Решения Sailpoint - комплексный подход к управлению учетными записями и доступом к неструктурированным данным

Sailpoint IdentityIQ
Sailpoint SecurityIQ

Юрий Тимошин
Технический эксперт, CFI Rus
Yuriy.Timoshin@CompFort-International.com
http://compfort-international.ru
тел. 495 231 73 64

SailPoint

CFI

О компании SailPoint Technologies

Компания SailPoint Technologies – это ведущий независимый поставщик решений по управлению учетными записями и пользовательским доступом, управлению доступом к структурированным и неструктурированным данным, который помогает организациям по всему миру безопасно и эффективно управлять политиками доступа к данным различных приложений с любых устройств, в том числе и мобильных, расположенных как в ЦОД, так и в облачной среде.

SailPoint
MANAGING THE BUSINESS OF IDENTITY

✓Компания SailPoint Technologies была основана в 2005 году.

✓Штаб-квартира SailPoint располагается в г. Остин, штат Техас, США.

✓Решения компании – IdentityIQ и SecurityIQ – завоевали многочисленные награды и прочно утвердились на лидирующих позициях в сравнительных обзорах рейтинговых аналитических агентств.

✓Решения используется организациями по всему миру.

SailPoint

Клиенты Sailpoint

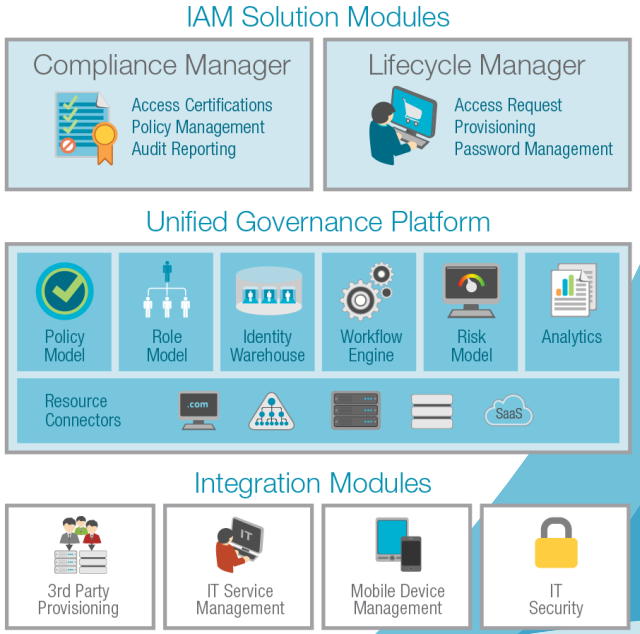
SailPoint

SailPoint IdentityIQ

Решение SailPoint IdentityIQ – это полностью интегрированное решение, обеспечивающее автоматизированную сертификацию прав доступа, управление политиками и рисками, запросы доступа, управление паролями и провижининг, а также аналитику, эффективно использующее единую платформу для обеспечения общей базы данных о ролевой модели, модели риска и политик.

Ключевые компоненты IdentityIQ включают в себя:

- **IdentityIQ Compliance Manager** - Менеджер соответствия политикам
- **IdentityIQ Lifecycle Manager** - Менеджер Управления Жизненным Циклом
- **IdentityIQ Identity Intelligence** - Интеллектуальная Аналитика
- **IdentityIQ Governance Platform** - Платформа корпоративного управления
- **Integration Modules** - Модули интеграции



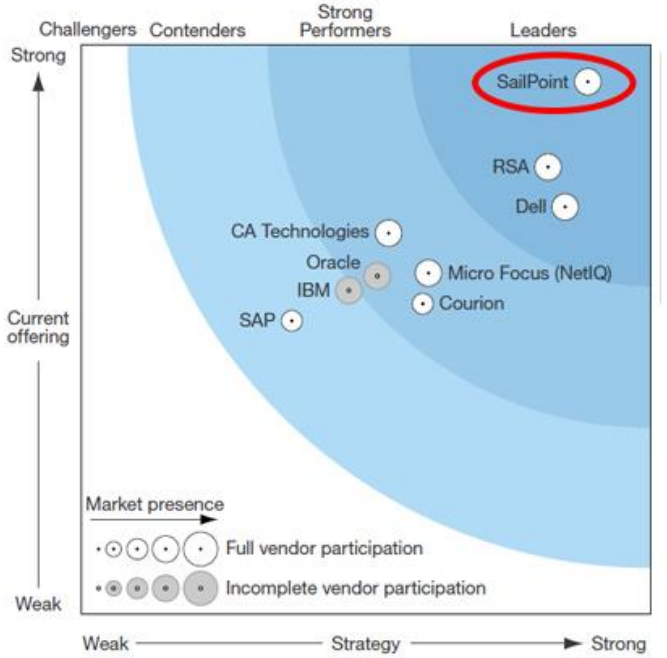
SailPoint занимает на рынке лидирующую позицию по отчетам ведущих аналитиков

