



Acsellion[®]

Защищенный обмен файлами

Защита конфиденциальной информации от кибер-
угроз

Valid Mokhammad
v.mokhammad@headtechnology.com

Решаемые проблемы

Безопасность

Предотвращение утечек

Защита от внешних угроз

Защита персональных данных

Аналитика безопасности

Реагирование на инциденты

Аварийное восстановление

Соответствие

GDPR, HIPAA, и т.д.

Аудит, отчетность

Политики безопасности

FedRAMP

Data Sovereignty

Cloud Shadow IT

IT инфраструктура

Консолидация каналов обмена информацией

Изоляция систем записи

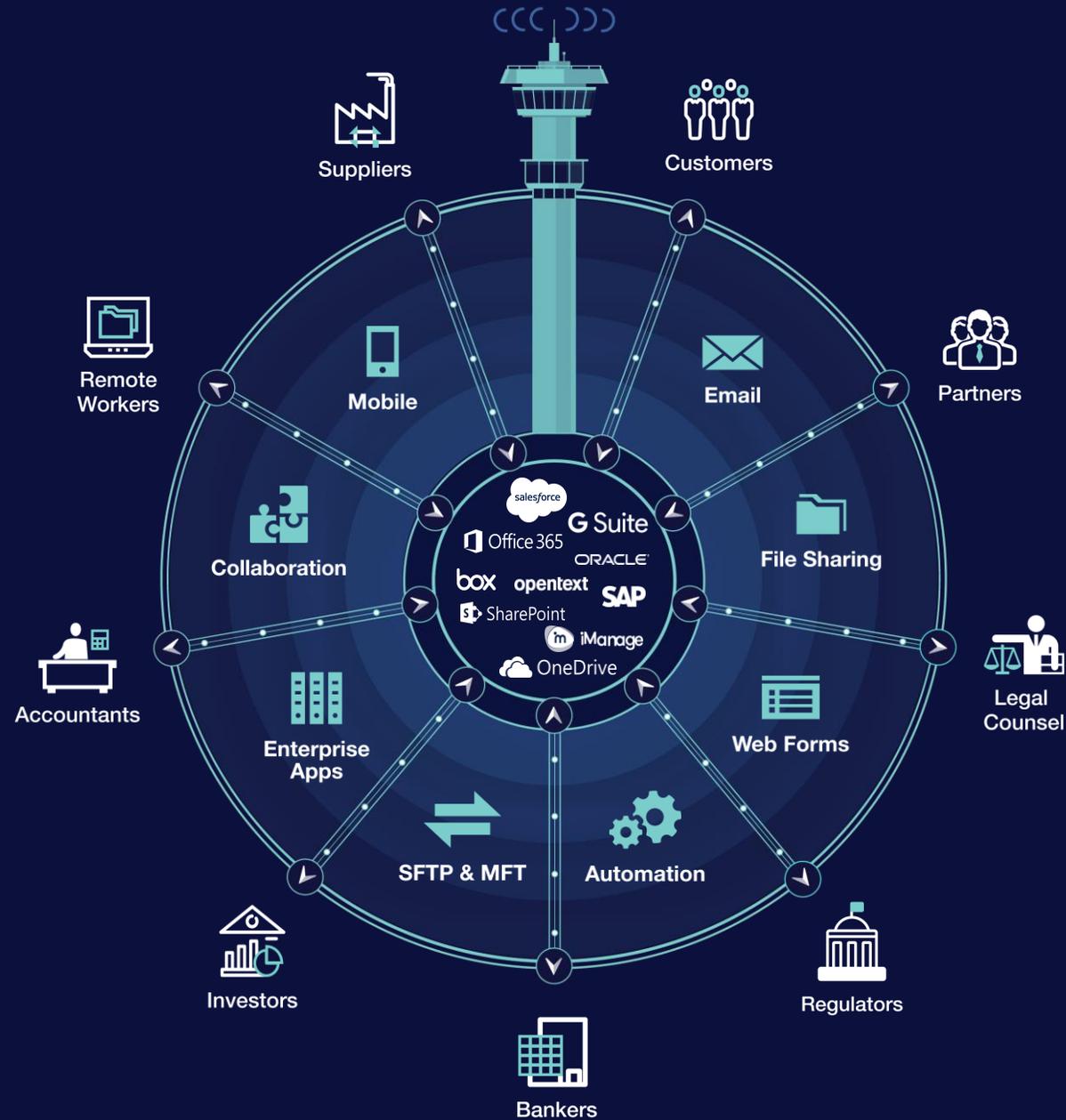
Корпоративный SFTP

Унификация доступа к контенту

Автоматизация рабочих процессов

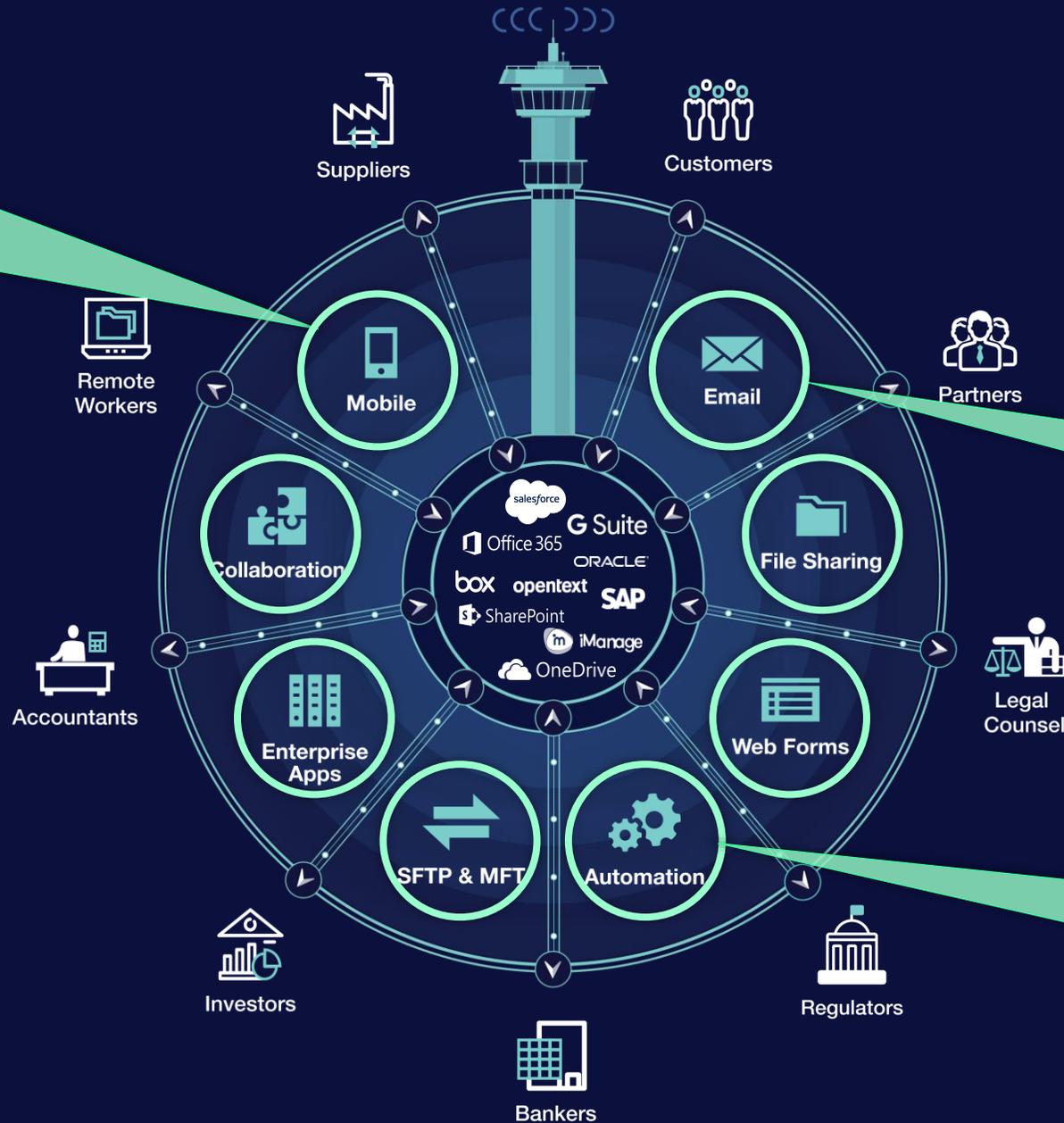
Гибкое и масштабируемое развертывание

Безопасная платформа обмена данными



Безопасная платформа обмена данными

Защищает все сторонние каналы обмена информацией

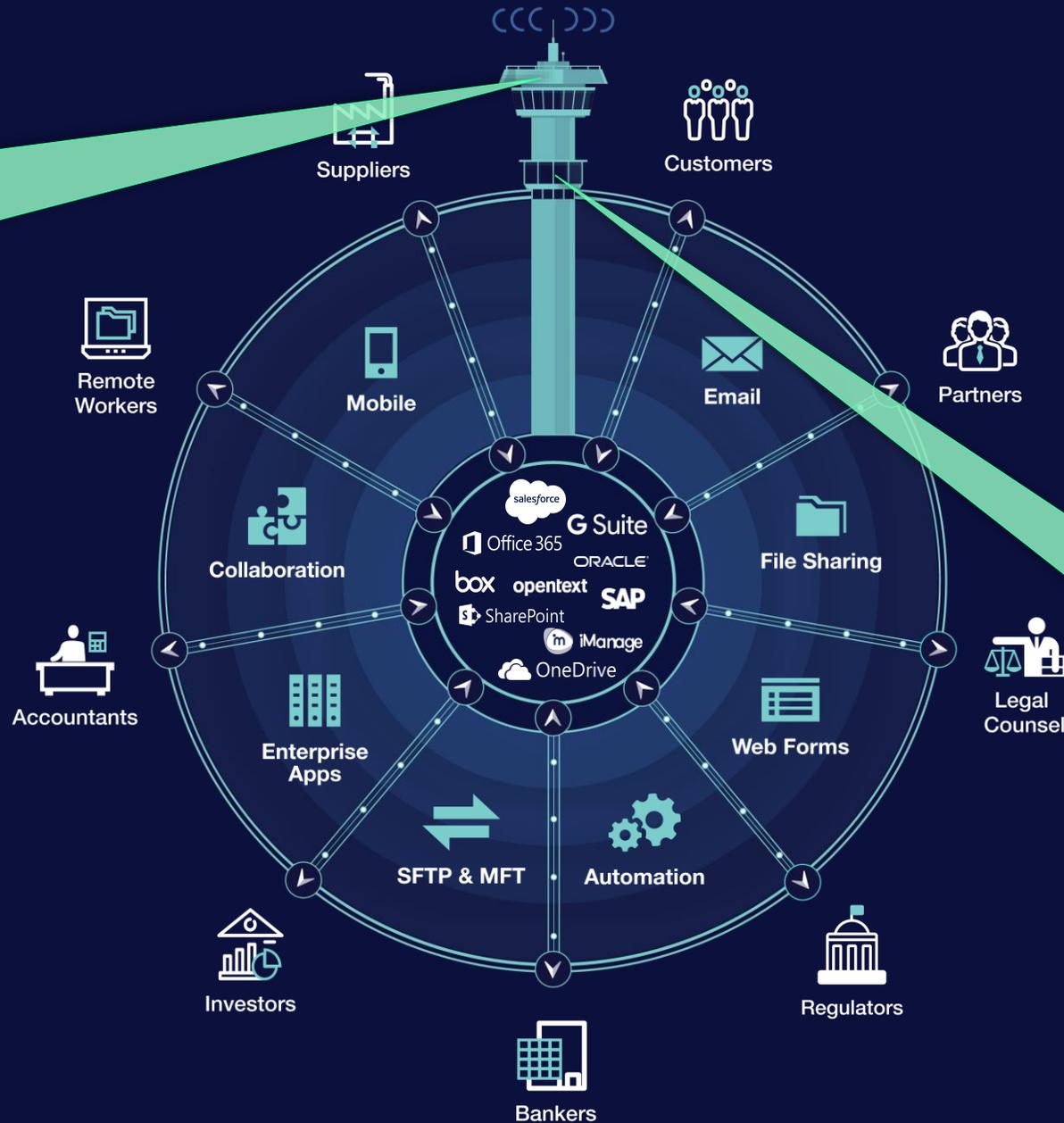


Пользователю достаточно нажать одну кнопку

Внутренняя автоматизация рутинных рабочих процессов

