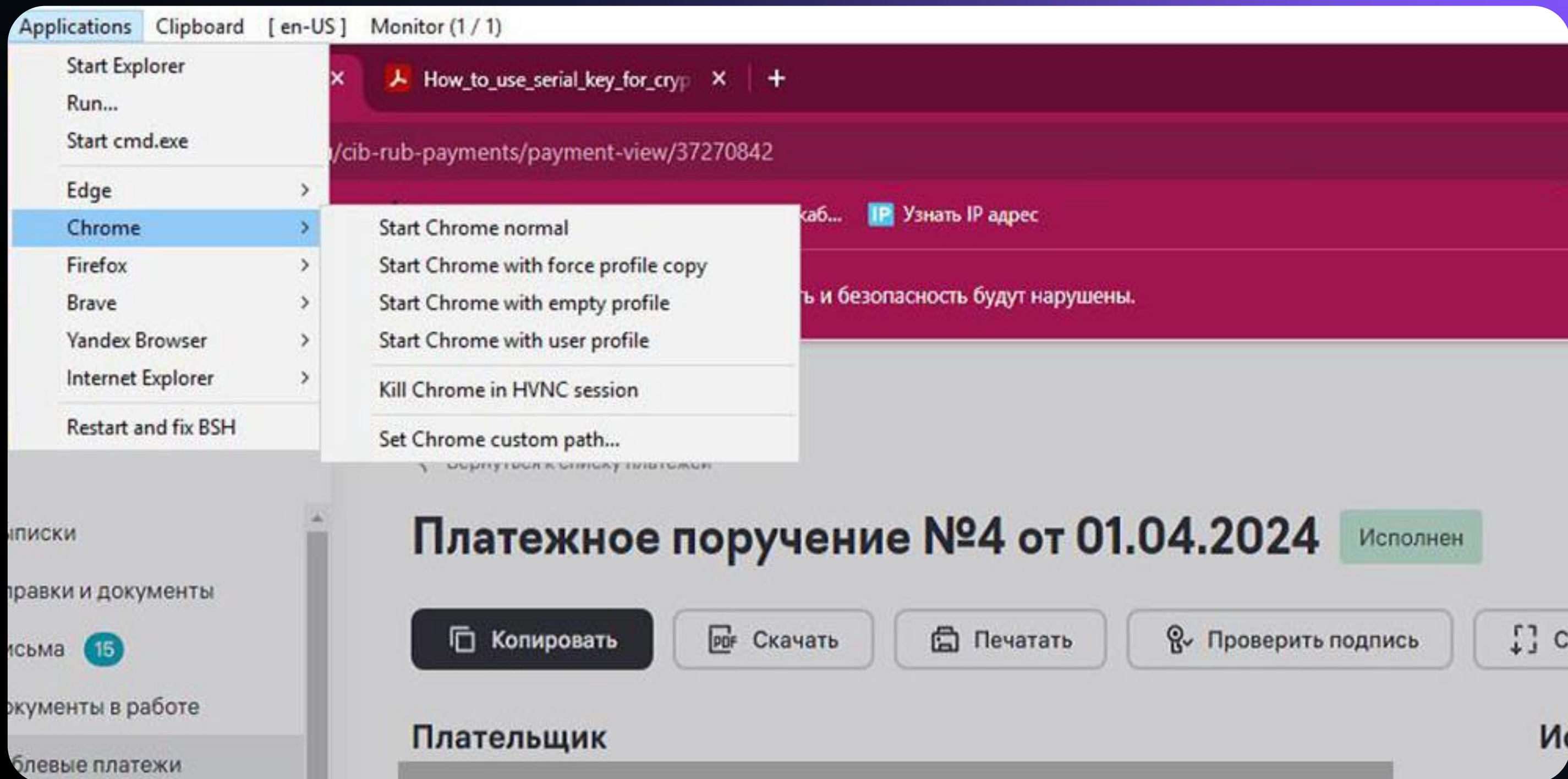
F6



Выявление Vuhtrap

F6

Пример слежки злоумышленником за действиями бухгалтера



Детектирование удаленного управления

F6



Root-доступ для подмены цифрового отпечатка, антидетект браузеры

F6

Приложения, которые позволяют создавать и управлять большим количеством аккаунтов в параллель, использовать мультиаккаунтинг.