Gartner Magic Quadrant for Identity Governance and Administration, 2013/2015

Source: Gartner 2013

Source: Gartner (January 2015)

Отчёты ведущих аналитиков за 2016 год

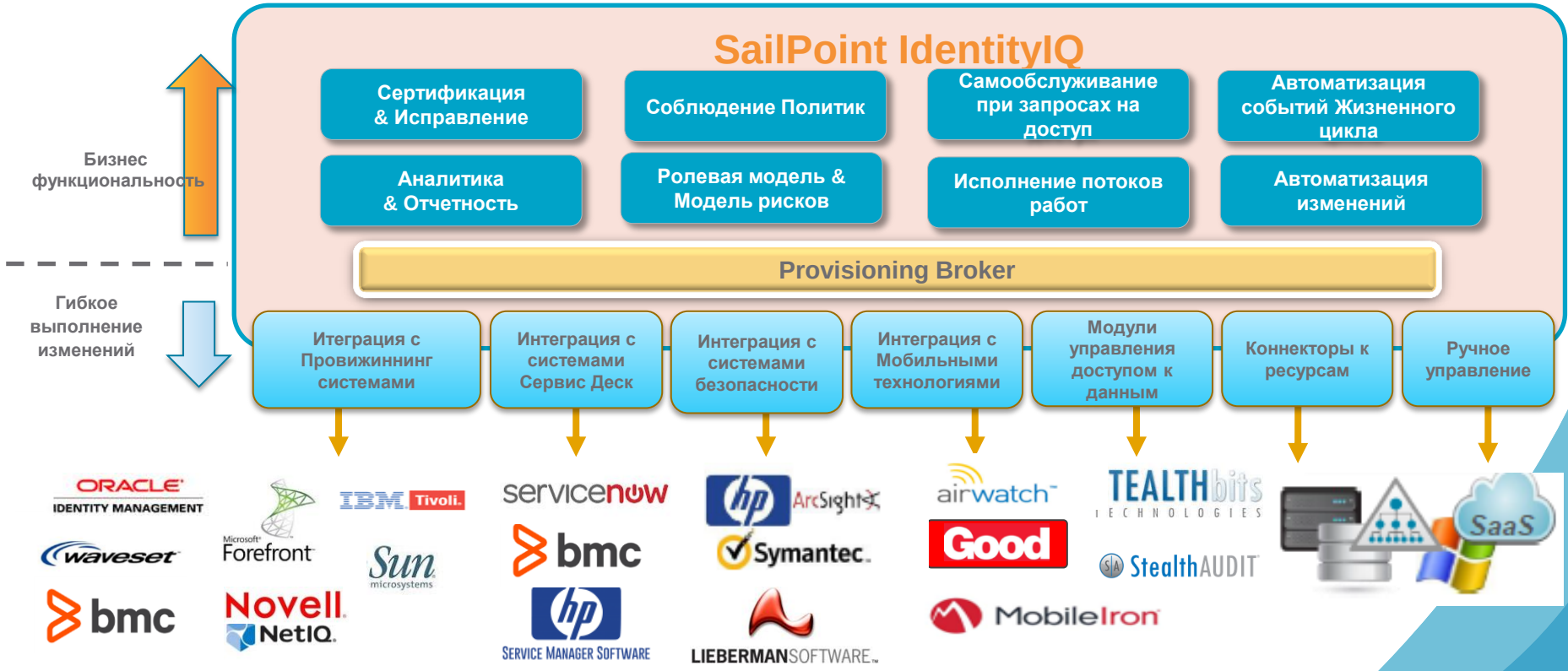


Forrester Wave™:
Identity Management And Governance

Gartner:
Identity Governance And Administration

IdentityIQ – обзор, схема лицензирования

SailPoint IdentityIQ: Фокус на бизнес-пользователей



Единственное на рынке «Комплексное решение IAM»

Решение SailPoint IAM

Опыт 1 пользователя

Интегрированные приложения

Построено на простой платформе управления

1 программный стек

1 аппаратный стек

Legacy IAM “Pseudo Suites”