Безопасная платформа обмена данными

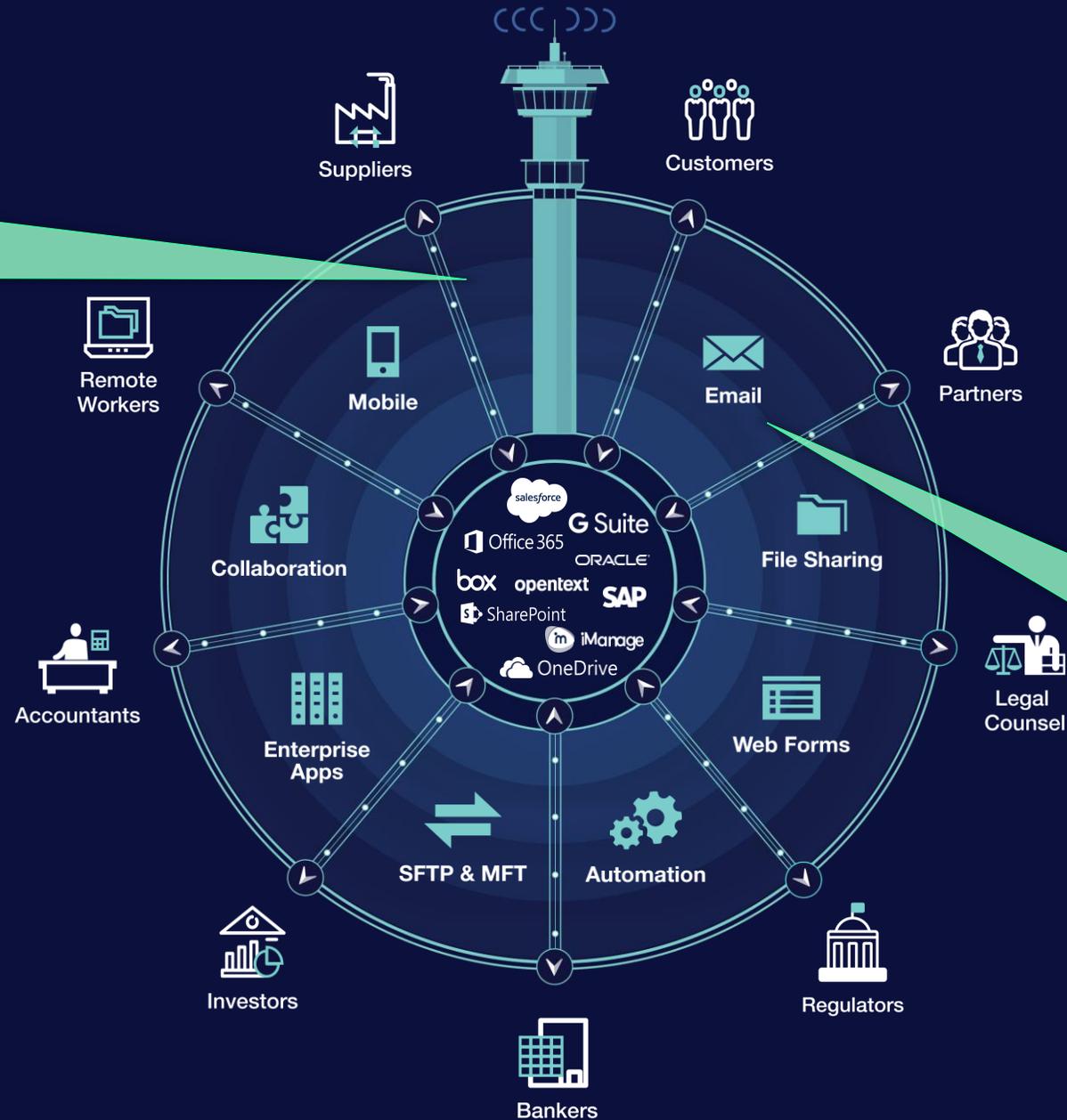
Полная видимость
всей информации,
входящей и
выходящей из
организации



- CISO Dashboard
- Реагирование на инциденты
- Машинное обучение
- Оповещения

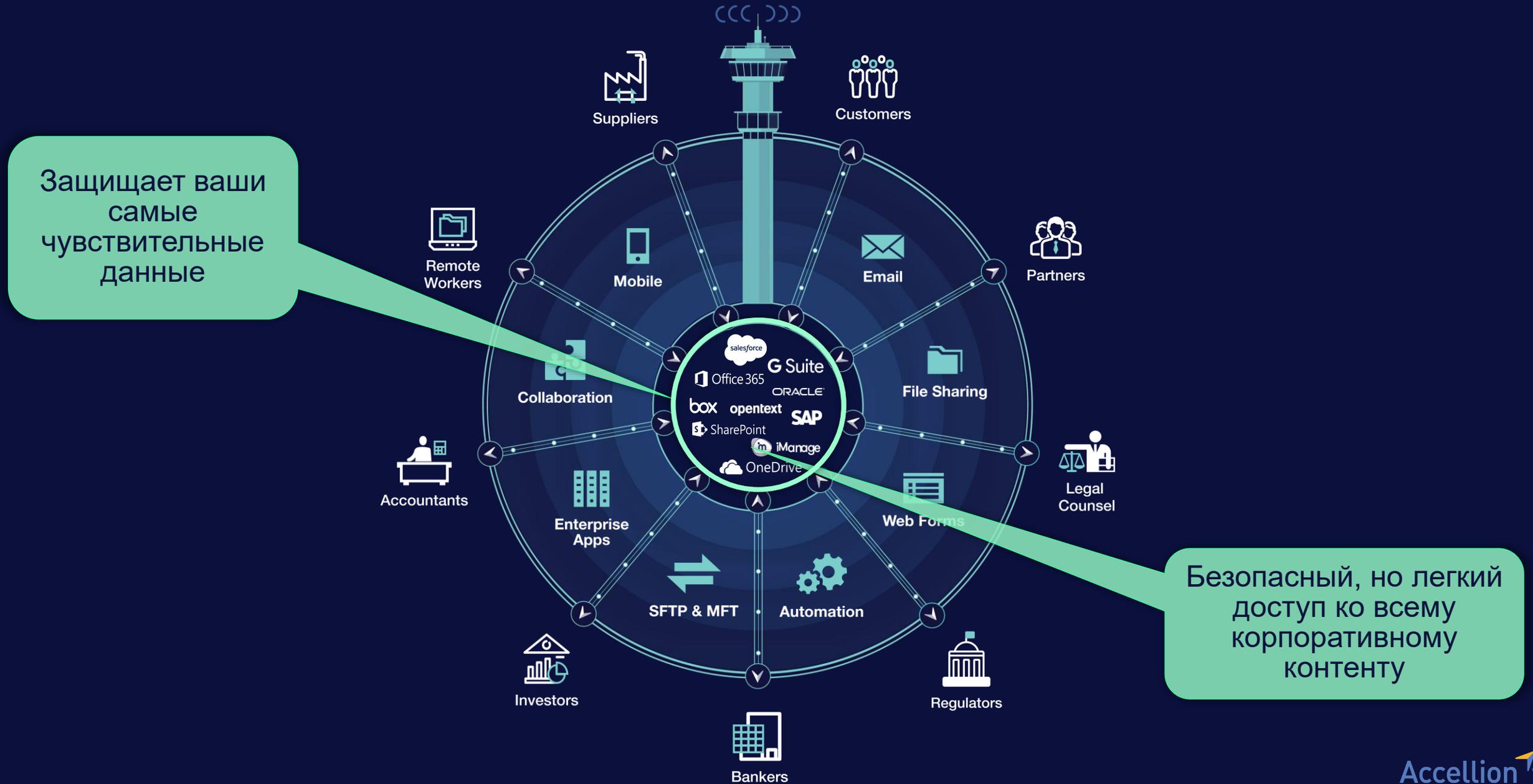
Безопасная платформа обмена данными

Весь трафик проходит через интеллектуальный "Content Firewall"



AV, ATP, DLP, MFA и SSO с
гранулированными
правами, автокарантином и
динамическим управлением

Безопасная платформа обмена данными



Объединение всех систем обмена информацией

Сокращение затрат на IT и упрощение работы пользователей за счет консолидации защищенных каналов передачи данных



Одна платформа, несколько приложений

- Защищенная электронная почта
- Защищенный обмен файлами
- Защищенные мобильные устройства
- Безопасная совместная работа
- Плагины для корпоративных приложений
- Безопасные веб-формы
- SFTP & MFT
- Видимость всех взаимодействий
- Централизация DLP и ATP сканирования
- Упрощение отчетности о соответствии