Аналогично клонированию приложений, зачастую используется для накруток, злоупотреблений и осуществления мошеннических действий.

- <https://gologin.com>
- <https://incogniton.com>
- <https://www.clonbrowser.com>
- <https://multilogin.com>
- <https://indigobrowser.com>
- <https://beta.chebrowser.site>
- <https://antbrowser.pro>
- <https://antidetect.org>
- <https://ru.aezakmi.run>
- <https://ghostbrowser.com>
- <https://www.multibrowser.com>
- <https://kameleo.io>
- <https://sphere.tenebris.cc>
- <https://accovod.com>
- <https://www.ivanovation.ro/>
- <https://arbitrage-bets.com/>
- <http://samara-weblab.ru>
- <https://www.multiaccounter.com/>
- <http://lizard-program.ru/multi-browser.html>
- <http://ndalang.inflowtraffic.com>
- <https://cypher-antibrowser.net>
- <https://octobrowser.net>
- <https://www.adspower.net/>
- <https://undetactable.io>
- <https://fingerprints.bablosoft.com>

Преимущества Dolphin{anty}

WebGL Info
WebRTC
Proxy
OS
Canvas
Language
Timezone
Geolocation

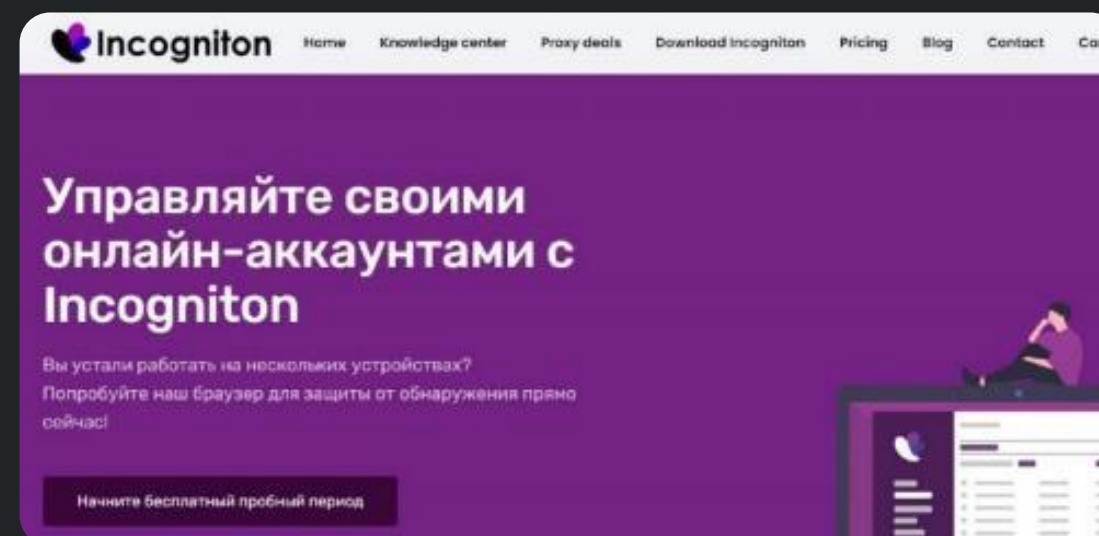
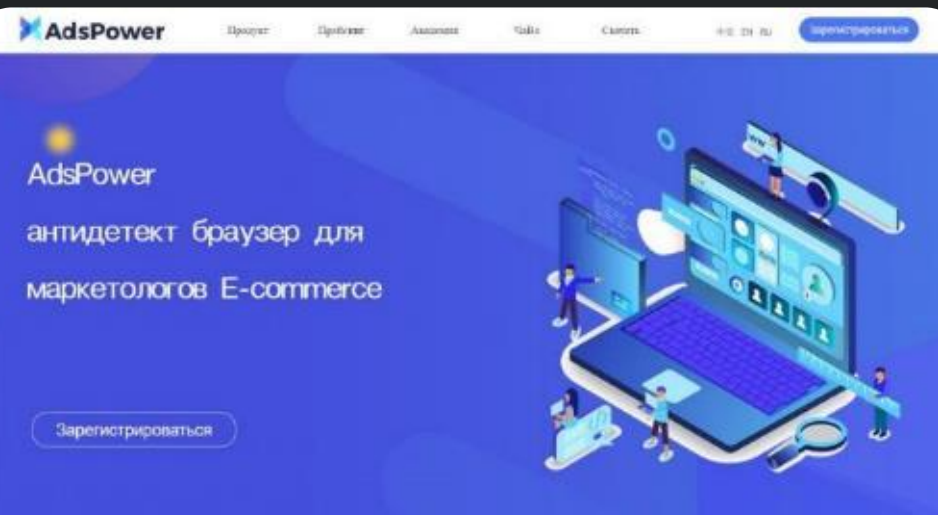


