



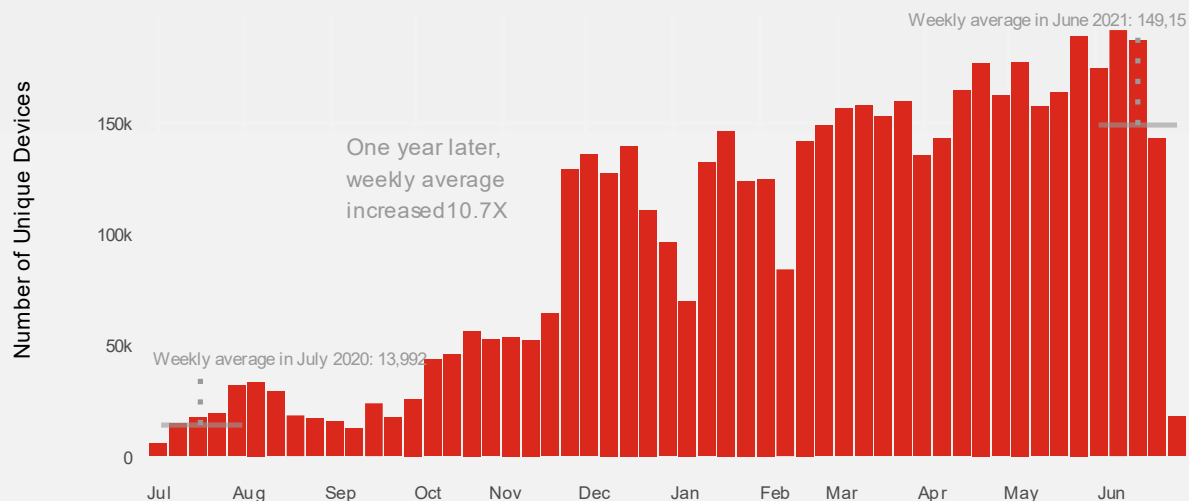
Кибербезопасность в финтехе, уже стоит волноваться?

“Правильно подобранные решения ИБ позволяют компаниям работать с нужной им скоростью и при этом иметь возможность надлежащим образом управлять рисками..”

Аниш Бхимани, CIO, JPMorgan Chase

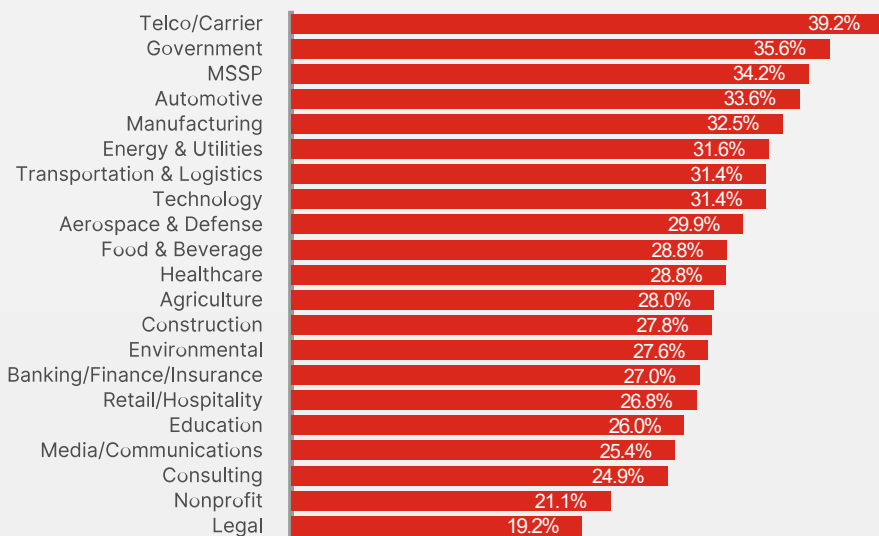
Вызов – Вирусы-вымогатели (Ransomware)