Аналитика безопасности

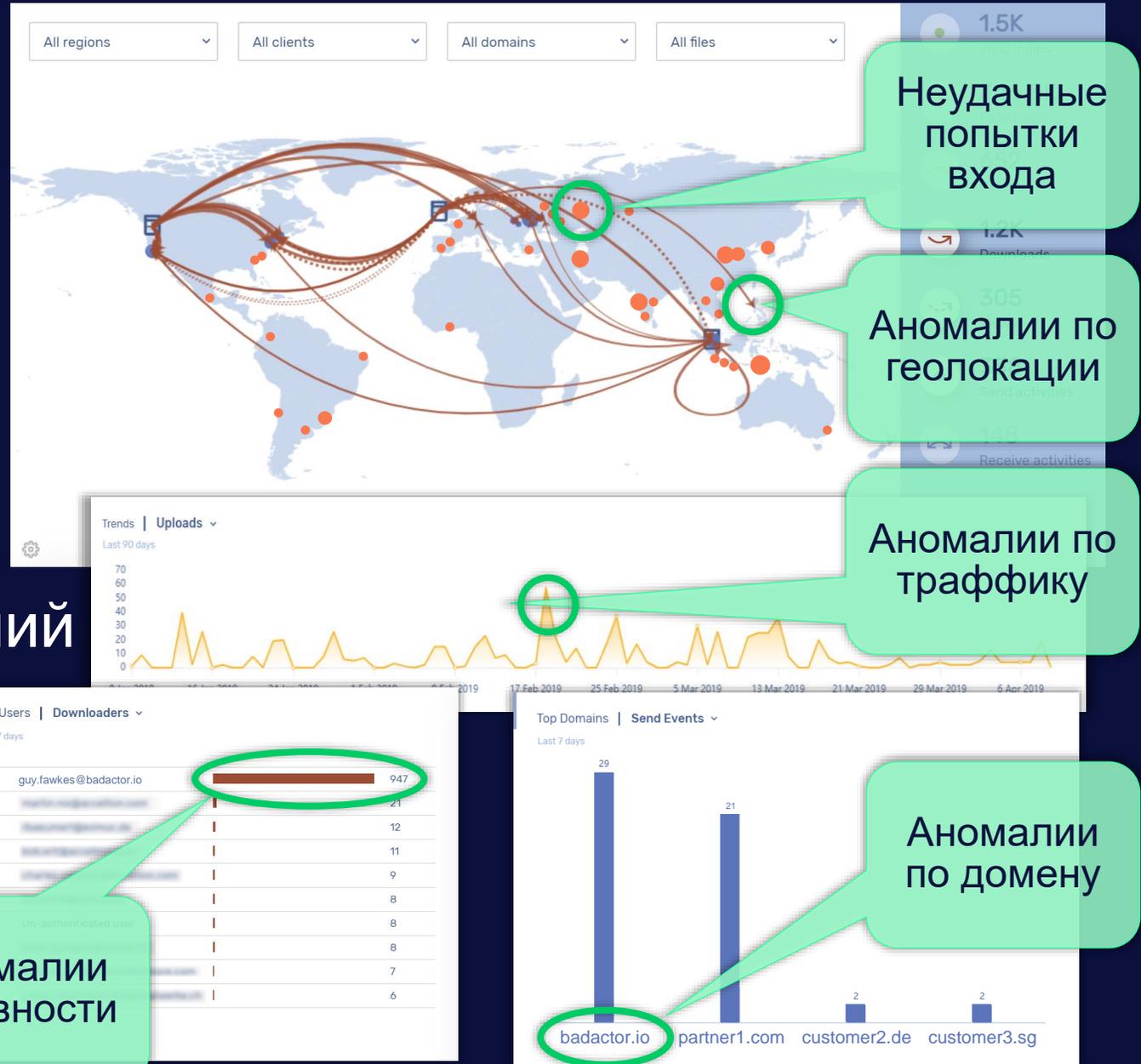
Где сейчас ваши конфиденциальные данные?

Визуализация всей активности:

- Входящая, исходящая, внутренняя
- В реальном времени и хронологическом порядке

Обнаружение утечек и нарушений

- Выявляйте аномалии поведения
- Неудачные DLP/ATP сканы
- Автоматическое обнаружение угроз с помощью машинного обучения

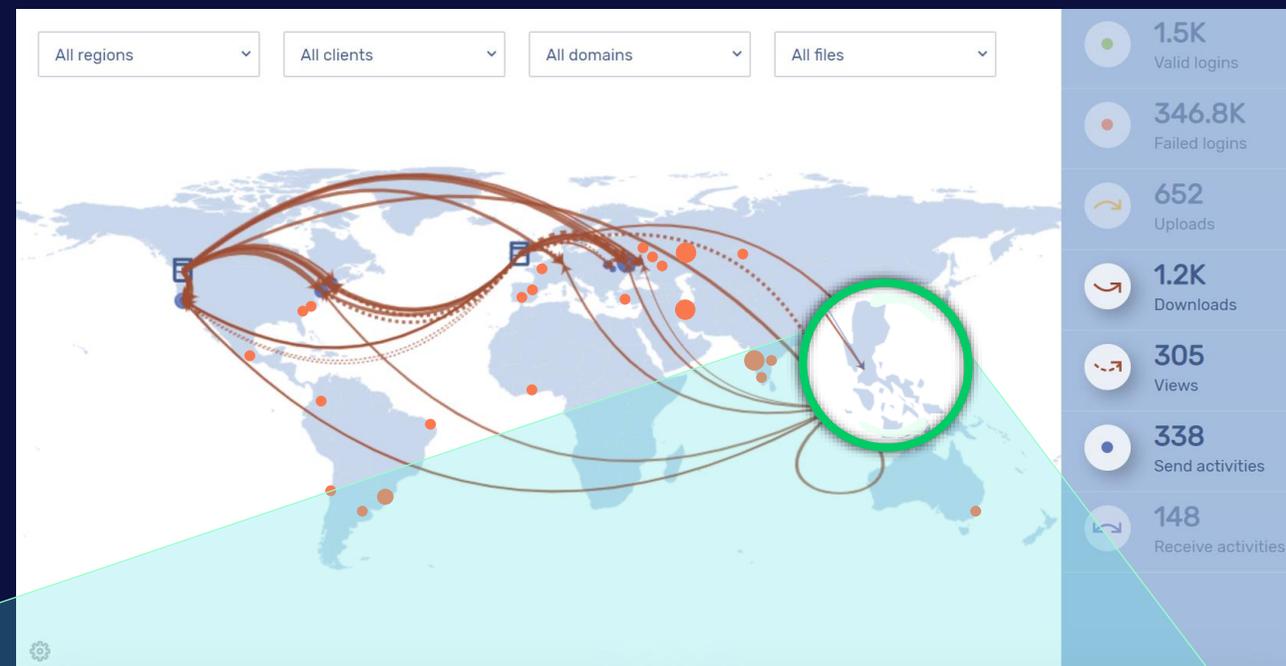


Реагирование на инциденты

Моментально принимайте меры в случае обнаружения угроз

Расследуйте и изолируйте

- Предоставление детальной информации
- Приоритизация потенциальных инцидентов
- Раскройте сторонние и инсайдерские угрозы



Downloads		3	mobile-h10	→ Manila	
Last 90 days		Files	Dublin, Ireland	National Capital Region, Philippines	
Date & time	User	Activity	IP address	File size	Client
9 Apr 2019 2 ...	guy.fawkes665@gmail.com	My Folder/Corporate Secrets: Downloaded file in_script.bat	128.90.7 ...	4.24 KB	Unk ...
9 Apr 2019 2 ...	guy.fawkes665@gmail.com	My Folder/Corporate Secrets: Downloaded file Customers.xlsx	128.90.7 ...	15.00 KB	Unk ...
9 Apr 2019 2 ...	guy.fawkes665@gmail.com	Downloaded attachment Security Architecture ver 2018-22a.do...	128.90.7 ...	480.82 KB	Unk ...

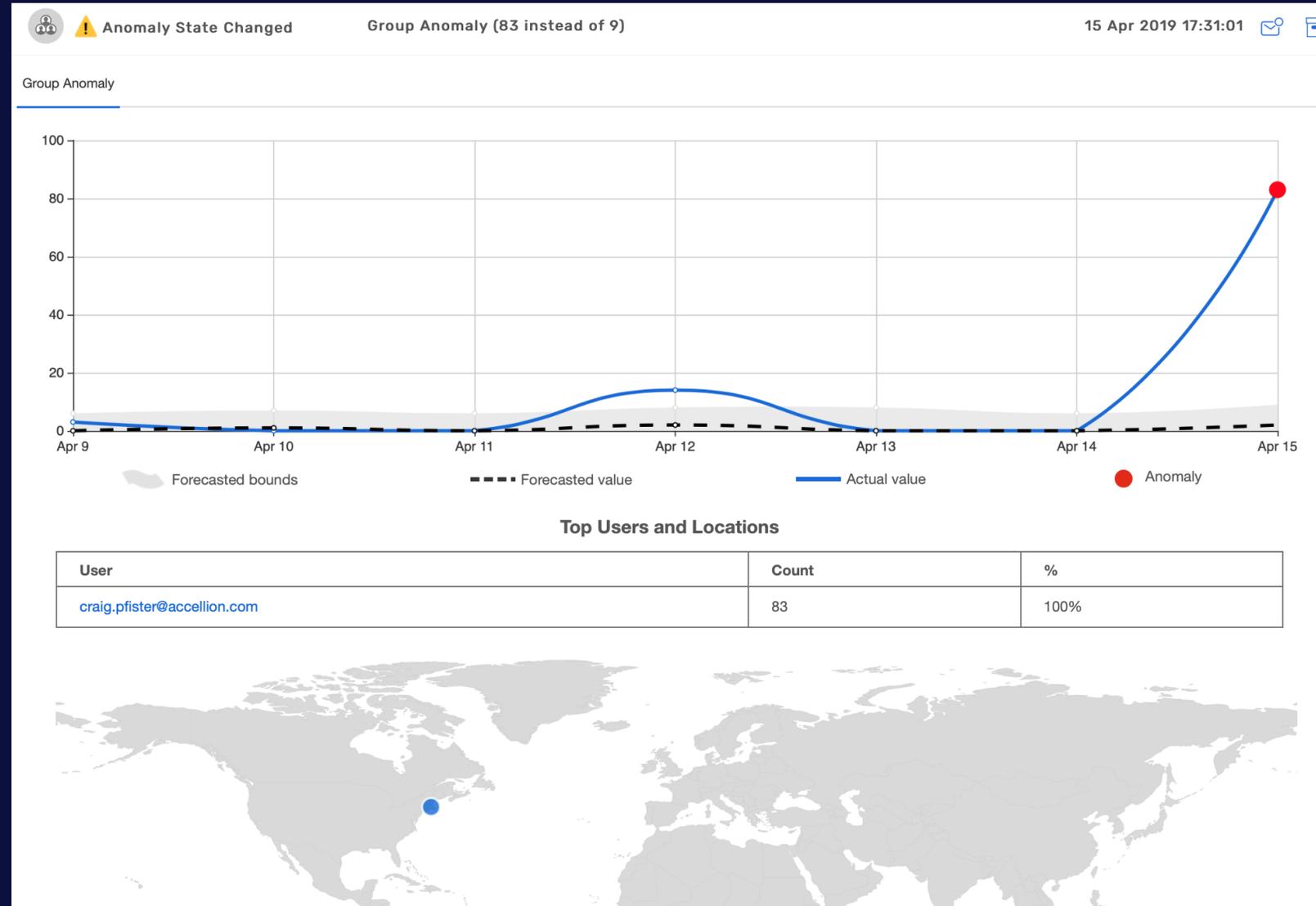
Client Name: kiteworks for iPhone
User Agent: kiteworks/20 CFNetwork/976 Darwin/18.2.0
Sender: john.demo@accellion.com
Recipients: guy.fawkes665@gmail.com
Node Ip: 52.164.231.111
Attachment: Security Architecture ver 2018-22a.docx
Subject: What we talked about
Size: 480.82 KB