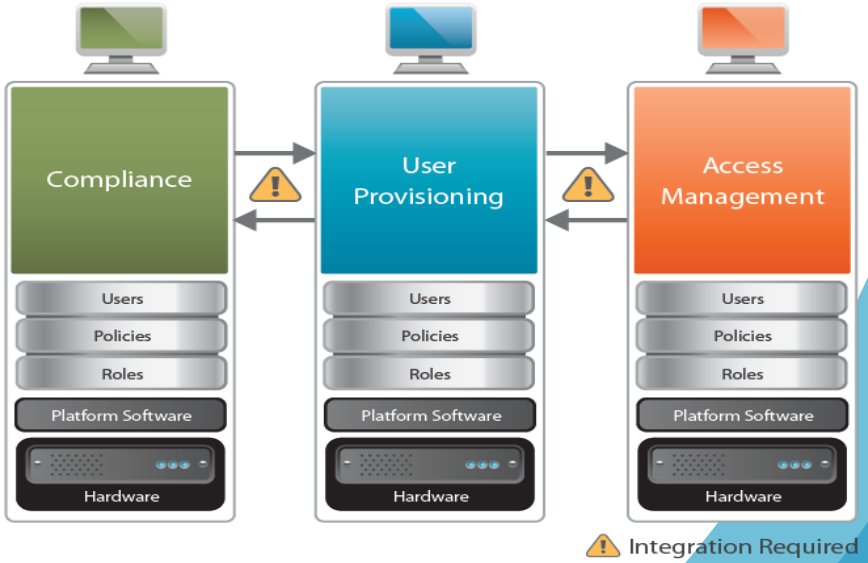
Разрозненные интерфейсы

Разрозненные приложения

Разрозненные хранилища

3x программная платформа

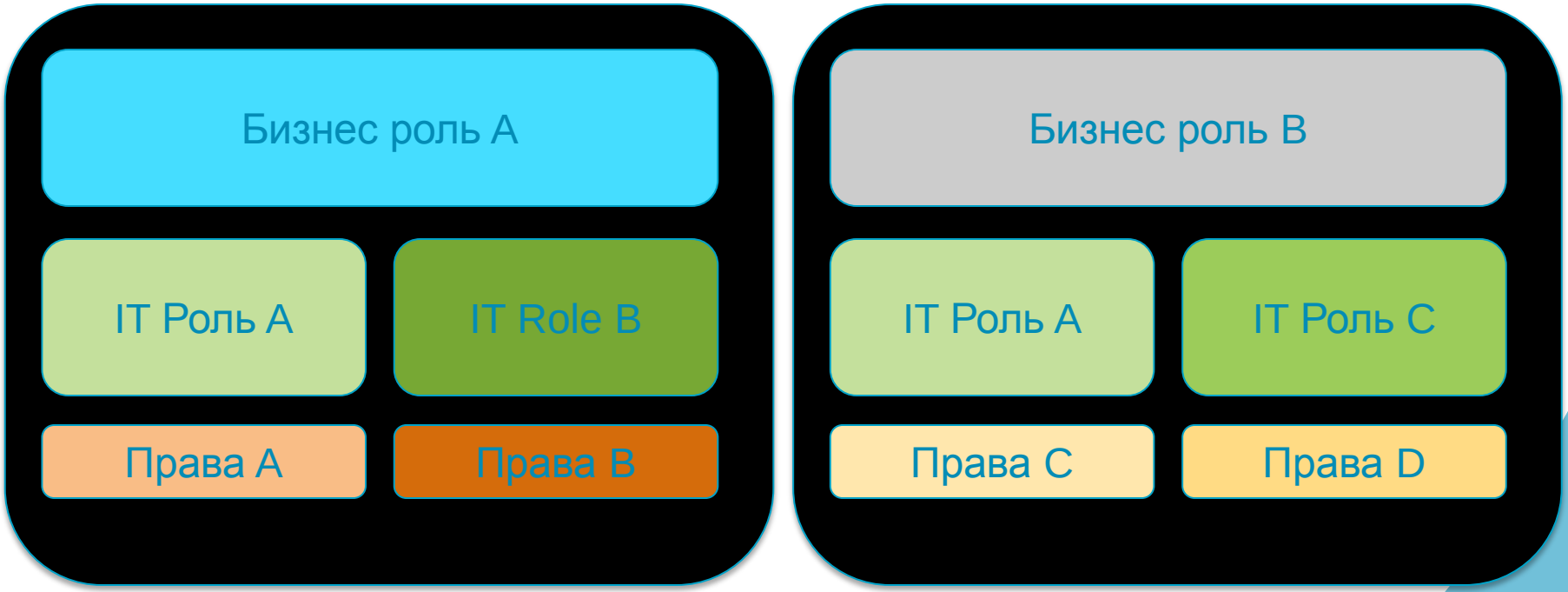
3X аппаратные средства



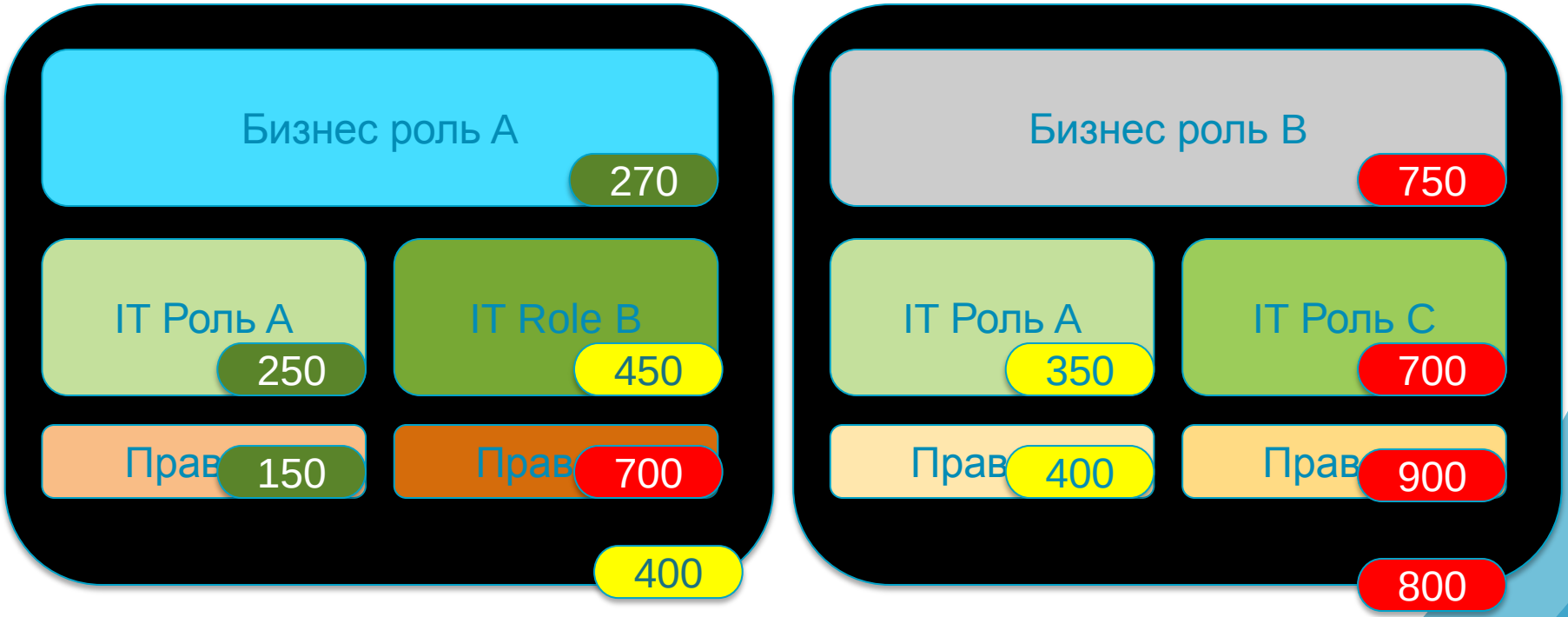
Комплексное решение

Сборное решение

Концепция Ролевой модели IdentityIQ



Концепция модели Рисков IdentityIQ



Основанный на рисках подход к соответствию

С оценкой рисков Компания может сфокусироваться на пользователях «по интересам»

Профиль низкого риска

- Привилегии на чтение
- Без изменений
- Нет нарушения политик
- Нет доступа к высокорисковым приложениям
- Фактор риска <300

Профиль среднего риска

- Изменения или новые УЗ
- Мягкие нарушения политик
- Доступ к высокорисковым приложениям
- 301< Фактор риска <600

Профиль высокого риска

- Сиротские УЗ
- Привилегированные УЗ
- Активное нарушение политик
- Просроченная сертификация
- Просроченный возврат
- Доступ к высокорисковым приложениям без одобрения
- Фактор риска >601