Десятикратный рост активности за год



>10x

Рост активности за год



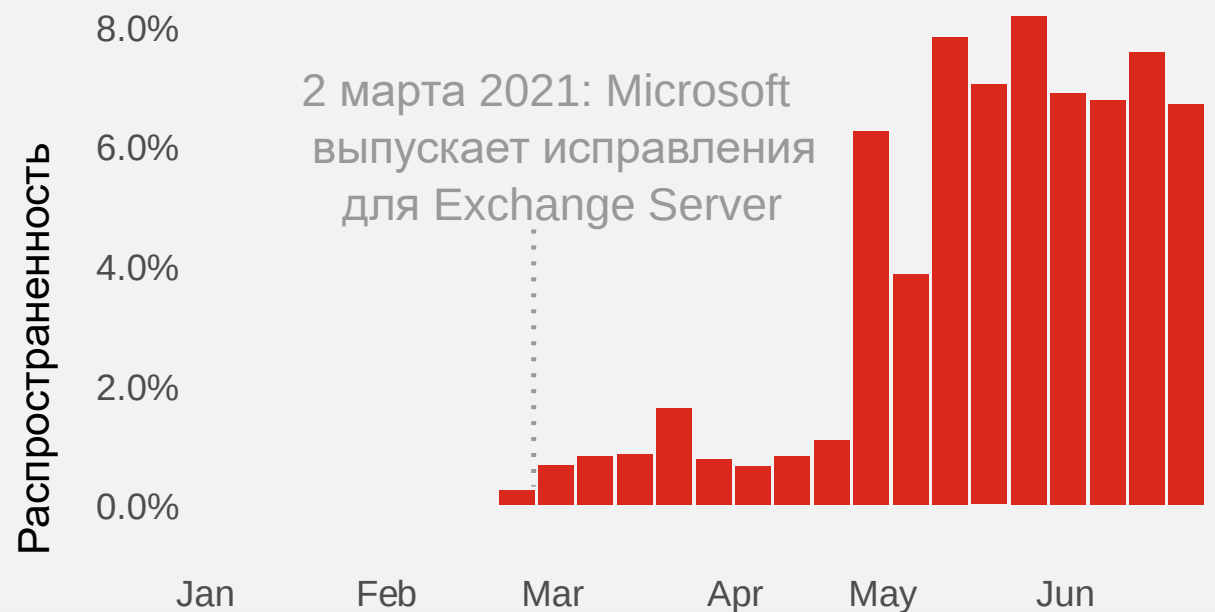
20-40%

Распространенность по секторам экономики

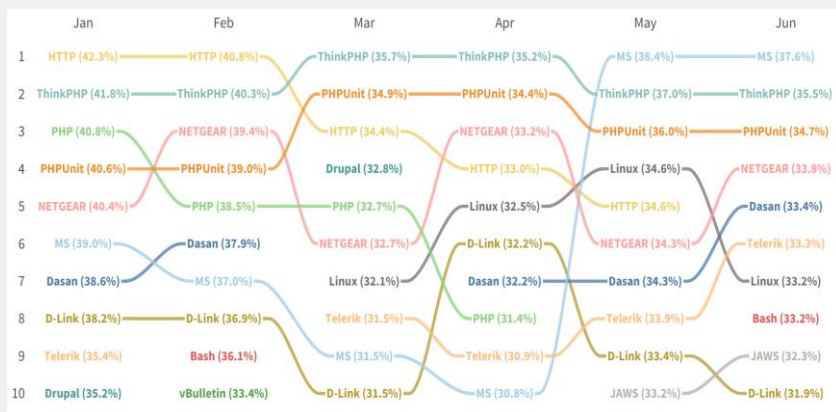


Вызов – Новые уязвимости приложений

На примере критичной уязвимости в Microsoft Exchange – ProxyLogon



- Новые критичные уязвимости Microsoft Exchange, риски:
 - Доставка вредоносного кода
 - Компрометация деловой переписки
- С мая Microsoft на 1-м месте в статистике IPS по миру





Лидеры рынка

ТРАДИЦИОННЫЕ



BNP PARIBAS



Deutsche Bank



ЦИФРОВЫЕ

BIG TECHS



FINTECHS



CHALLENGERS



STARLING BANK



Традиционные Банки Vs. FinTech Vs. BigTech

Друзья или Враги? Оба варианта?

	Традиционные	FinTech	BigTech
Технологии	■	■	■
Пользовательский опыт	■ В процессе изменений	■	■
Доверие клиентов	■	■	■
Размер	■	■	■
Данные пользов.	■	■	■
Время выхода на рынок	■	■	■
Требования	■ В процессе изменений	■	■
Защита данных	■	■	■
Политическое лобби	■	■	■