Insights

Обнаружение аномалий

На основе машинного обучения и прогнозной аналитики

- Определяет пользователей и группы для детального расследования
- Высокий уровень обнаружения
- Обнаруживает неизвестные угрозы и подозрительное поведение
- Сокращает время на обнаружение и предоставления детальной информации
- Работает на индивидуальном / групповом уровне



Полная прозрачность и контроль

Первый шаг к предотвращению утечек через третьих лиц – знать, чем вы с ними делитесь

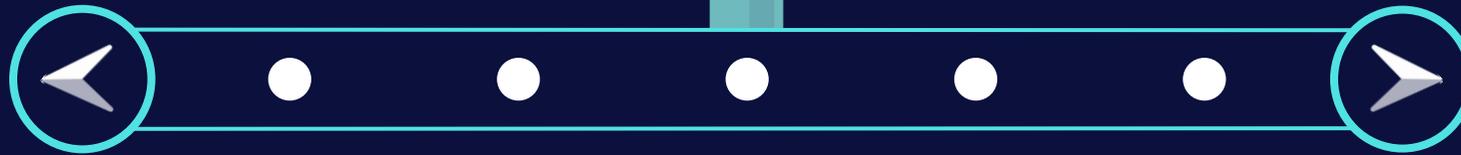
Точная авторизация

- Гранулированные политики
- Концепция «наименьших привилегий»



Контроль доступа

- Ограничения для доступа извне
- MFA для внешних пользователей
- Срок истечения ссылок
- Режим «только просмотр»



Мониторинг обмена данными

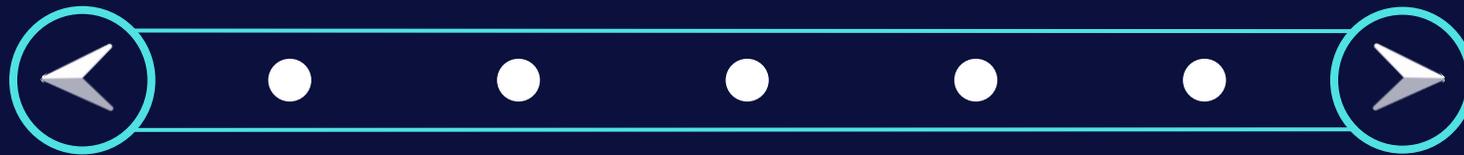
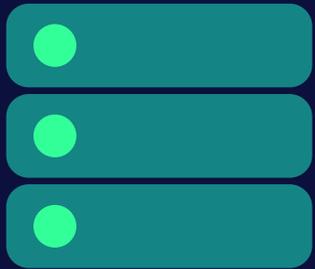
- Видимость всех передач файлов
- Автоблокировка в случае срабатывания DLP
- Обнаружение аномалий
- Детальная информация для расследования

Блокировка внешних угроз с глубокой защитой

Защита от несанкционированного доступа, зараженных файлов и сетевых угроз

Блокировка вредоносного контента

- Встроенное антивирусное сканирование
- Интеграция сторонних AV / ATP
- Автокарантин при срабатывании



Защита от атак на сервер

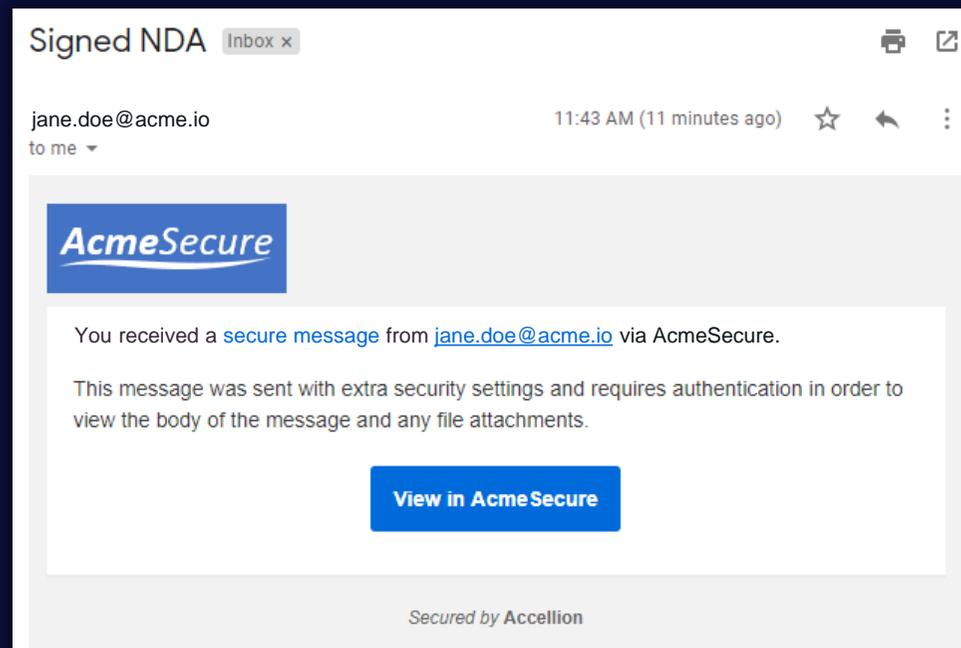
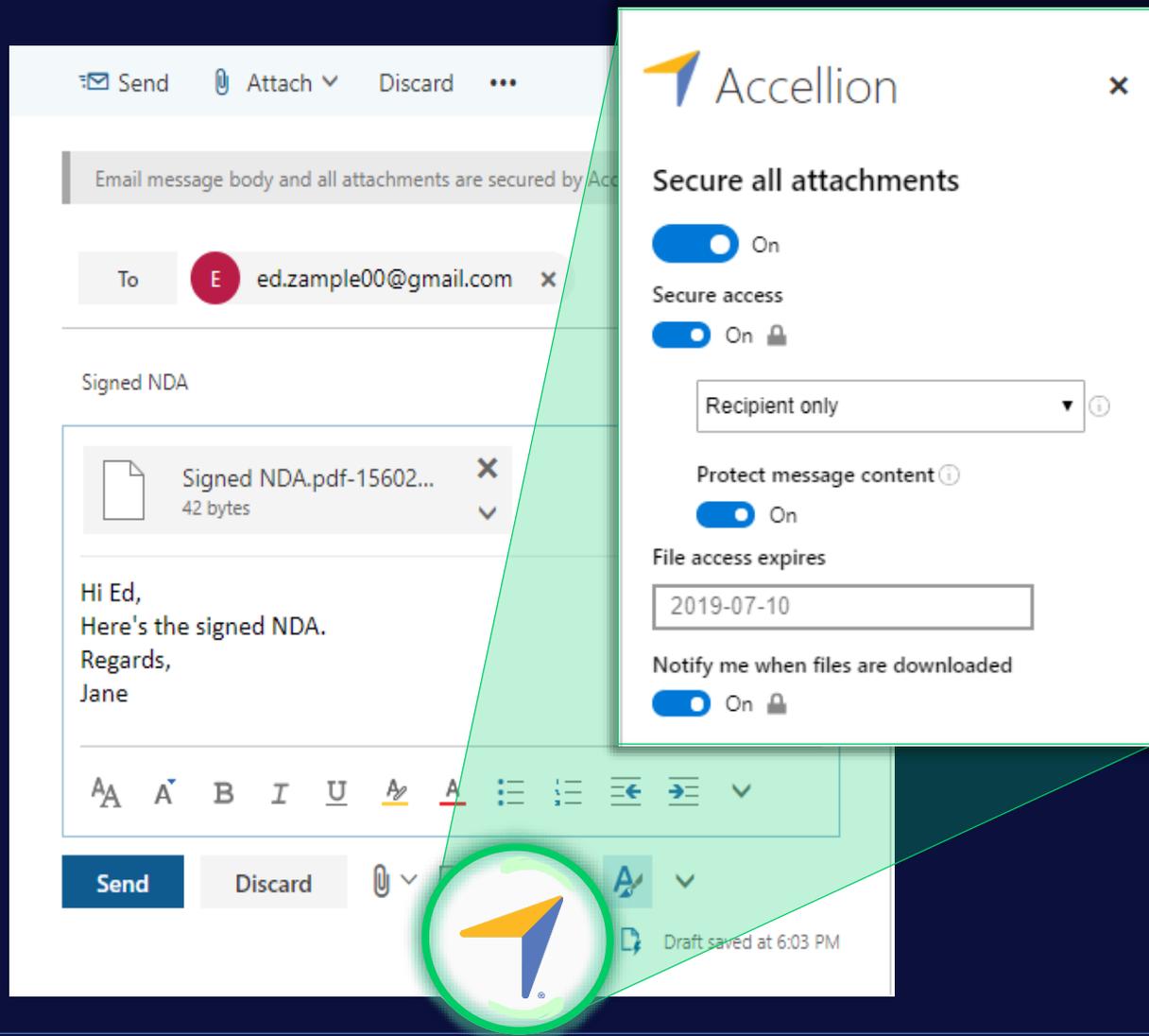
- Защищенные виртуальные сервера
- On-premise установка
- Владение ключами