Управляй браузерными профилями

Реальные отпечатки браузерных профилей

Вы будете максимально похожи на обычного пользователя интернета. Мы собираем отпечатки fingerprint с реальных пользователей и передаем их вам при создании новых браузеров

Командная работа

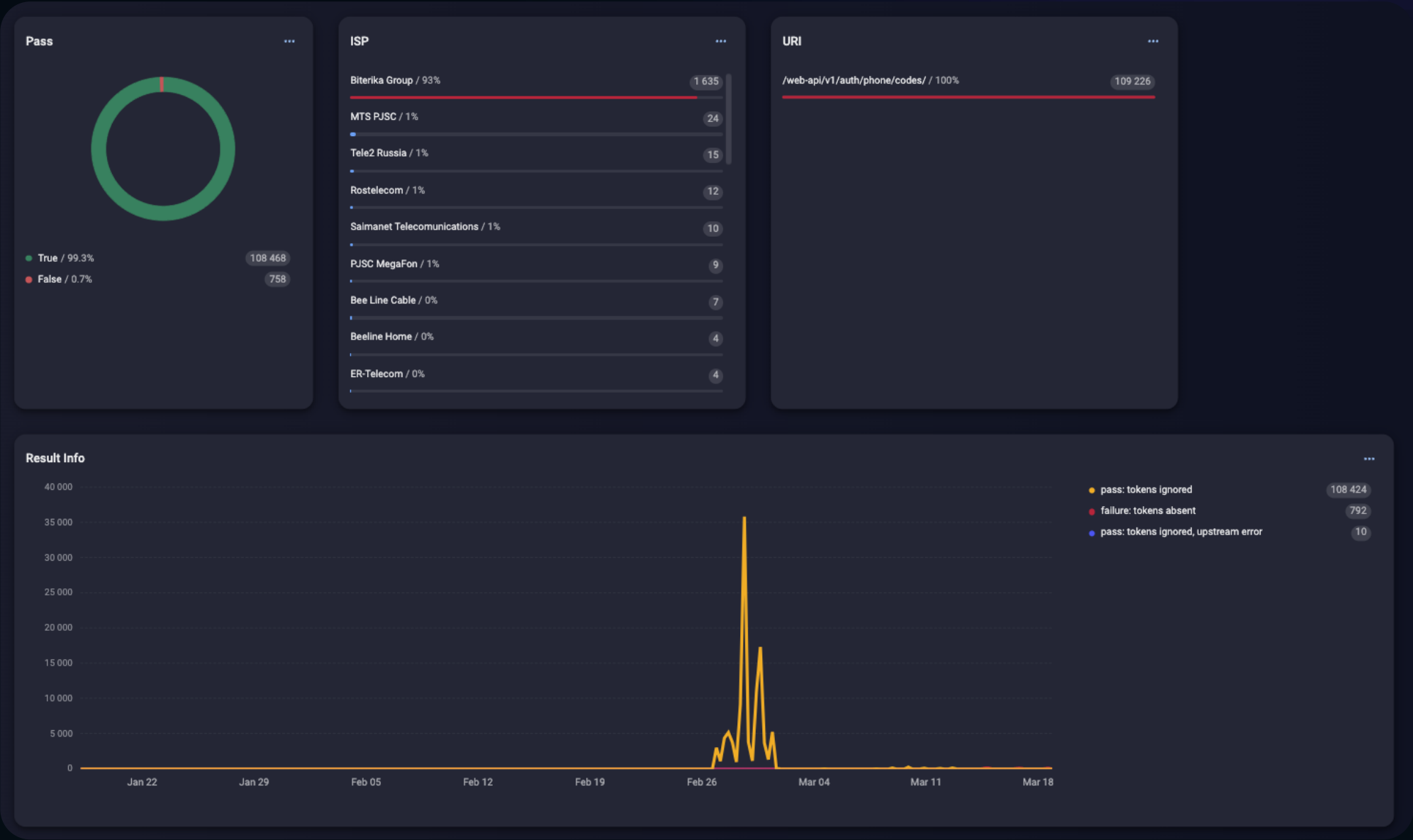


F6

Примеры атак

Статистика прямых запросов к API отправки SMS

Запросов обработанных Preventive proxy за период с **26.02.2024** по **18.03.2024**