Customer's Trust Towards Traditional Banks

54%
Would choose any tech company instead of any traditional bank



29%
Would choose any tech company instead of their primary bank

■ Преимущество

■ Недостаток

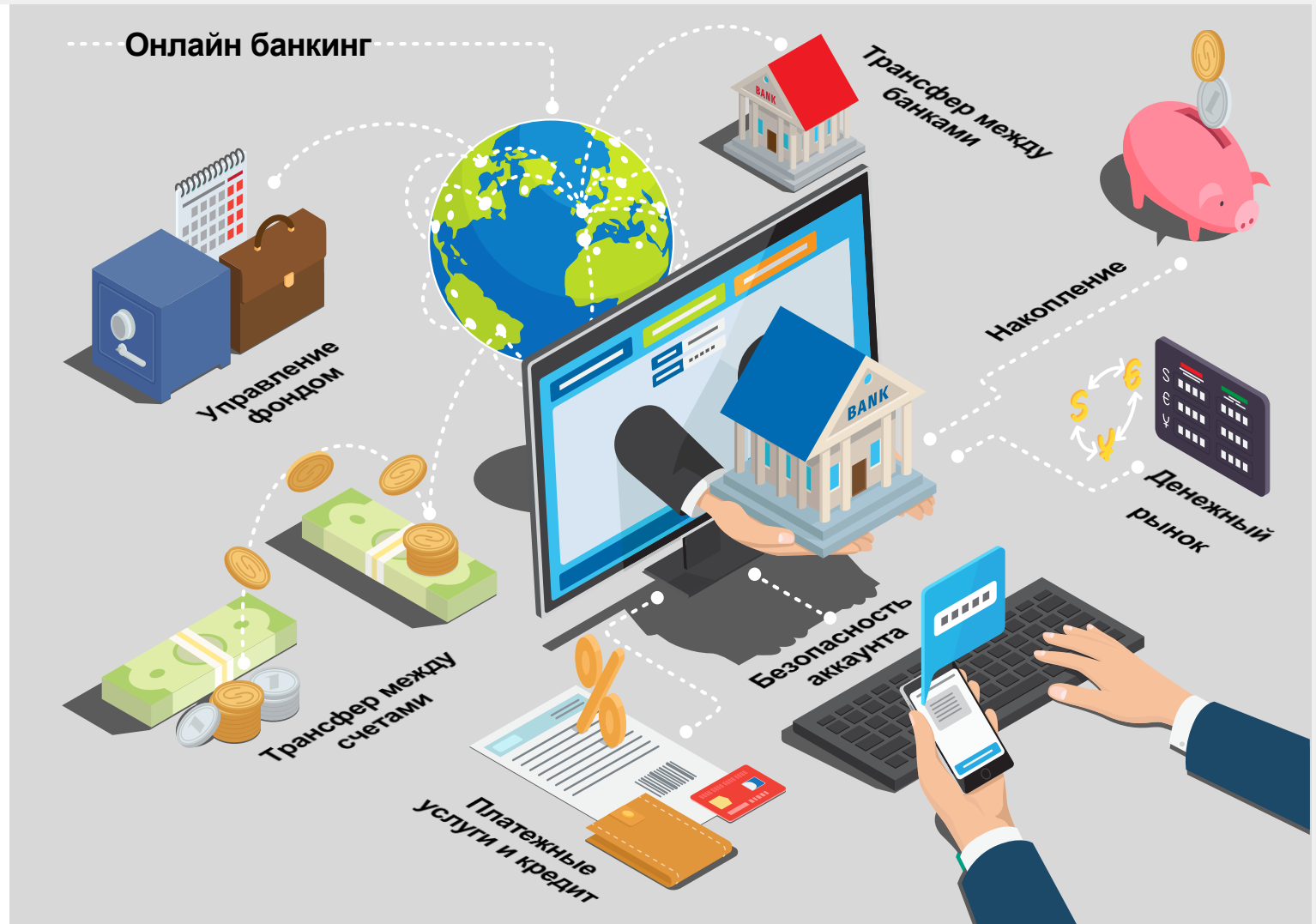
■ Нейтрально

Цифровой Лидер?

Розничный банкинг будущего:

Сохраняя конкурентное преимущество

Улучшая качество обслуживания клиентов



Новая цифровая экосистема



Ожидания клиентов

- Комплексные цифровые предложения
- Персонализированный опыт

Нормативно-правовой ландшафт

- DORA, Правила 30,48,80
- Open Banking/PSD2
- Green Finance
- GDPR, PCI-DSS, ISO 27001

Динамика рынка

- Необанки
- FinTech
- RegTech
- API Economy

Рынок банковских услуг будущего

новые услуги и предложения с помощью модульных и платформенных моделей (BaaS, BaasP)