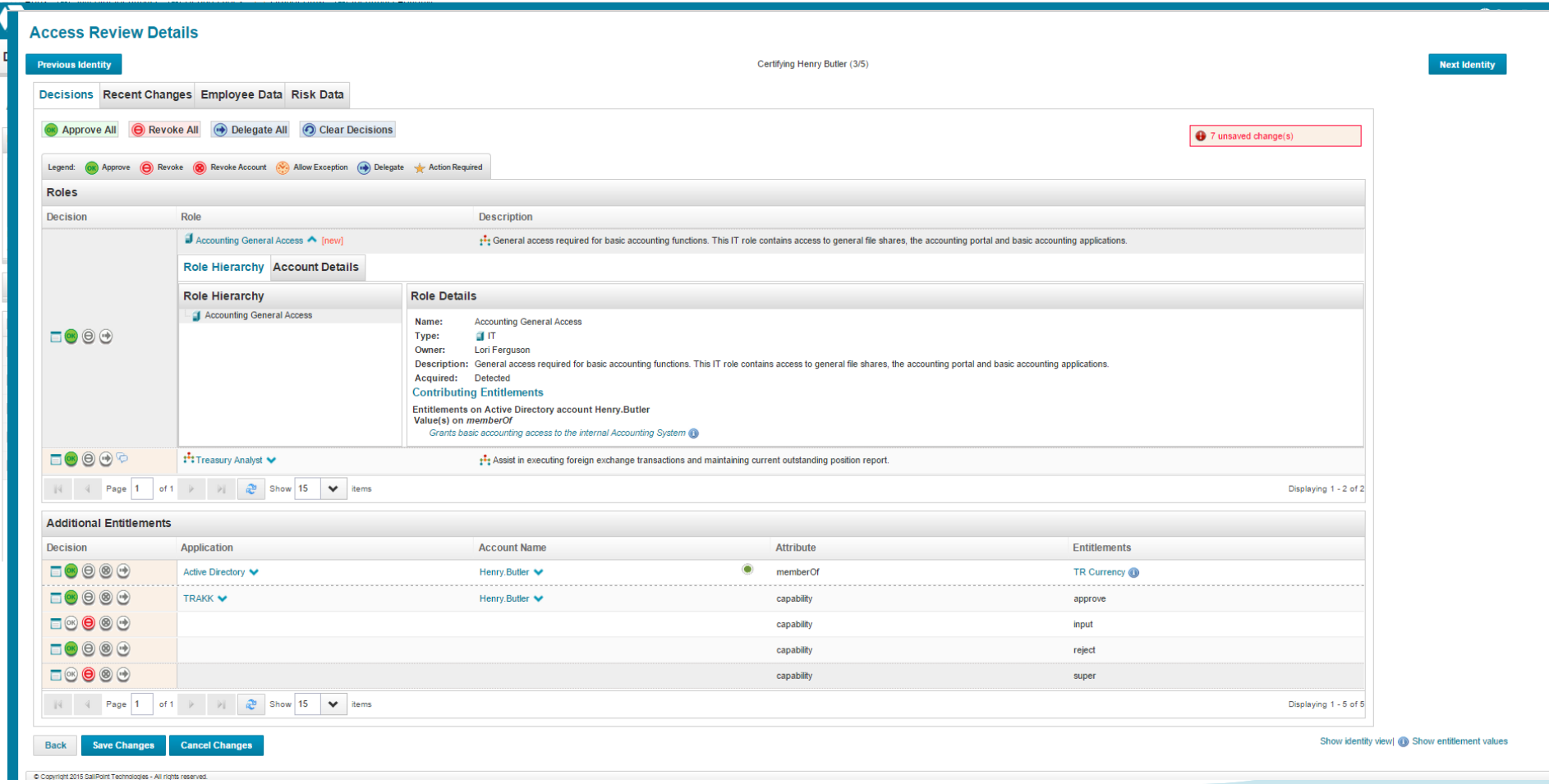
Массовая сертификация

Нормальный порядок сертификации

Краткие интервалы сертификации

SailPoint

Примеры интерфейсов



Бизнес кейс – внедрение IdentityIQ в компании Henkel

Немецкий химический концерн, мировой лидер в производстве адгезивов. Присутствует в 125 странах, 170 заводов, 21 R&D центр.

Проект внедрения Identity & Access Management на решении Sailpoint IdentityIQ

- Managed identities > 90’000 (internal and external)

- > 60 systems connected to IdentityIQ
- > 450’000 individual accounts for various systems

- > 5’000’000 access rights based on individual accounts
- > 2’500’000 changes annually

- Project timeframe: 2014 - 2015

Henkel

Момент

SailPoint

Бизнес кейс – внедрение IdentityIQ в Volkswagen Group

Немецкий автомобильный концерн. Производит > 9 млн. автомобилей в год. Заводы в 100 странах, персонал > 540’000 человек.

Проект внедрения Identity & Access Management на решении Sailpoint IdentityIQ

- > 2 million identities

- > 4 million entitlements
- > 3,000 connected systems

- Sailpoint IdentityIQ – Identity Management System
- Automated provisioning module

- Project timeframe: 2012 - 2018

VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT

ŠKODA

SEAT

PORSCHE

SailPoint

IdentityIQ – техническая информация

Поддерживаемые платформы для развертывания

- Platforms
  - IBM AIX 6.1 and 7.1
  - Red Hat Enterprise Linux 5 and 6
  - SUSE Linux Enterprise Server 10 and 11
  - Solaris 10 and 11
  - Windows Server 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2
- Databases
  - MySQL 5.5 and 5.6
  - Oracle 11g R1 and R2, 12c
  - Microsoft SQL Server Enterprise 2008 R2 and 2012
  - IBM DB2 9.7 and 10.5

SailPoint

IdentityIQ – техническая информация

Поддерживаемые платформы для развертывания

- Application servers
  - Apache Tomcat 6.0 and 7.0
  - Oracle WebLogic 11g (10.3.x) and 12c
  - IBM WebSphere 8.0 and 8.5.x
  - JBoss Application Server 7.3 and 7.4 (included with Enterprise Application Platform 6.2, 6.3 and 6.4)
- Java Platforms
  - Sun, Oracle or IBM JDK 6, 7 and 8
  - Oracle JRockit JDK for Java v.6
  - IBM WebSphere 8.0 and 8.5.x