Контроль пользователей

- Двухфакторная авторизация
- Права наименьшего доступа

Защищенная электронная почта

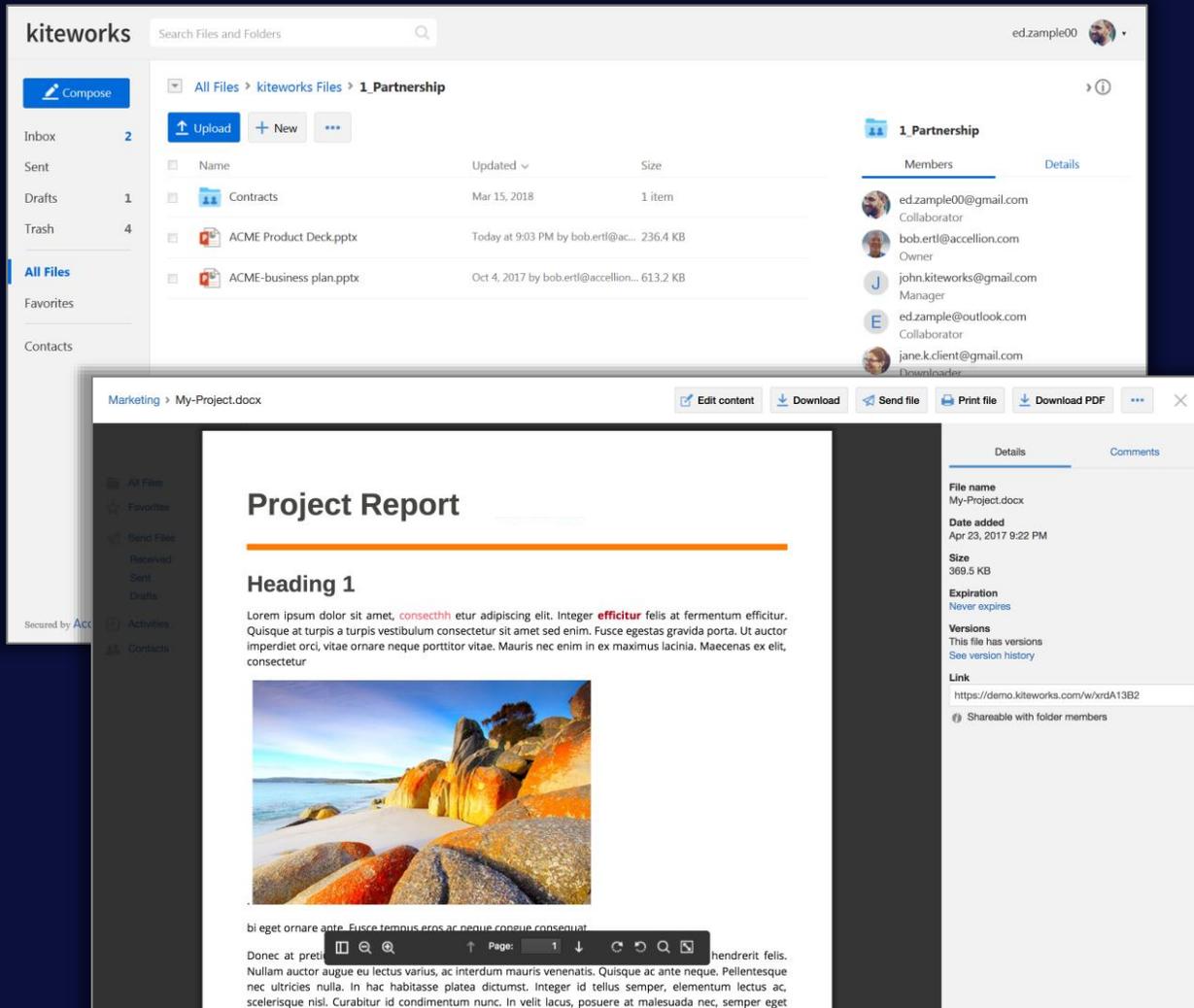
Предотвращение утечек и нарушений безопасности



- Простое использование в Outlook, web и на мобильном устройстве
- Шифрование всех данных
- Использование собственного хранилища
- Аутентификация и МФА
- Централизованное управление политиками
- Обнаружение утечек и аномалий
- Без ограничений на размер файлов

Защищенный обмен файлами

Прозрачность и безопасность для всех каналов обмена файлами



Защита контента с концепцией наименьших привилегий

- Роли для загрузки, выгрузки, редактирования
- Режим просмотра с водяными знаками
- Запросы на загрузку для внешних взаимодействий

Корпоративная безопасность и управление

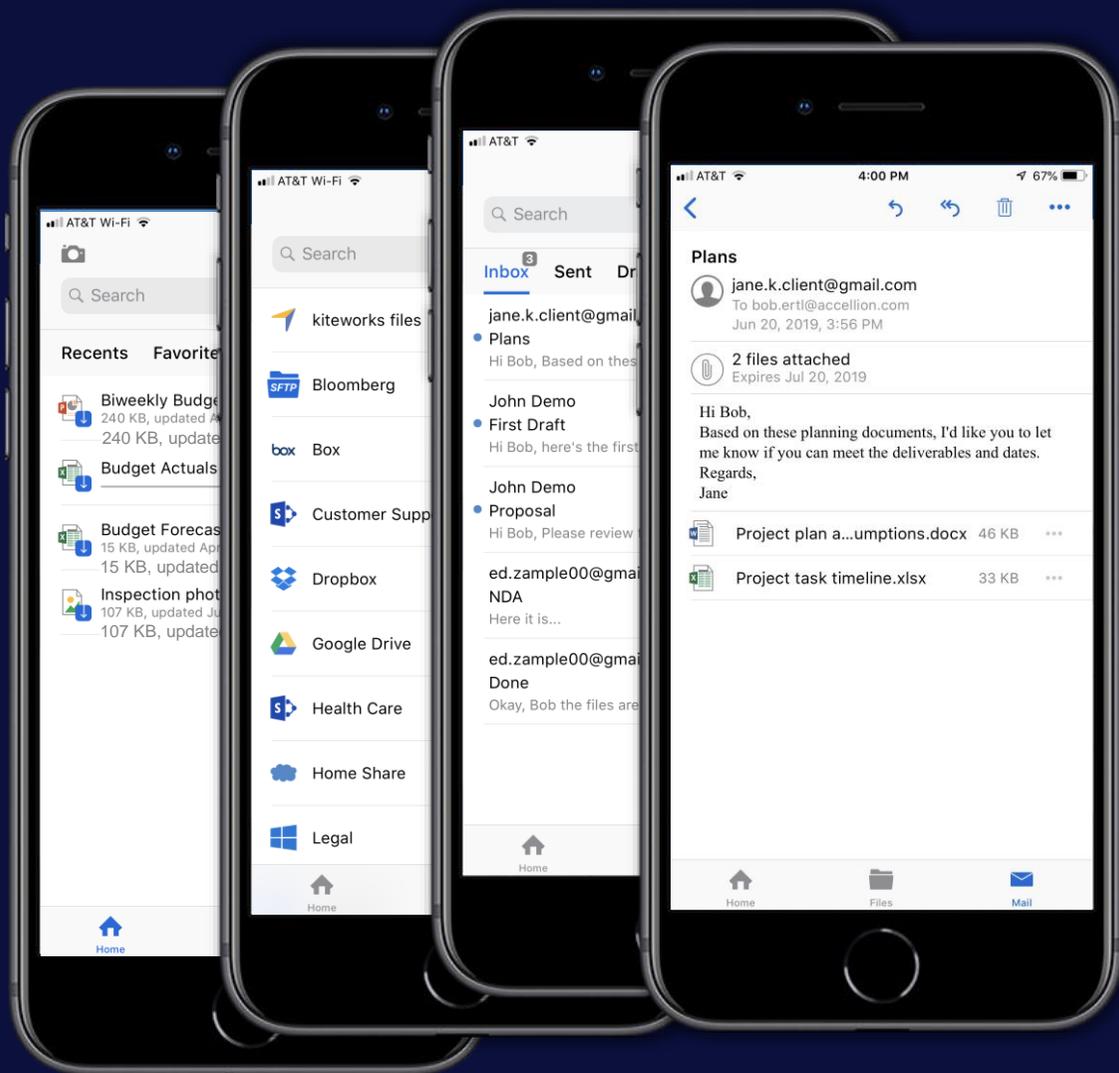
- Гранулированная ролевая модель
- Полный аудит, отчетность и аналитика
- Внешняя аутентификация, 2ФА, управление идентификацией

Обеспечение простоты использования

- Интуитивный интерфейс
- Личные папки
- Веб и мобильные приложения
- MS Office, G Suite и т.д. плагины