Последствия кибератаки

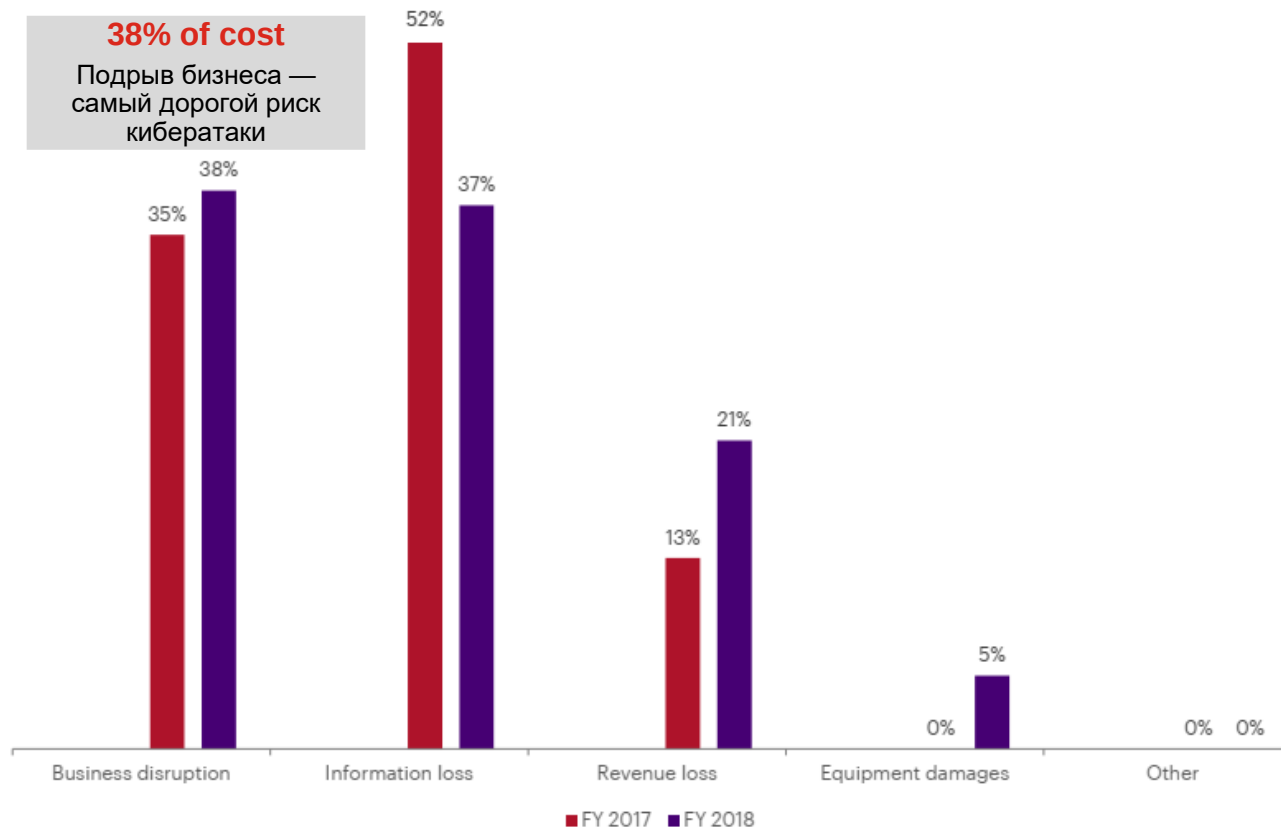
Риски

- Подрыв бизнеса
- Проблемы с данными (потеря, целостность)
- Финансовый убыток
- Сбой в обслуживании
- Сбой операций
- Штрафы и пени
- Ущерб репутации/бренду

\$18,5M

Средняя годовая стоимость киберпреступления для компании ФС

% Стоимость в зависимости от риска для компаний ФС



Уже идёт критическая трансформация

Станьте чемпионом цифрового банкинга

Открытый Банк

- Партнеры с цифровыми клиентами
- Внедряет новые бизнес-модели.
- Охватывает открытый банкинг
- Ускоряет внедрение облачных технологий.

Все о прозрачности

Интеллектуальный (Умный) банк

Инновации за счет использования прорывных технологий и тенденций.

AI
ML
Blockchain
Голосовые помощники

Все об инновациях

Надежный банк

- Обеспечивает непрерывность бизнеса
- Ищет повышения эффективности
- Динамически масштабируется
- Управляет комплексным соблюдением нормативных требований
- Рассматривает безопасность как фактор, способствующий развитию бизнеса и технологий:
- Развивается в сторону автоматизации

Все об ответственности

Клиентоориентированный банк

Владеет отношениями с клиентами:

- многоканальный опыт
- Смещает ожидания в сторону более индивидуальных и специализированных продуктов и услуг
- Использует аналитику данных для извлечения информации о клиенте

Все о клиенте



Сложности в Трансформации

Технологии

- Устаревшие системы
- Технический долг
- Проблемы с оплатой (например, мобильные приложения)
- Отсутствие качественных данных

Культура/Ресурсы

- Культурная адаптация/разрушение барьеров
- Недостаток талантов
- Аппетит к низкому риску

Нормативка

- Повышенные требования соответствия

Киберугроза

- Повышенный киберриск

Failure to Transform

Unable to offer products and services that the customer wants, when, where, and how he wants will lead to:

Decreasing Customer loyalty
Decreasing Brand value and awareness
Increasing Customer churn rate

Unable to compete, Banks will **lose market and wallet share** to digital natives or traditional players who've successfully embraced DX

Tech giants like Google and Amazon are earning up to

50%
of the
\$1.35 T

in US financial services
revenue from incumbent

Клиенты разочарованы своими банковскими отношениями с действующими операторами — и, если они не будут решены, 10 крупнейших банков США рискуют потерять 11% своих клиентов, что эквивалентно примерно **344 миллиардам долларов потерянных розничных депозитов и дохода в размере 16 миллиардов долларов!**

4 инициативы.

200% скачок числа новых регистраций
мобильного банкинга
На 72% выросло использование финансовых
приложений в Европе

Создайте
клиентоориентированный банк
с безупречным обслуживанием

Расширяйте возможности
революционных инноваций с
помощью интеллектуальных
данных



Внедряйте новые бизнес-
модели — станьте лидером
на рынке банковских услуг
будущего

Создайте гибкий, эффективный
и устойчивый банк

Банки, успешно прошедшие трансформацию,
могут добиться:

1.9x

Уровень
рекомендаций

2.1x

Готовность к освоению
новых продуктов

1.9x

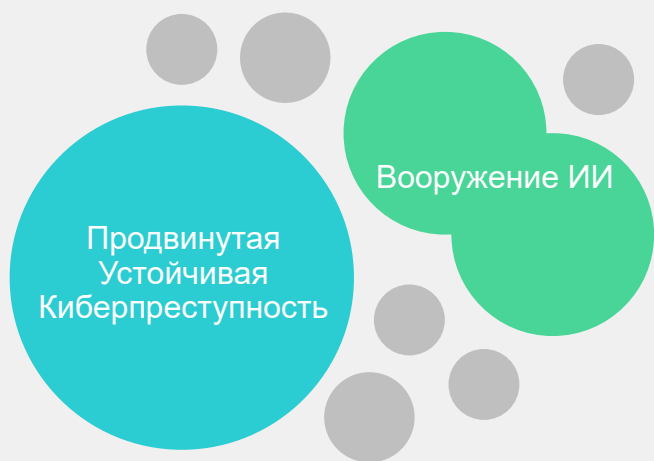
Большая доля
Рынка/кошелька



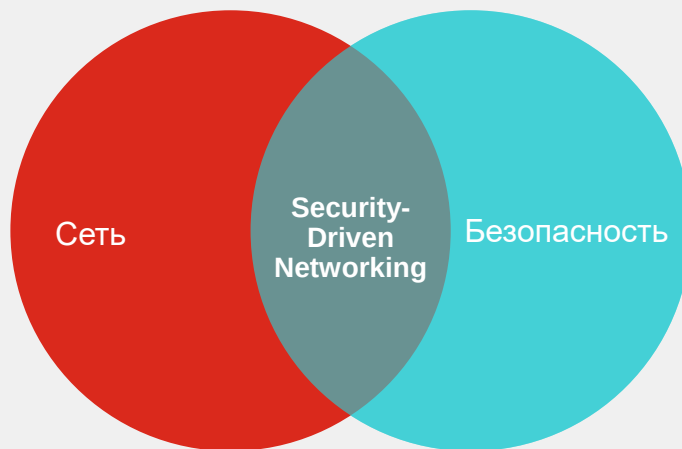
Стратегические тренды и технологии кибербезопасности