  Note: OpenJDK is not supported
- Web Browsers
  - Firefox ESR v.31
  - Google Chrome v.30+
  - IE version 9, 10 and 11
  - Safari 7
- Mobile Browsers
  - Android 4.3 and 4.4 on Chrome
  - iOS 8.1 using Safari
  - Windows 8.1 using IE
  - Native browser Blackberry 10.2

SailPoint

IdentityIQ – техническая информация

Коннекторы в стандартной поставке (1 из 3)

- Databases
  - IBM DB2 for Windows
  - JDBC
  - Microsoft SQL Server
  - Oracle DB
  - Sybase DB
- Directories
  - Critical Path Directory*
  - LDAP
  - LDIF*
  - Lotus Notes (Domino Includes SameTime)
  - Microsoft Active Directory
  - Microsoft ADAM
  - MS AD LDS on Windows 2008
  - Novell eDirectory
  - Open LDAP
  - Oracle Internet Directory
  - Red Hat Directory Server*
  - Sun Java Directory
  - IBM Tivoli Directory Server
- Enterprise/Vertical Applications
  - Epic
  - Cerner
  - GE Centricity
  - Oracle Applications
  - Oracle E-Business Suite
  - Oracle HRMS*
  - PeopleSoft Financials
  - PeopleSoft HRMS*
  - PeopleTools
  - Remedy AR System
  - SAP CUA
  - SAP Enterprise Portal
  - SAP HR
  - SAP Solutions
  - Siebel
- Other Systems
  - BMC ITSM
  - Delimited / Flat File*
  - Logical Application*
  - Microsoft Exchange
  - Microsoft Lync Server
  - Microsoft Project Server
  - Microsoft SharePoint
  - RSA Authentication Manager
  - SCIM
  - SQLloader
  - Tivoli Access Manager

** Read only connectors*

SailPoint

IdentityIQ – техническая информация

Коннекторы в стандартной поставке (2 из 3)

- SaaS Connectors
  - Amazon Web Services IAM
  - Box.Net
  - Duo
  - Google Apps
  - GotoMeeting
  - Jive
  - Microsoft Exchange Online
  - Microsoft SharePoint Online
  - Microsoft Office 365 (includes Lync)
  - NetSuite
  - Rally
  - RemedyForce
  - Salesforce.com
  - ServiceNow
  - Tenrox
  - WebEx
  - Workday*
  - Yammer*
- Operating Systems
  - AIX
  - IBM i-Series (AS/400)
  - Red Hat Enterprise Server
  - SUSE Linux Enterprise
  - Solaris
  - Unix*
  - Windows Server
- Mainframe Security Facilities
  - CA-ACF2
  - CA-TOP Secret
  - Generic Mainframe*
  - RACF

** Read only connectors*

SailPoint

IdentityIQ – техническая информация

Коннекторы в стандартной поставке (3 из 3)

- Governance Connectors
  - Same connectors as provisioning
  - Additional read-only connectors
    - Open VMS
    - BEA ALES
    - Yammer
    - Delimited File
    - LDIF
    - Rule-Based
    - XML
- Provisioning Integration Modules
  - BMC Identity Manager
  - IBM Tivoli Directory Integrator
  - IBM Tivoli Identity Manager
  - Microsoft Forefront Identity Manager
  - Novell Identity Manager
  - Oracle Identity Manager
  - Oracle Waveset (Sun Identity Manager)
- Service Desk Integration Modules
  - BMC Remedy
  - ServiceNow
  - HP Service Manager
- IT Security Integration Modules
  - HP ArcSight
- Activity Collectors
  - Flat file
  - Mainframe SMF
  - StealthBits
  - Windows Event Log
  - UNIX Syslog
- IdentityIQ Connector Factory

SailPoint

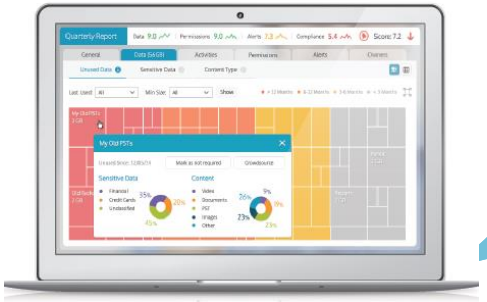
Преимущества решения IdentityIQ

• IdentityIQ является единой, целостной системой управления учетными записями и доступом к данным, не требующей интеграции между компонентами.

• IdentityIQ лёгко масштабируется под потребности предприятия любого масштаба; этот процесс обеспечивает специальная команда экспертов Sailpoint; успешный опыт внедрения у крупных заказчиков.

