Подход к реализации Zero Trust

IBM Point of View

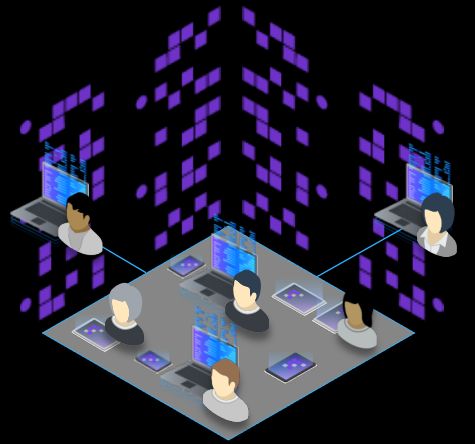
Эльман Бейбутов, CISSP
Руководитель по развитию бизнеса IBM Security Services

Elman.Beybutov@ibm.com

IBM **Security**

IBM

Бизнес определяет цифровую трансформацию



Пользователи и их устройства

Доступ из любой точки мира с любого устройства

Приложения и данные

Данные доступны огромному количеству пользователей и приложений

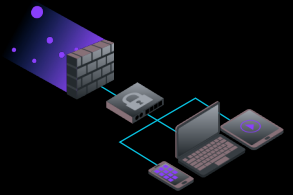
Гибридная инфраструктура

Сервера и сети располагаются как в собственных ЦОД, так и публичных облаках

... в итоге сложность снижает безопасность и доверие

Новые бизнес задачи и ИТ-трансформация требуют смены подхода обеспечения ИБ

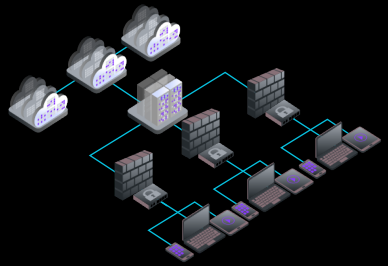
Централизованная архитектура



Многие-к-одному

Централизация данных
Выделенный периметр
Проводные сети
Наложенные СЗИ

Повышение эффективности при переходе в гибридные среды



Один-ко-многим

Распределенные данные
Множество периметров
Мобильные и Wi-Fi сети
Встроенные СЗИ

Акцент на скорость решения бизнес-задач

Многие-ко-многим

Данные повсюду
Периметр отсутствует
OT/IoT/IT конвергенция
Программные платформы ИБ

Предполагай Доверие → Доверяй, но проверяй → Не доверяй по умолчанию

Растущее разнообразие ИТ-среды приводит к экспоненциальной сложности системы безопасности

Необходимость реализации бизнес задач требует внедрения Zero Trust в ключевых направлениях

Сохранение конфиденциальности

Внедрение IDM/IGA
Управление полномочиями
Внедрение средств контроля при работе с данными

Снижение рисков от внутренних угроз

Доступ с наименьшими привилегиями
Выявление отклонений в поведении пользователей
Внедрение TI/TH

Безопасность в гибридных облаках

Управление и контроль доступа
Мониторинг активности и конфигураций облаков
Безопасность рабочих сред приложений

Безопасность удаленной работы

Реализация принципов BYOD
Уход от использования VPN
Внедрение методов аутентификации без пароля

“Zero trust helps us enable critical business capabilities while managing security”

- CISO, Global Chemical Manufacturer

Контекст критичен для Zero Trust

Предоставление
правильному пользователю
при **необходимых условиях**
правильного доступа
к **правильным данным**
в **правильное время**

IBM **Security**

Реализация Zero Trust: сфокусируйтесь на сценариях

Доступ к корпоративному гибридному облаку из множества мест

Повышение удобства удаленного доступа для сотрудников:

- Мобильные пользователи
- Удаленные корпоративные офисы
- Перевод сотрудников на работу из дома

Сервисные контракты

Контрактники, обслуживающие промышленные объекты
Представители вендоров и консультантов

Переход в облака

CI/CD, приложения и инфраструктура

Интеграция нескольких облаков

Связь между системами и управление распределенными инфраструктурами

Коллаборация предприятий

Взаимодействие B2B между организациями

IoT

Производство
IoT сенсоры
Электромобили
Умные сети
Умные здания

BYOD

Бизнес-пользователи, использующие личные устройства

Привилегированный доступ к критической инфраструктуре

Локальные или доменные учетные записи администратора, учетные записи служб

Компании с публичными и/или клиентскими сервисами

B2C сценарии

Четыре принципа для успешной реализации Zero Trust

Контекст определяет основу для внедрения Zero Trust

Выберите контекст

Определите пользователей, данные и ресурсы для создания контекст-ориентированных политик безопасности, согласованных с бизнесом.