Уменьшенная сложность и быстрое реагирование

Ландшафт угроз

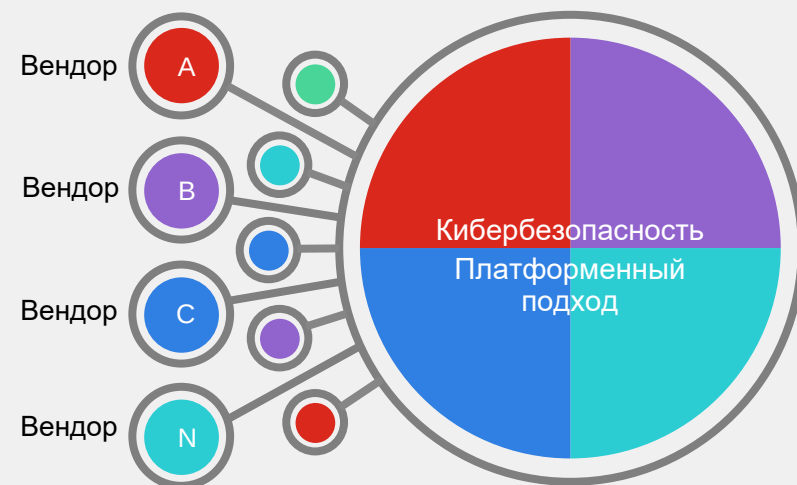


Конвергенция сети и безопасности



Подтверждения: Gartner Enterprise Networking Market Forecast

Консолидация поставщиков продуктов ИБ

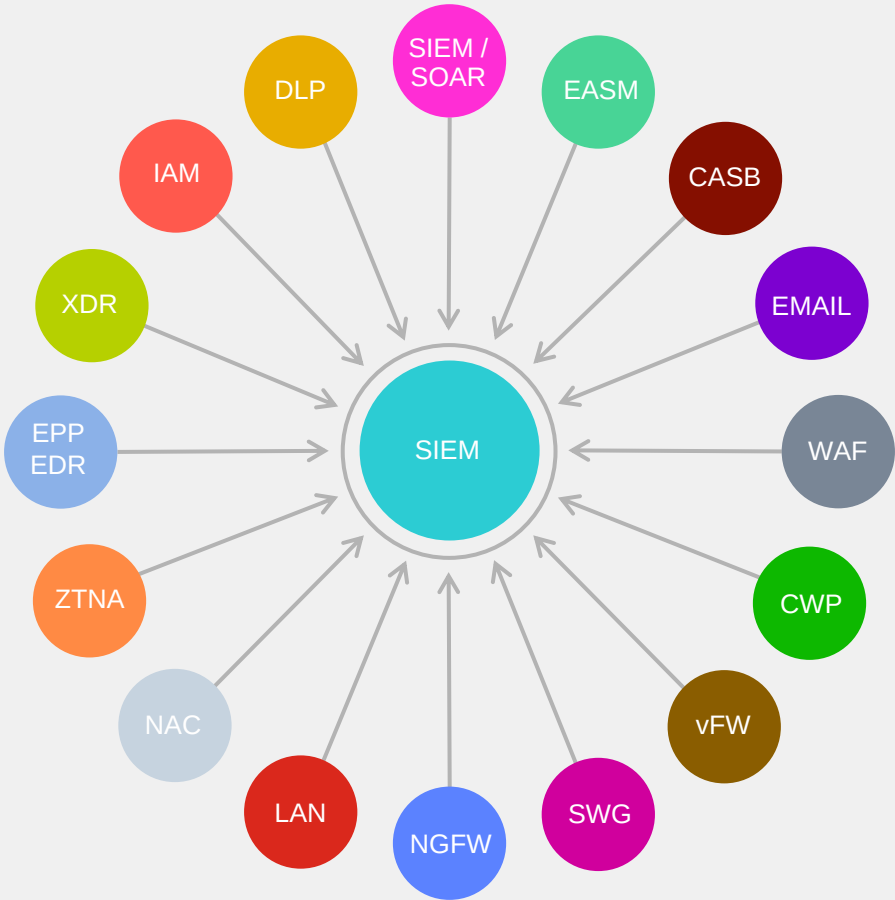


Подтверждения: Gartner Cybersecurity MESH Architecture

Объединение поставщиков продуктов кибербезопасности

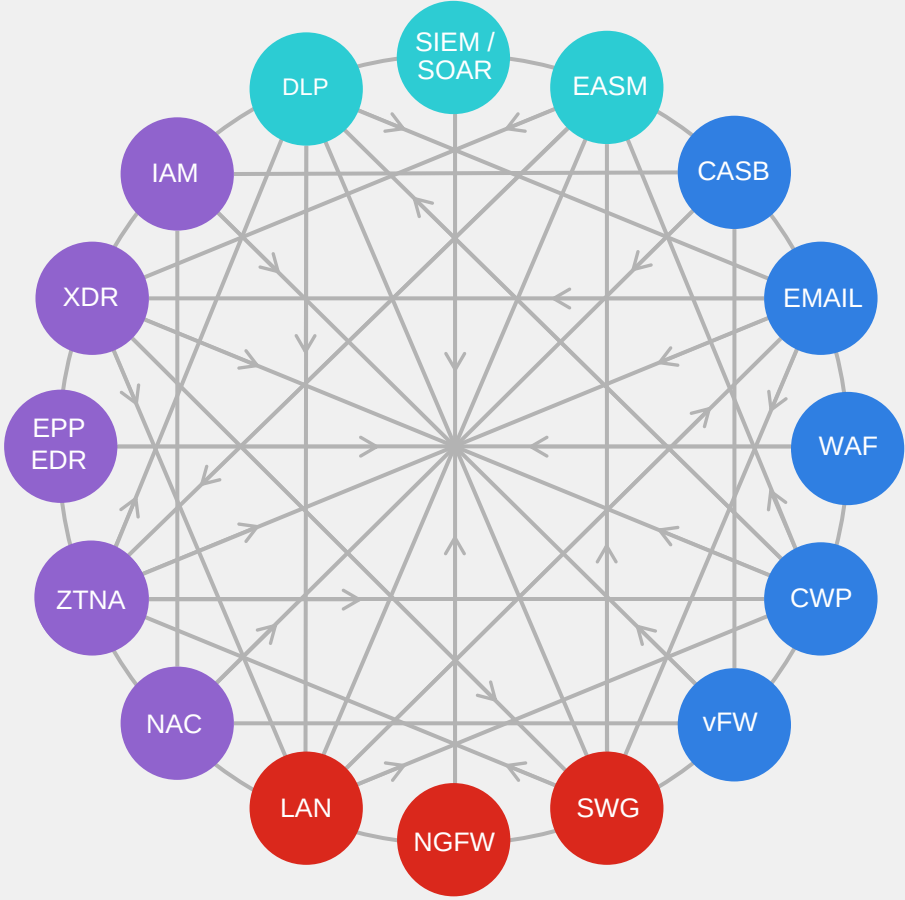
Cybersecurity MESH Architecture (CMSA)