• IdentityIQ может быть быстро внедрен на стартовом уровне с помощью специальных программ RDP (Rapid Deployment Process), который впоследствии трансформируется в установку полноценную продуктивную среды IdentityIQ любого масштаба.

• IdentityIQ имеет единый Web интерфейс пользователя, автоматически адаптирующийся под экраны мобильных устройств с малой диагональю.



SailPoint

SailPoint SecurityIQ

История: 15 июля 2015 г. компания Sailpoint приобретает Whitebox Security Решение Whitebox Suite получает новое имя – **SecurityIQ**

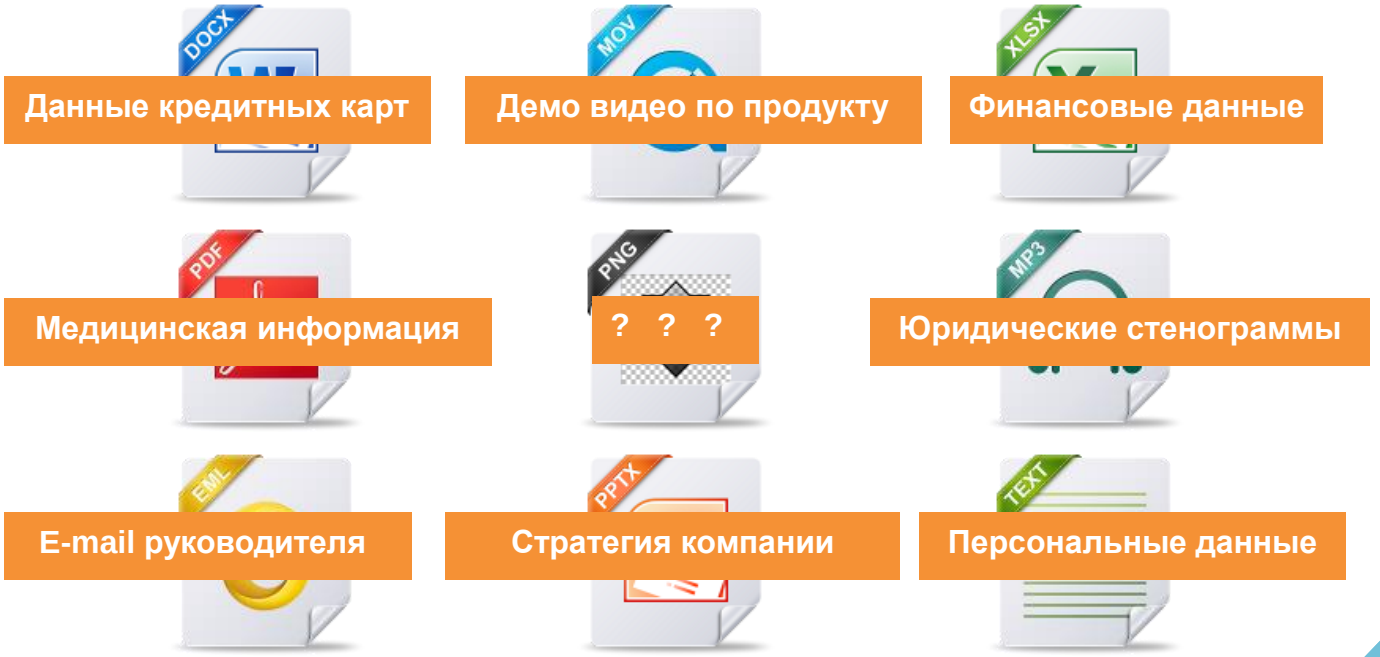
Классификация: Enterprise Data Access Governance – корпоративное решение по управлению и контролю доступа к неструктурированным данным

Неструктурированные данные: файлы в разделяемых папках, сетевых хранилищах, облачных сервисах и на корпоративных порталах MS Sharepoint, сообщения электронной почты MS Exchange.

Текущая версия: 4.2, дата выпуска – 19 апреля 2016 г.

Защита неструктурированных данных

Почему её непросто обеспечить?



Как может помочь решение SailPoint SecurityIQ?

Посредством интуитивно понятного графического интерфейса и системы отчетов SecurityIQ позволяет выполнить тщательную проверку и аудит использования данных и ответить на такие типичные вопросы:

- Кто имеет доступ к этой папке?

- Какие данные доступны этому пользователю?

- Кто открывал не принадлежавший ему ящик электронной почты?

- Кто изменил состав группы пользователей в AD?

- Какие данные и как давно перестали быть актуальными?

SailPoint

SecurityIQ – обзор, схема лицензирования

Функции SecurityIQ

Наглядность отображения, прозрачность предоставляемой информации

Поиск и классификация данных

Где хранится критически важная информация?

Анализ прав доступа

Кто и к каким данным имеет доступ?