Защищенные мобильные устройства

Безопасное общение и передача файлов для «полевых» сотрудников



Защита почты и общих папок

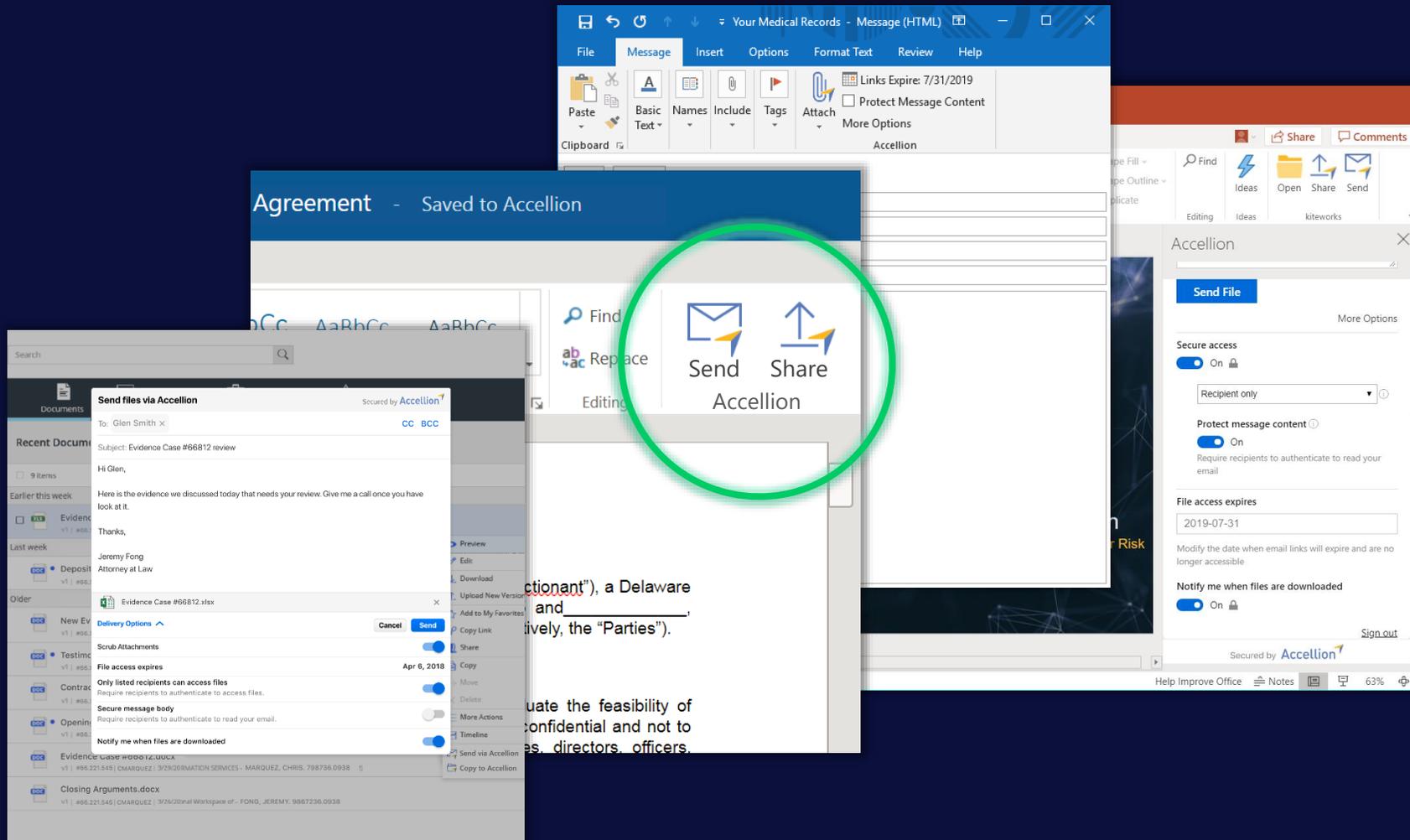
- Безопасная доставка конфиденциальных фото и документов
- Безопасный доступ к внутренним ресурсам
- Удобно и быстро

Контроль безопасности и соответствия

- Собственные ключи шифрования
- Безопасный контейнер на устройстве
- Защищенный канал передачи данных
- Собственное хранилище
- Гибкая ролевая модель
- Полный аудит, логирование и отчетность

Защищенные корпоративные плагины

Плагины везде, где сотрудники делятся конфиденциальной информацией с третьими лицами

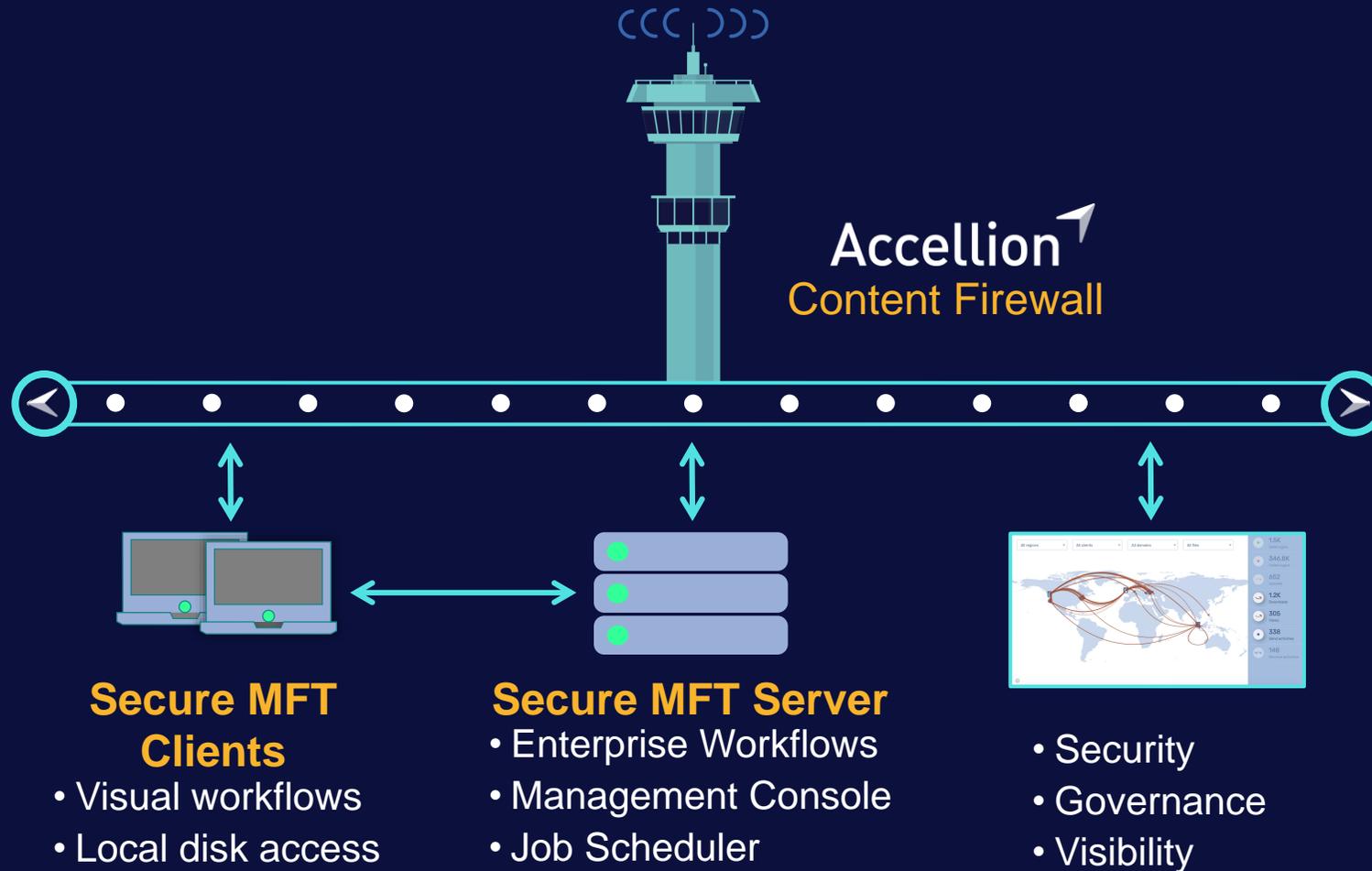


Secure MFT Suite

Революционно новая архитектура безопасности для рабочих процессов MFT

Enterprise Content

- SFTP
- NFS SMB
- box
- OneDrive
- Dropbox
- SharePoint
- opentext
- Google Drive
- Custom Integrations



Suppliers



Customers



Partners



Bankers



Regulators



Remote Workers

Secure MFT Suite

Революционно новая архитектура безопасности для рабочих процессов MFT

The screenshot shows the Accellion MFT Suite web interface. The top navigation bar includes "Accellion 7 SECURE MFT SERVER", "DAGs", "Security", "Browse", "Admin", "Docs", "About", and "Create". The main content area is divided into three sections: "Source", "Destination", and "Smb Upload".

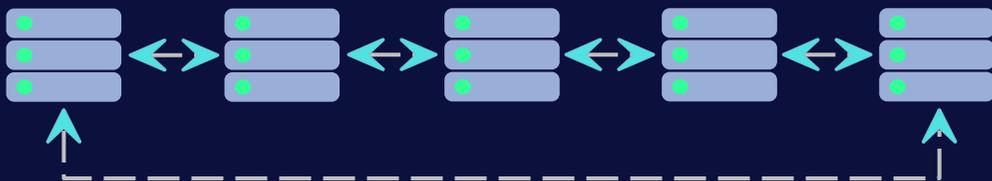
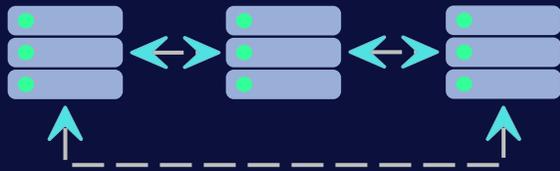
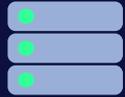
- Source:** A list of source types including Accellion File List, Accellion Download, Sftp File List, Sftp Download, Smb File List, and Smb Download. A workflow diagram shows "Accellion File List" connected to "Accellion Download", which then branches into "Accellion Upload", "Sftp Upload", and "Smb Upload".
- Destination:** A list of destination types including Accellion Upload, Sftp Upload, and Smb Upload.
- Smb Upload:** Configuration fields for "Task ID" (smb_upload_1), "Connection ID" (SMB Connection ID), "Destination Folder" (Destination folder path), and "On Name Conflict" (new copy). The "Connection ID" and "Destination Folder" fields show "invalid value" errors.

The screenshot shows the Accellion workflow editor interface. The top navigation bar includes "filter nodes", "Server Connection", "Copy from Accellion", and "Copy to Accellion". The main content area is a grid-based workspace with a sidebar on the left and a sequence of steps on the right.

- Storage:** A list of storage types including file, file in, watch, and tail.
- Accellion Global:** A list of global actions including Copy to Accellion.
- Accellion Store:** A list of store actions including folder.delete and folder.find.
- Workflow Steps:** A sequence of steps including "Upload local source to remote destination.", "Timer", "Get local files", "Copy to Accellion", and "Do other process".
- Instructions:** A list of instructions including "1. Choose selected time to run the upload.", "2. Select files to upload", "3. Select server and folder destination to upload", and "You can change the flows to suits your needs."