Внедрите контроли

Защитите организацию, быстро и последовательно проверяя контекст и применяя политики.

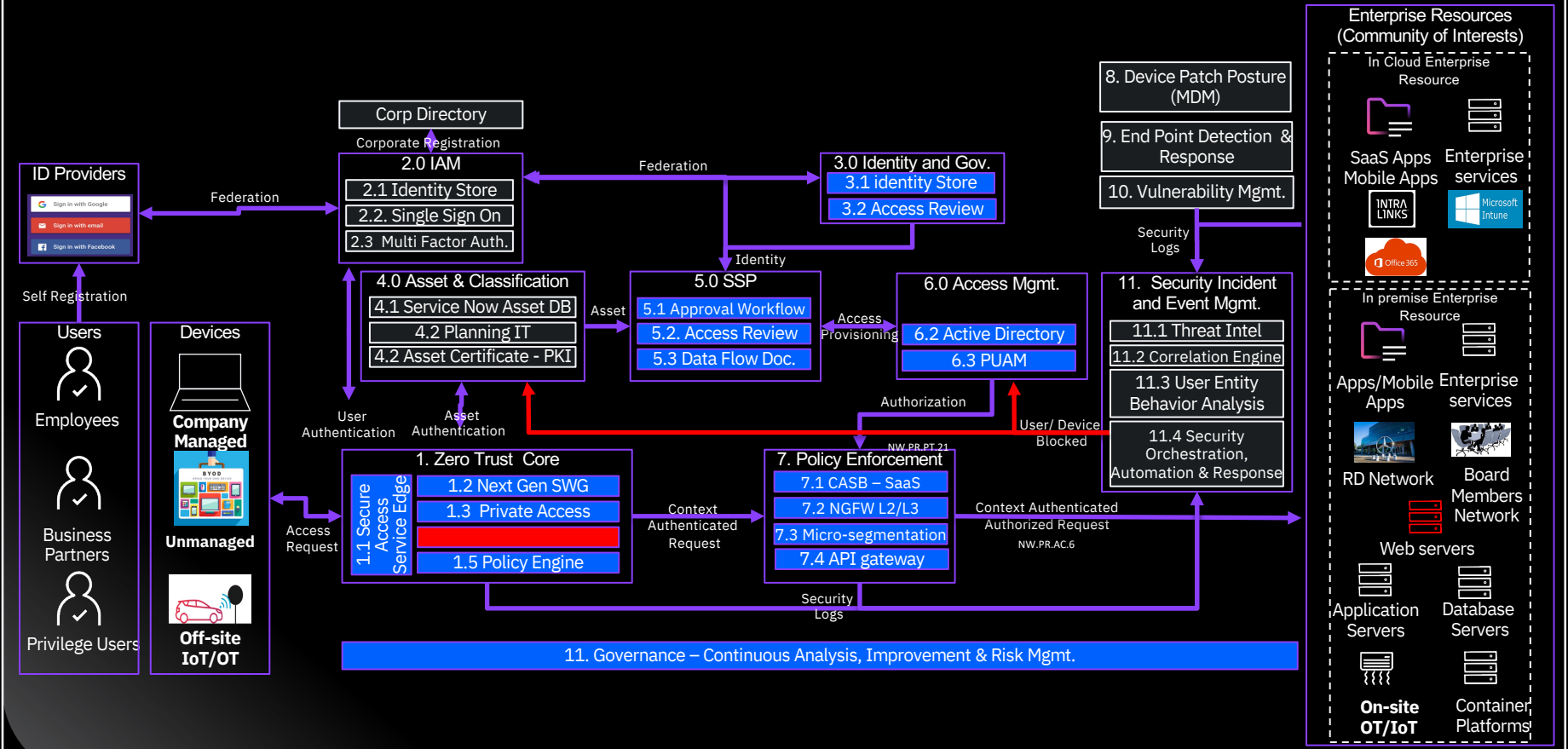
Реагируйте на инциденты

Устраняйте нарушения безопасности с минимальным воздействием на бизнес, предпринимая целенаправленные действия.