F6

Preventive Proxy - модуль в составе системы Fraud Protection. Preventive Proxy анализирует и применяет политики реагирования на бот-активность — выявляет автоматизированные средства для сбора данных и совершения действий на защищаемом ресурсе.

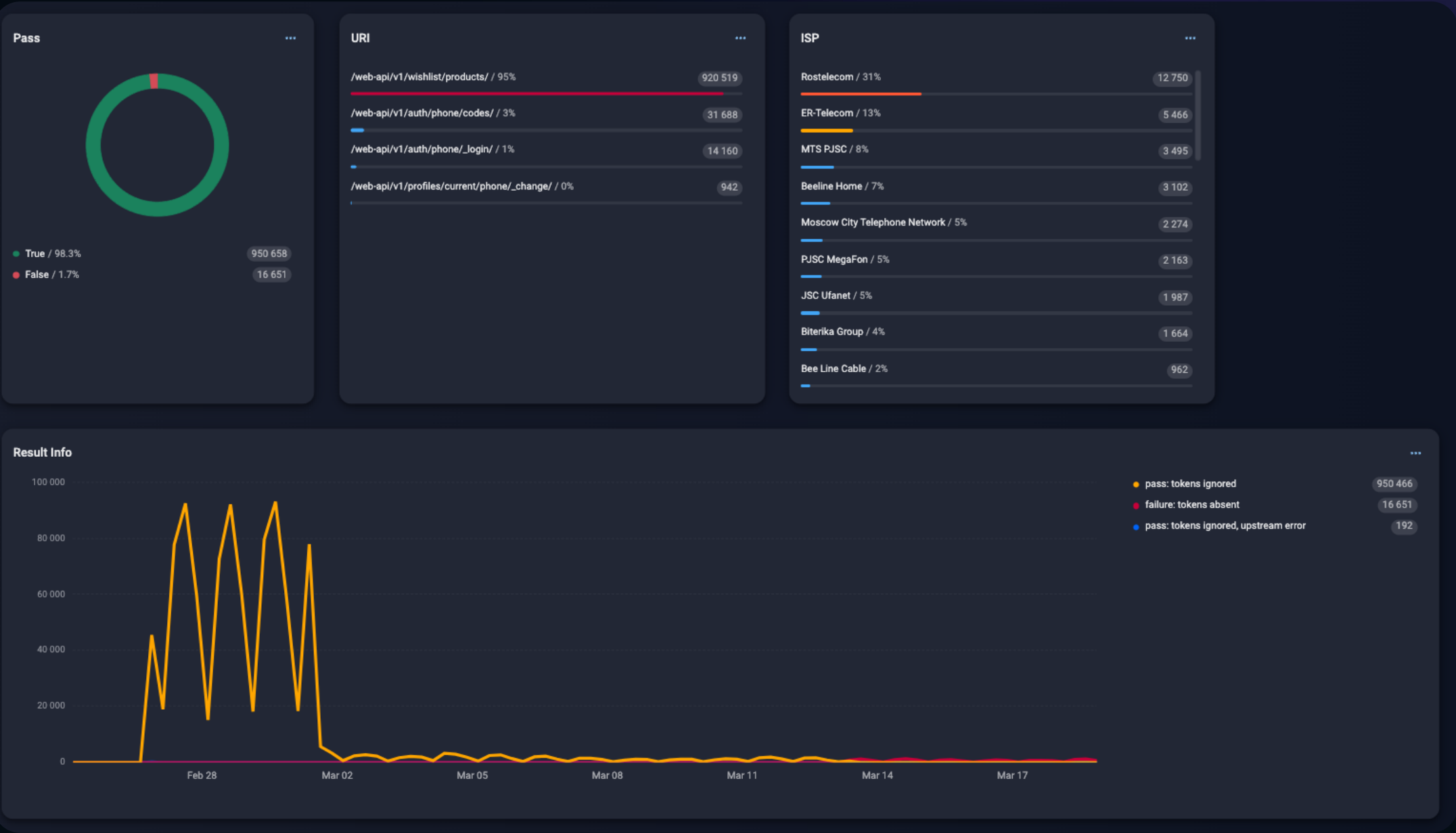
109 226

Прямых запросов с отсутствующими cookie GSSC/FGGS

Вердикт о наличии бот-активности может быть получен как через API, при обработке запросов на серверной стороне приложения, так и через файл cookie gssc (от англ. "Group-IB session score"), которая передается пользователю в веб- или мобильном приложении. Fraud Protection проверяет содержимое файла cookie gssc синхронно с обработкой пользовательского запроса без обращения к серверам Fraud Protection. Прямые запросы без gssc и fgssc являются прямым признаком нелетитимности запроса

Статистика прямых запросов к API

Запросов обработанных Preventive proxy за период с **26.02.2024** по **18.03.2024** к API предоставляющих определенные данные. Статистика доступна по [ссылке](#).



F6

967 309

Прямых запросов с отсутствующими cookie GSSC/FGGS

Из аналитики исключены запросы с User-Agent содержащих информацию мобильных операционных систем, т.е. приведены данные сгенерированные в веб-канале, где всегда будут присутствовать cookie gssc/fgssc (подтверждение активной работы Web Snippet Fraud Protection)

Экономическая составляющая результата оценки нелегитимной активности

Приведена статистика явно поддающаяся
экономической оценки

	Количество	Оценка потенциального ущерба (\$)в месяц	Оценка потенциального ущерба (\$)в год
Sms api	109 226*	2 184,52**	2 621 424**
Оценка возможных убытков системы лояльности	8 432***		84 320 ****
Итого			110 534,24

* количество запросов к /web-api/v1/auth/phone/codes/ с явным признаком нелегитимной деятельности, в которых отсутствовали cookie gssc/fgssc, за период времени 26.02.2024 -18.03.2024 только в веб-канале.