Подход Продукты
Кибербезопасности



20 Вендоров

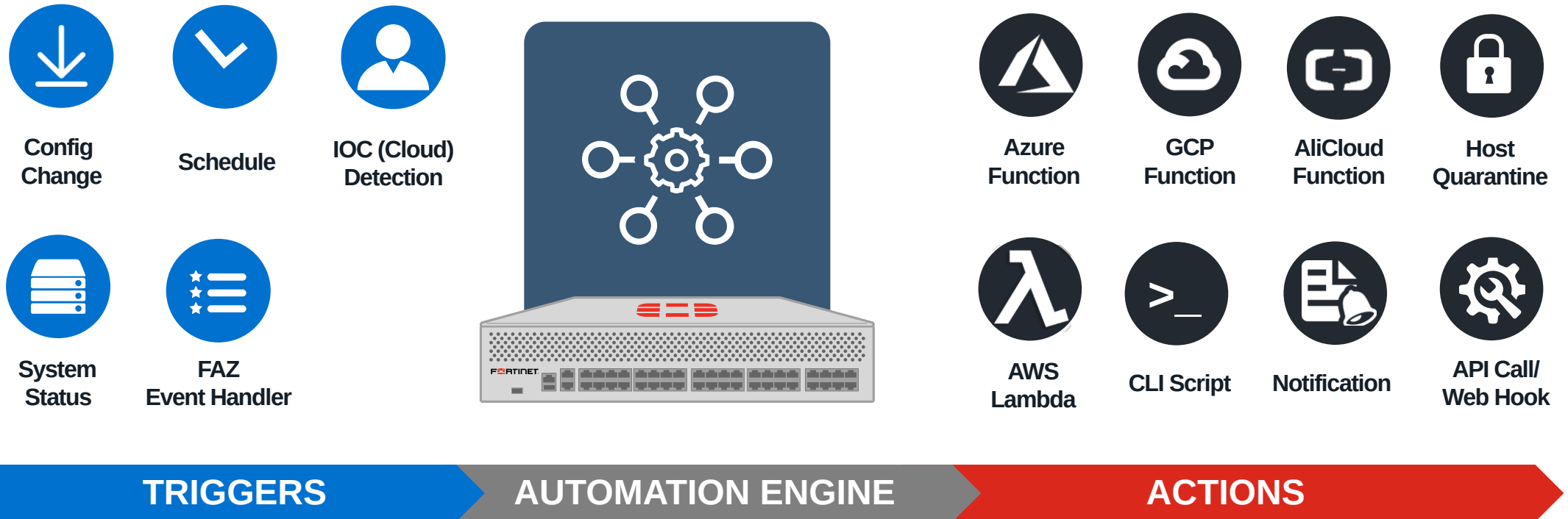
Подход Платформа
Кибербезопасности



4-6 Платформ

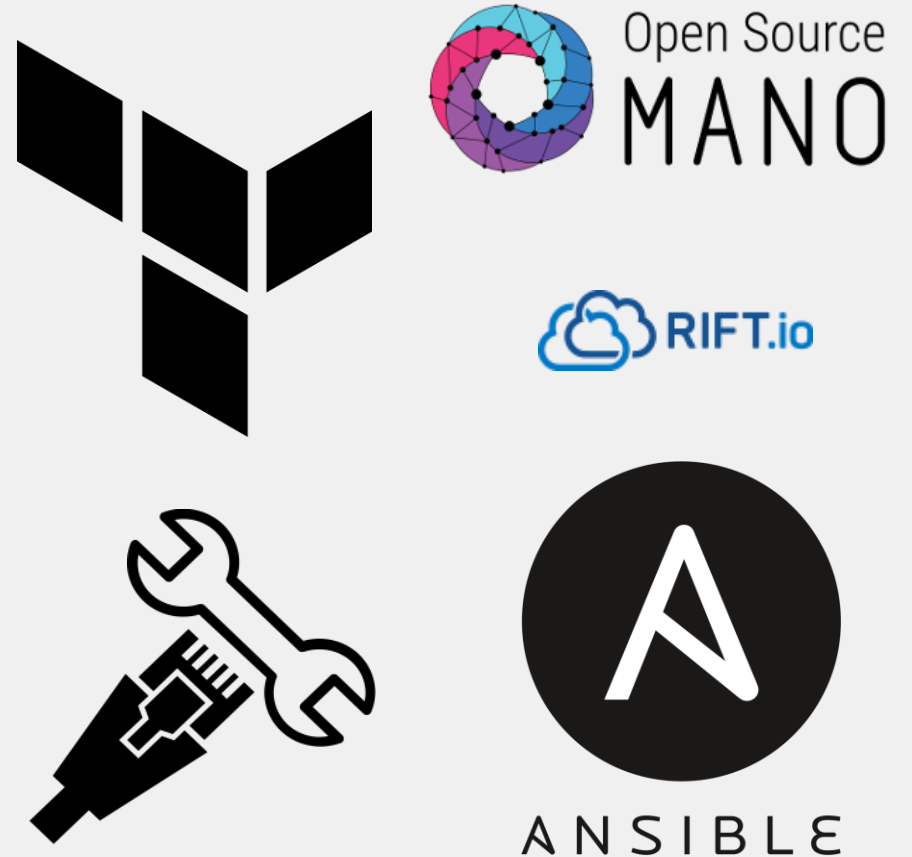


Автоматизация и Dev-Ops



Инструменты Fortinet Dev-Ops и DevSecOps

- REST API
- Ansible
- Terraform
- NetConf
- Config Drive and Meta Data



Fortinet интегрируется во все ключевые элементы вашей стратегии кибербезопасности

Люди, процессы и технологии

Сложности с человеческими ресурсами:

- Бесплатный тренинг по кибербезопасности для общего персонала
- Бесплатное обучение технического персонала
- Продвинутая техническая подготовка



Процессный вызов:

- Инструменты управления и анализа
- Отчетность о соответствии
- Открытая экосистема



Интеграция с крупнейшей в отрасли экосистемой кибербезопасности.

Технологический вызов:

Широкая видимость, интегрированный контроль и автоматизированная осведомленность для снижения сложности и увеличения скорости операций и реагирования.