Анализируйте и улучшайте

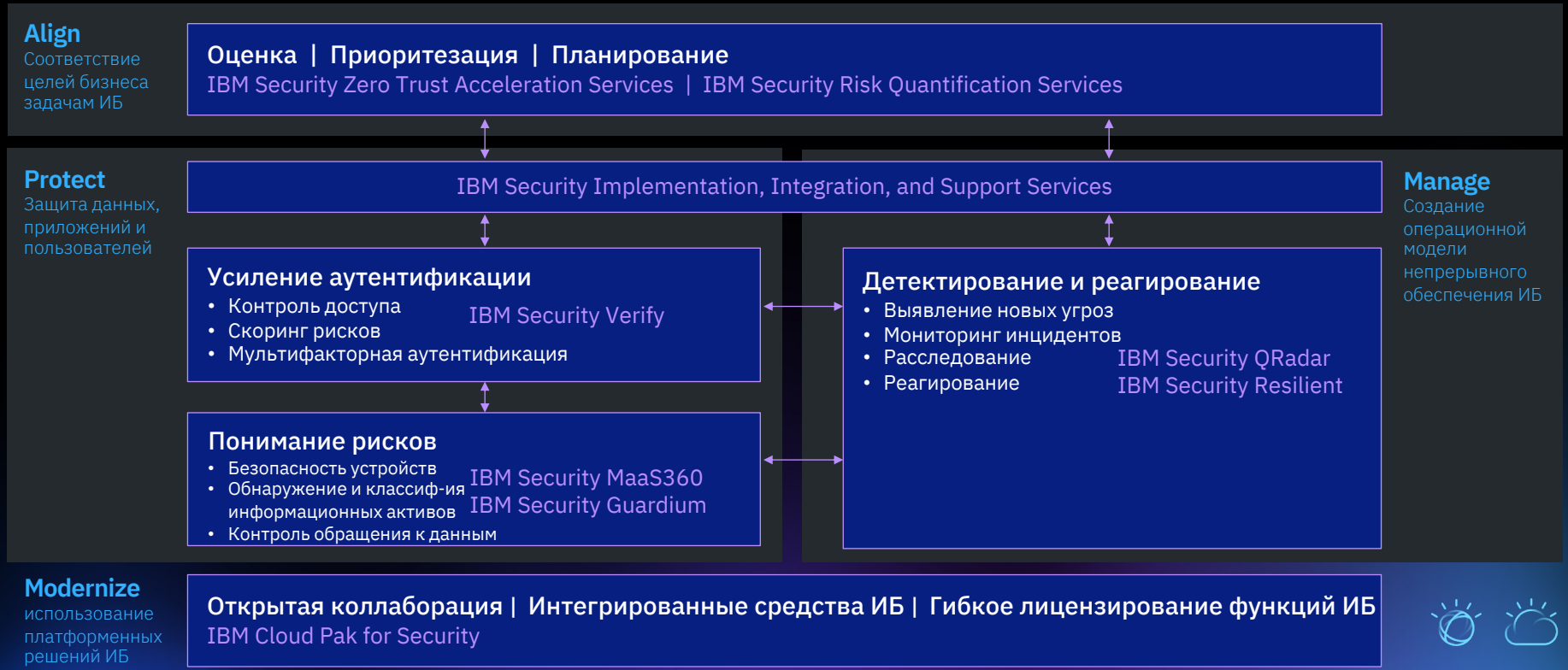
Постоянно улучшайте положение в области безопасности, корректируя политику и практику для принятия более быстрых и обоснованных решений.

Референсная архитектура IBM Zero Trust



IBM Security

IBM обладает экспертизой, командой консультантов и решениями ИБ для реализации подхода Zero Trust



Создай цифровое доверие с Zero Trust

С чего начать?

Изучение

Изучите примеры сценариев Zero Trust и определите цели

Прочитайте больше об IBM Security и Zero Trust

http://www.ibm.com/security/zero-trust

Планирование

Определите стратегию Zero Trust для вашей компании

Создание стратегии по методике IBM Garage

https://www.ibm.com/garage

Реализация

Построение Zero Trust для выбранных сценариев и контекстов

Обсудите с экспертами IBM Security этапы запуска Zero Trust

https://www.ibm.com/security/services/zero-trust

Thank you

Follow us on:

ibm.com/security

securityintelligence.com

ibm.com/security/community

xforce.ibmcloud.com

@ibmsecurity

youtube.com/ibmsecurity