** оценочная стоимость затрат при использовании текущей системы защиты API отправки SMS-сообщений. Минимальная стоимость SMS без учета принадлежность к иностранным операторам сотовой связи, по данным сетевого ресурса <https://smc.ru>

*** количество уникальных учетных записей использовавшихся в устройства с признаками мультиаккаунтинга (множественной авторизации).

**** - оценочная сумма возможных начислений клиентам выплат по системе лояльности (для одной учетной записи в расчет бралась 1000 рублей), для приобретения сопутствующего товара при отсутствии текущий системы защиты.

Web scraping

F6

Инструменты скрапинга:

скрипты инициализирующие прямые запросы без использования WebDriver.

Выявляются и блокируются путем проверки наличия и легитимности токенов gssc и fgssc.

Русскоязычные облачные сервисы:

Xmldatafeed

Диггернаут

Catalogloader

скрипты использующие WebDriver, средства автоматизации (Selenium, PhantomJS*, OpenBullet, PrivateKeeper и т.д.), специализированные браузеры (антидетект браузеры) инструменты автоматизации (BAS, ZennoPoster).

детектирование и блокирование запросов осуществляется путем поведенческого анализа, анализа пользовательской среды и выявления технических аномалий.



* Устройство, использующее PhantomJS, устраняет свои следы путем очистки истории браузера, cookies и т.п., смены IP-адресов, за счет чего оно выглядит новым устройством

F6

Типизация мошенничества

Компании, интегрировавшие решение отмечают улучшение показателей бизнеса:

F6

До 30%

снижение убытков по сравнению
с теми, кто отказался от получения
актуальной киберразведки

До 50%

сокращение времени реагирования
на инциденты

На 20%

повышение удовлетворенности
клиентов за счет стабильной и
надежной работы инфраструктуры

F6

Закажите бесплатный пилот прямо сейчас

Всего 1-2 месяца требуется для полной настройки решения
в инфраструктуре организации



f6.ru
info@f6.ru

f6.ru/blog
+7 495 984 33 64

Технологии для борьбы
с киберугрозами