Гибкое, масштабируемое развертывание

Развертывание в соответствии с вашими требованиями по безопасности и стоимости



Индивидуальная архитектура под ваши требования

- Малая начальная установка с одним сервером
- Возможность кластерного масштабирования
- Репликация данных для высокой доступности и отказоустойчивости
- Геолокационное распределение серверов

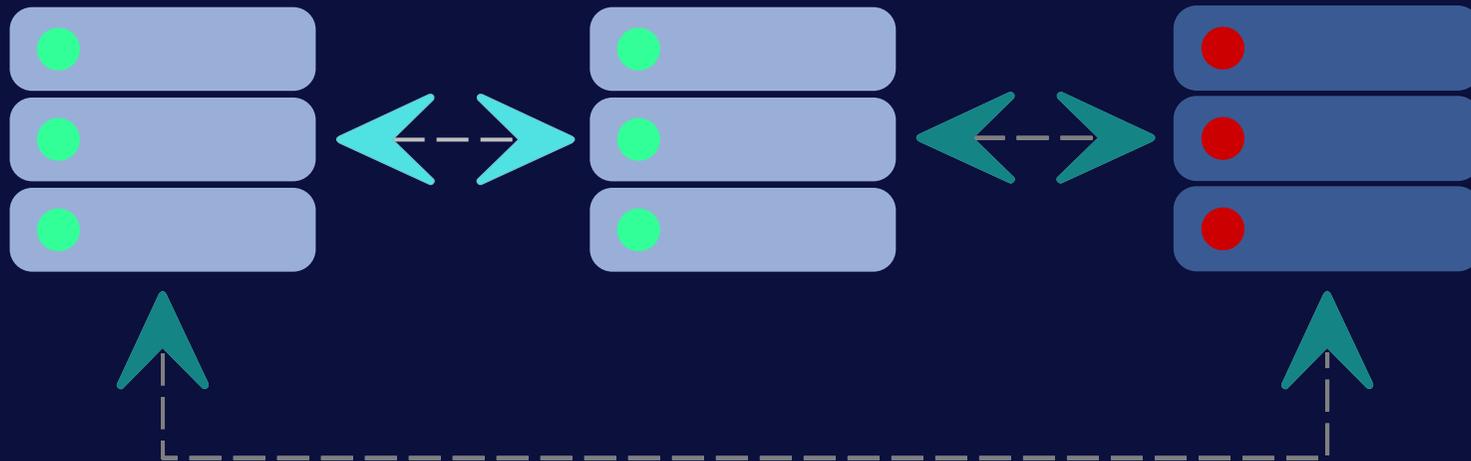
Несколько вариантов размещения

- On-premise
- AWS, Azure
- Приватное облако Accellion

Послеаварийное восстановление

Никогда не теряйте доступ к контенту

- Кластер серверов с избыточностью
- Автоматическая репликация данных и метаданных
- Автоматическое аварийное переключение



Порядок лицензирования Accellion Kiteworks

Функциональные модули

Модуль	Описание
Accellion Kiteworks ENTERPRISE (базовые лицензии)	Основной функционал платформы. Защищенный обмен файлами посредством защищенных комнат (папок) и E-mail, Web и мобильное приложение, Microsoft Outlook. Плагины, Интеграция с Office 365, Синхронизация, Административная панель, Отчетность и Аудит, LDAP/AD, SSO
Enterprise Connect	Модуль интеграции Accellion со сторонними файловыми системами хранения (on-premise и cloud): Sharepoint, CIFS и т.д.
Automation Suit	Модуль автоматизации: API, автоматический агент, SFTP
Advanced Governance	Модуль, обеспечивающий интеграцию по ICAP и eDiscovery отчетность
Anti Virus (Annual)	Встроенный антивирус (F-Secure), устанавливается на каждый сервер

Порядок лицензирования Accellion Kiteworks

Количество лицензий (пользователей)

Роль	Внутренние пользователи	Внешние пользователи
Owner/Manager (Владелец/Менеджер)	\$	\$
Collaborator (Сотрудник)	\$	\$
Downloader - In a Folder (Загрузчик – в папке)	\$	Бесплатно
Viewer - In a Folder (Просмотрщик – в папке)	\$	Бесплатно
Recipient (Send File Only) (Получатель – при отправке файла)	Бесплатно	Бесплатно
Uploader - Request File and Secure Web Forms (Загрузчик – запрос файла и веб-формы)	Бесплатно	Бесплатно

Системные требования и процесс установки

On-premise

Каждый сервер Accellion использует:

- VMware, Hyper-V
- 32 GB RAM, 4 vCPUs
- 40 GB System Storage
- File Storage (зависит от числа пользователей) + Index Storage

Для установки on-prem сервера Accellion Kiteworks необходимо:

- Импортировать шаблон виртуальной машины для VMware или Hyper-V
- Запустить VM и выполнить настройку сетевых параметров через консоль
- Инициализировать сервер и загрузить лицензию через веб-интерфейс



Примеры использования



Сфера деятельности
Технологии

Сотрудники
1 500

Главный офис
Сидней, Австралия

Зона деятельности
Весь мир

Защищенное предоставление отчетов о зарплате сотрудникам

- Организация использует SAP для генерирования отчетов о зарплате
- У них нет удовлетворительного способа доставки отчетов электронным путем, поэтому они распечатывают их и доставляют их на бумаге
- Локальные законы позволяют поставлять отчеты в цифровом виде, но электронная почта не может быть использована ввиду ограничения политиками безопасности организации
- Необходимо иметь подтверждение доставки



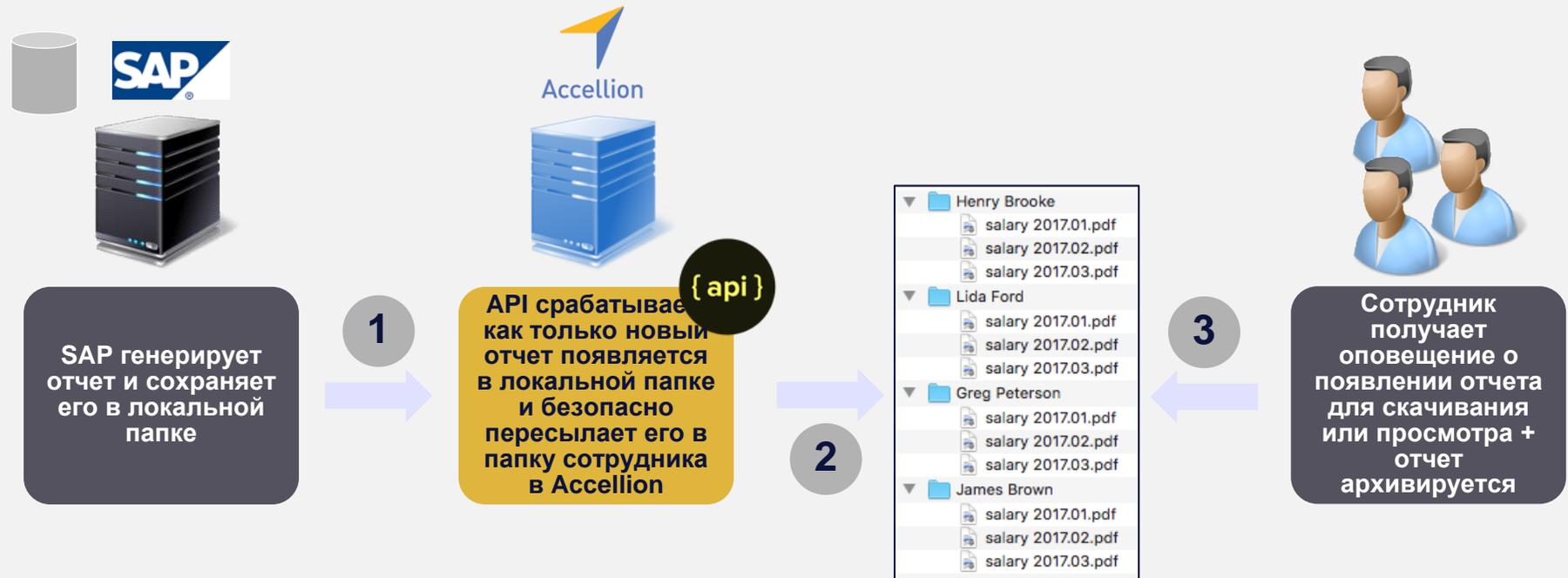
Сфера деятельности
Технологии

Сотрудники
1 500

Главный офис
Сидней, Австралия

Зона деятельности
Весь мир

Защищенная доставка зарплатных отчетов сотрудникам



Нет человеческого вмешательства, нет вероятности человеческой ошибки

Полная автоматизация и выполнение по расписанию

Отчет о скачивании/просмотре и логирование действий



Сфера деятельности
Технологии,
Искусственный
интеллект

Сотрудники
12 000

Главный офис
Пало Альто,
Калифорния

Защищенная и подотчетная доставка квот и заказов на поставку (quote & purchase order)

- Организация не имеет стандартного способа доставки квот и получения заказов на поставку
- Использовалась электронная почта, но это незащищенный канал и отсутствует соблюдение политик
- Факсы постепенно исчезают, большинство заказчиков не используют больше факсовые системы

Автоматизация доставки квот и заказов на поставку



Сфера деятельности

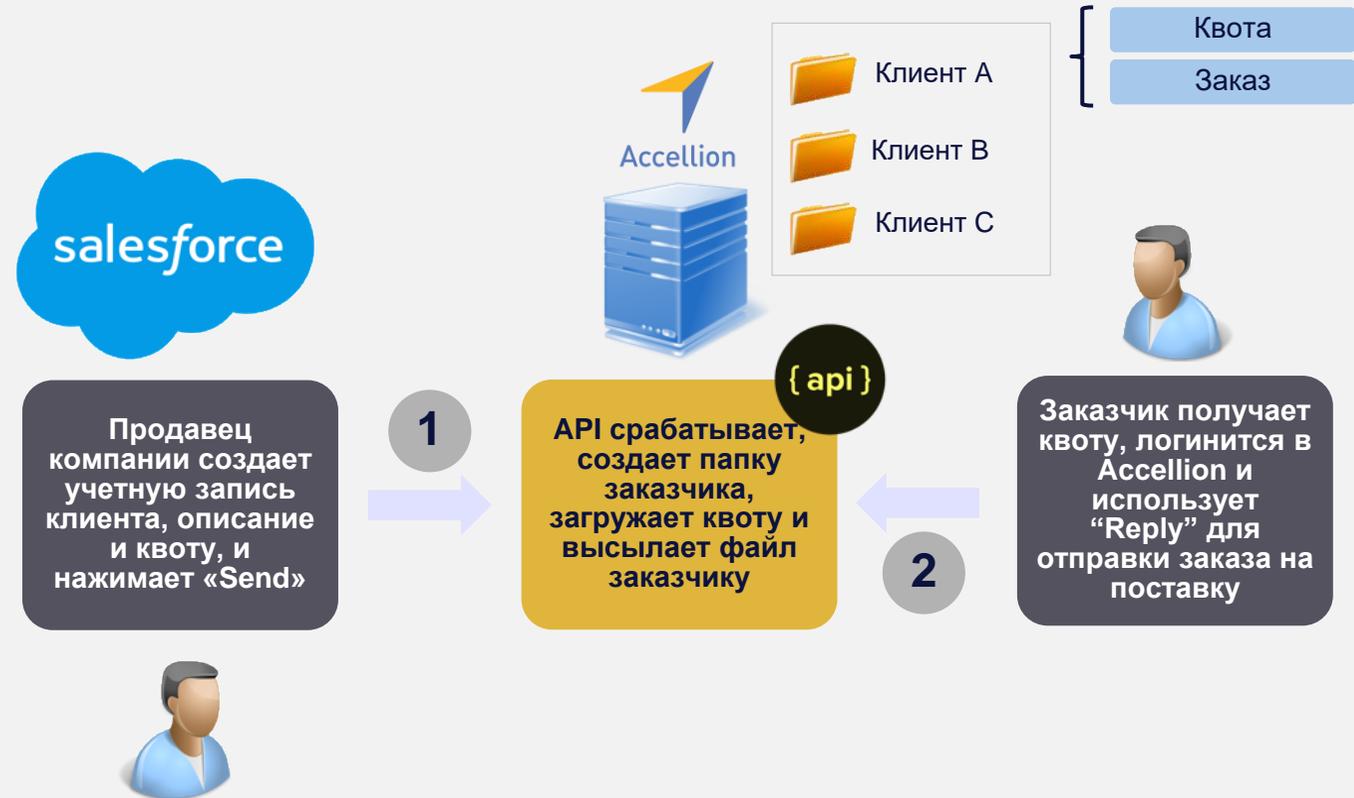
Технологии,
Искусственный
интеллект

Сотрудники

12 000

Главный офис

Пало Альто,
Калифорния



Продавец компании работает только в Salesforce
Защищенная доставка с отчетностью о скачивании/просмотре
Защищенный канал возврата заказа на поставку с отчетностью