**Fortinet
Security
Fabric**

Fortinet Security Fabric для финансовых организаций

Все уровни вашей Организации

Филиал



- Внедрение цифровых инноваций в филиале
- Включить филиал для предоставления услуг клиенту
- Безопасный клиентский опыт
- Бесшовные соединения

ЦОД/ Back-office



Расширение возможностей инноваций и расширяющаяся экосистема приложений, услуг, платформ и партнеров

Головной Офис



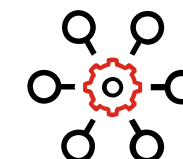
Защищает внутреннюю инфраструктуру для поддержки банка как предприятия и повседневного бизнеса.
- Масштаб и производительность



Согласованная политика безопасности во всей среде



Сквозная видимость



Автоматизация

Fortinet Security Fabric

Масштабируемая

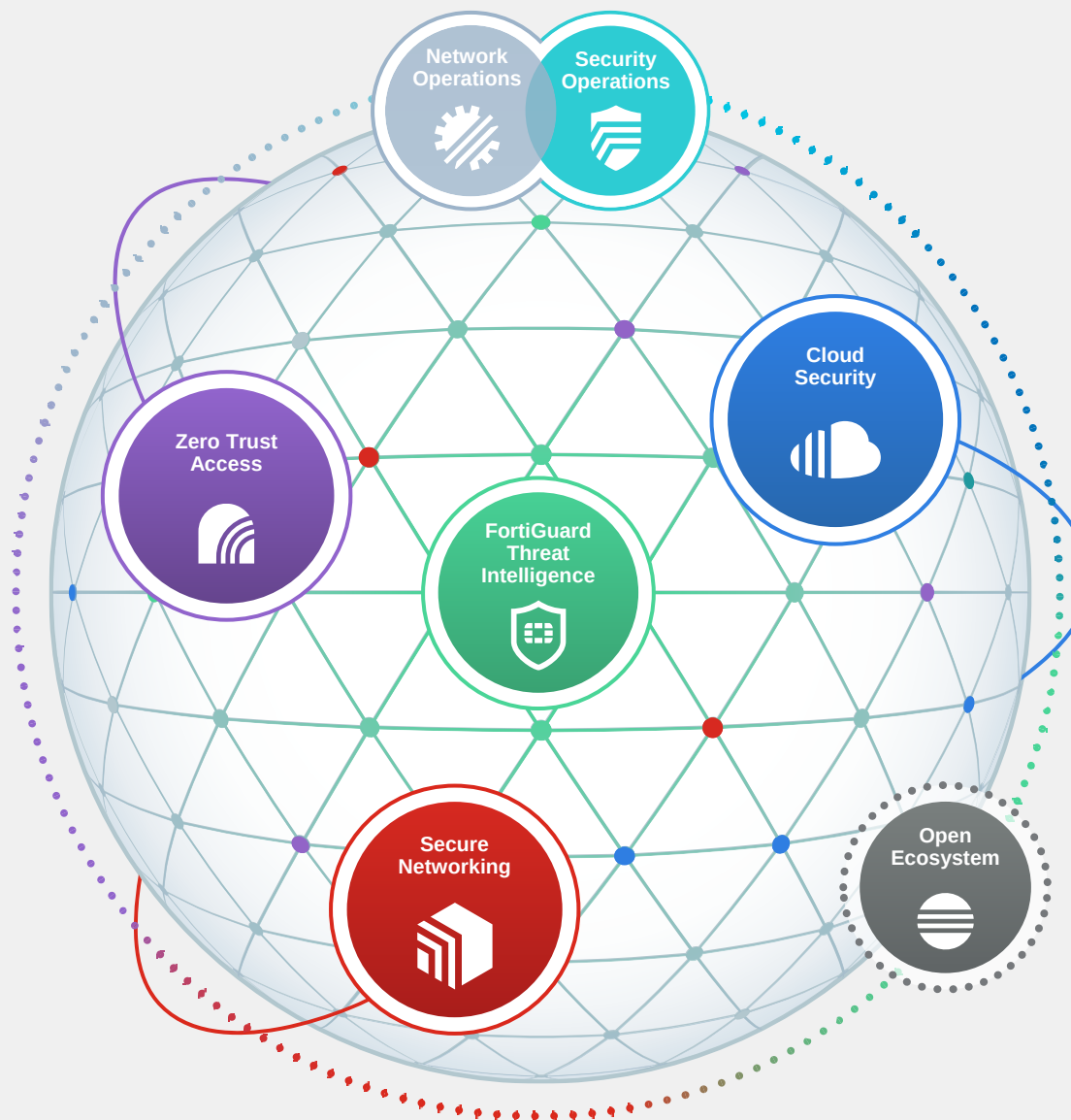
видимость и защита всей поверхности цифровых атак для лучшего управления рисками

Встроенная

решение, упрощающее управление и предоставляющее доступ к сведениям об угрозах

Автоматизированная

самовосстанавливающиеся сети с безопасностью на основе ИИ для быстрой и эффективной работы





Назим Латыпаев
nlatypayev@fortinet.com