Сфера деятельности
Банкинг

Сотрудники
48 500

Главный офис
Нидерланды

Зона деятельности
Весь мир

Безопасный сбор данных потенциального клиента для ипотечного предложения, займа, кредита

- Банку нужно в среднем 48 часов для оценки предложения (предоставлять/не предоставлять)
- Цель – не более 24 часов
- Нет постоянного, безопасного способа получить необходимые документы от клиента, чтобы рассмотреть возможность предоставления ему средств (квитанции, существующие займы/кредиты, записи о судимостях)
- Email (не безопасно, ограничение объема файлов)
 - Клиенту необходима личная встреча с представителем банка
- Так как передача данных клиента строго регулирована, необходим быстрый, безопасный и подотчетный способ доставки документов



Сфера деятельности

Банкинг

Сотрудники

48 500

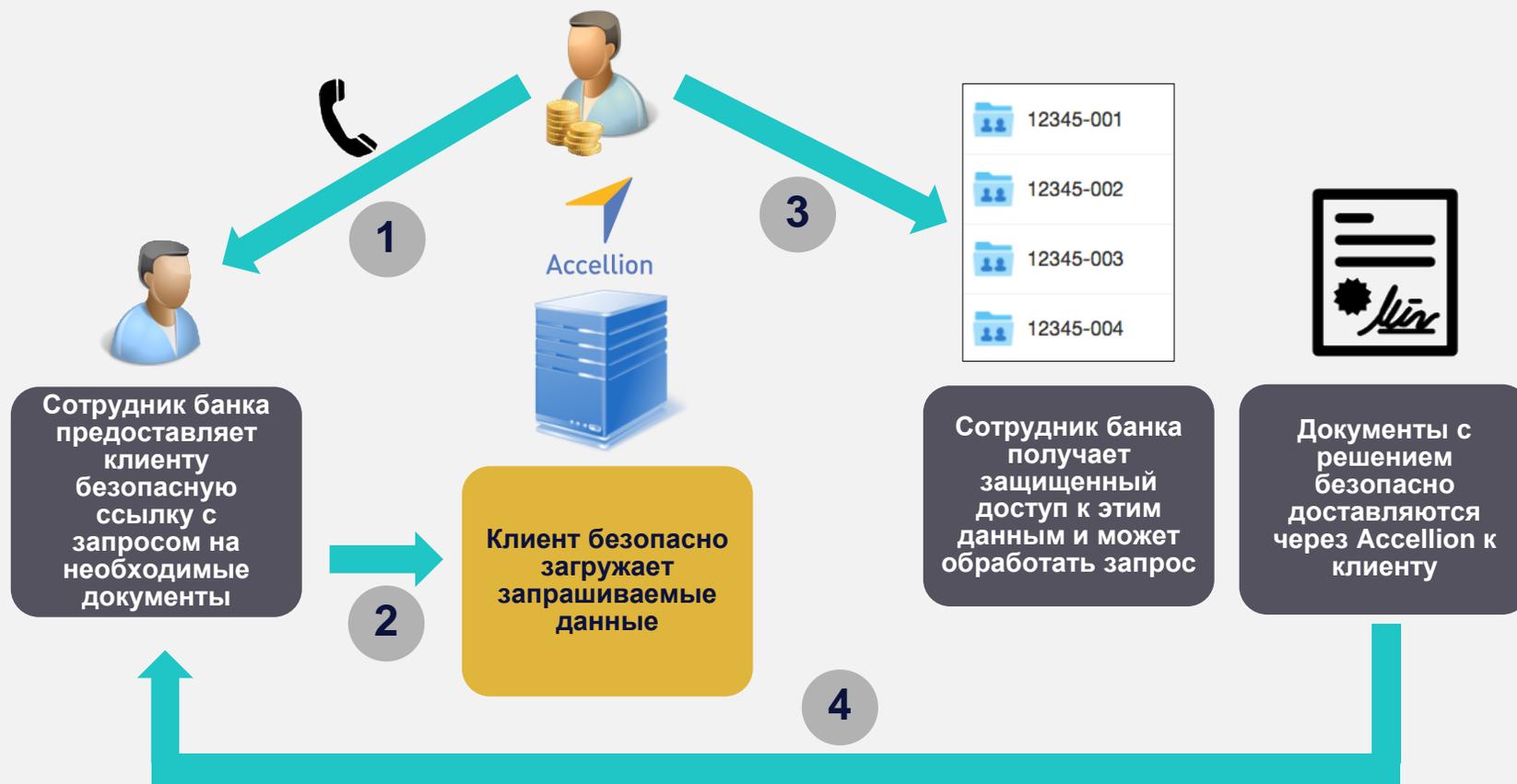
Главный офис

Нидерланды

Зона деятельности

Весь мир

Безопасная и быстрая оценка предложения банка, этап 1



Полная отчетность и трекинг файлов

End to end безопасная доставка файлов

Высочайшая продуктивность, нет необходимости в личной встрече или нескольких email'ах



Сфера деятельности
Банкинг

Сотрудники
48 500

Главный офис
Нидерланды

Зона деятельности
Весь мир

Автоматизация, сервис для рассмотрения предоставления предложения по займу, этап 2



Полная отчетность и трекинг файлов

End to end безопасная доставка файлов

Высочайшая продуктивность, нет необходимости в личной встрече или нескольких email'ах



Сфера деятельности
Банкинг

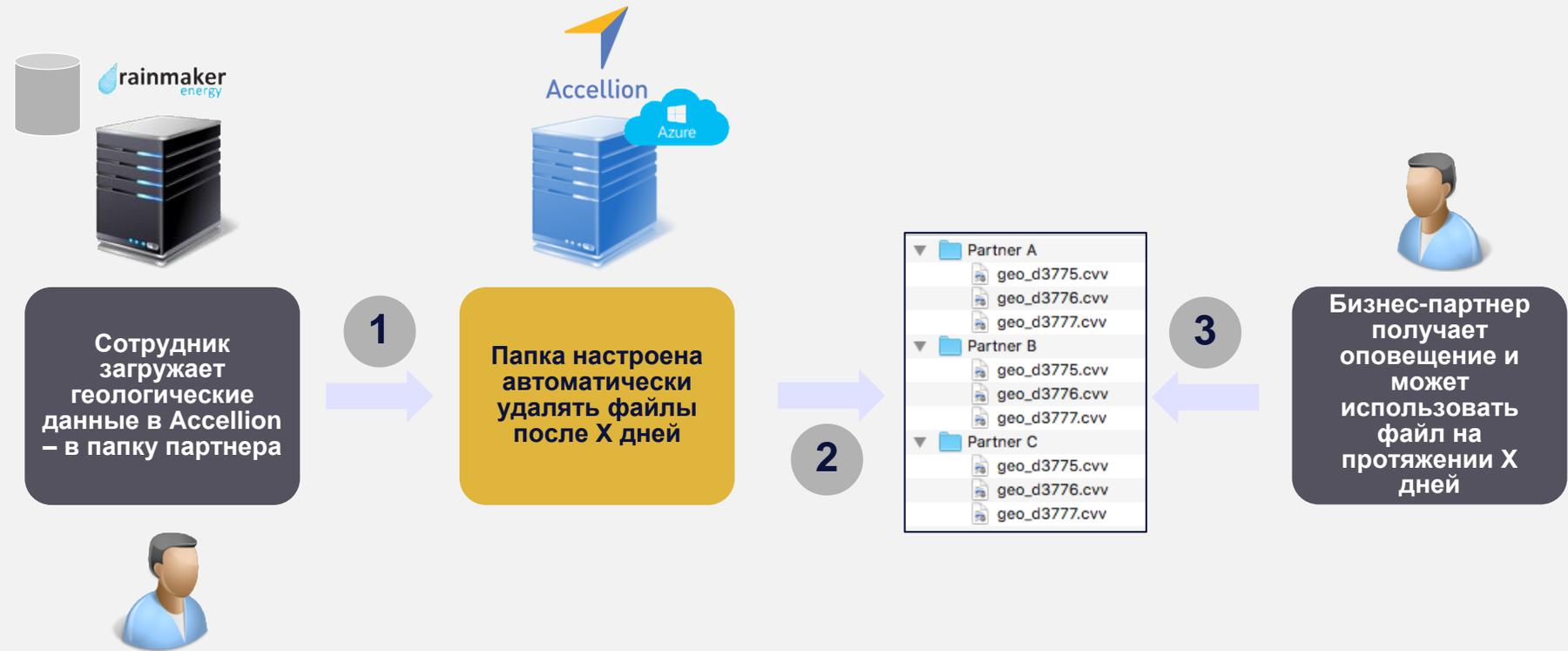
Сотрудники
15 000

Главный офис
Москва, Россия

Безопасный процесс обмена файлами между сотрудниками и внутренними автоматизированными системами

- Банку требуется безопасный процесс загрузки файлов сотрудниками во внутренние системы
- Необходима проверка файлов на наличие вирусов и утечек конфиденциальной информации
- Нужна отчетность по обороту файлов
- Внутри банка используется API собственной разработки, необходима интеграция для большей автоматизации
- Корпоративный стандарт – использование Application Firewall для защиты веб-приложений

Безопасное предоставление тестовых данных на ограниченный период времени



Автоматическое удаление файлов после X дней, не нужно ручного воздействия
Полная отчетность – кто имел доступ к файлу, когда
Надежная загрузка / скачивание при плохом соединении

Спасибо

Безопасная платформа обмена данными Accellion