Контроль активности пользователей

Кто и когда открывает файлы?

Слияния /Поглощения

Предотвращение атак

Восстановление после атак

Соответствие политикам

Полное отслеживание неструктурированных данных

Системы, с которыми интегрируется SecurityIQ

SailPoint

Бизнес кейс – внедрение SecurityIQ в концерне Fiat

Транснациональный автомобильный концерн. Представительства в 40 странах. Производит > 2 млн. автомобилей в год. Реализует продукцию в 150 странах.

Конкурс, в котором участвовали Sailpoint, Varonis, Symantec

- > 300’000 users

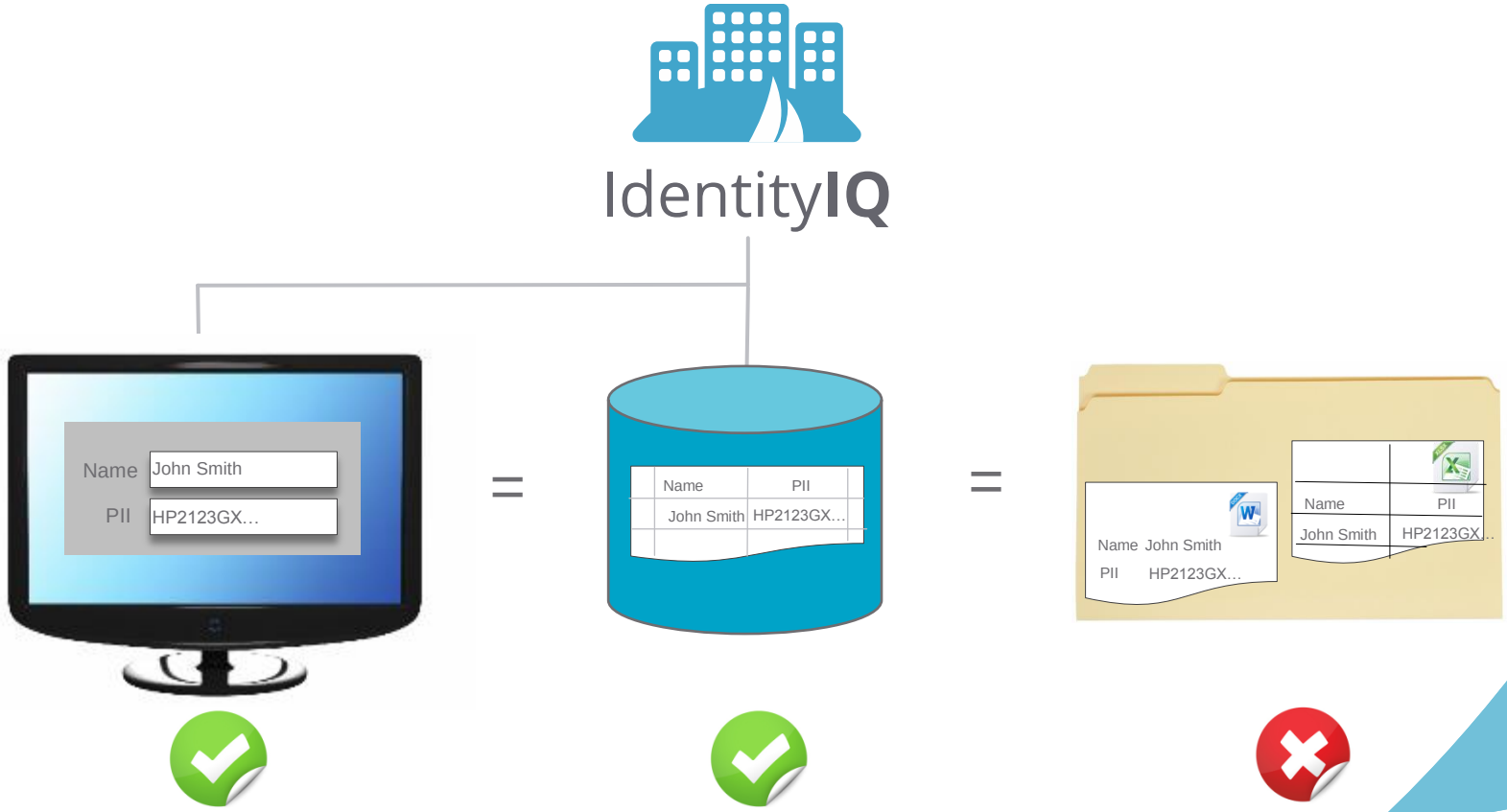
- Continuous monitoring of every access with real-time alerts on unauthorized access to sensitive data

- 360° visibility into permissions across all the monitored applications with periodical compliance controls for eliminating stale and overexposing access

- Data Owners Identification and independence in protecting their data

SailPoint

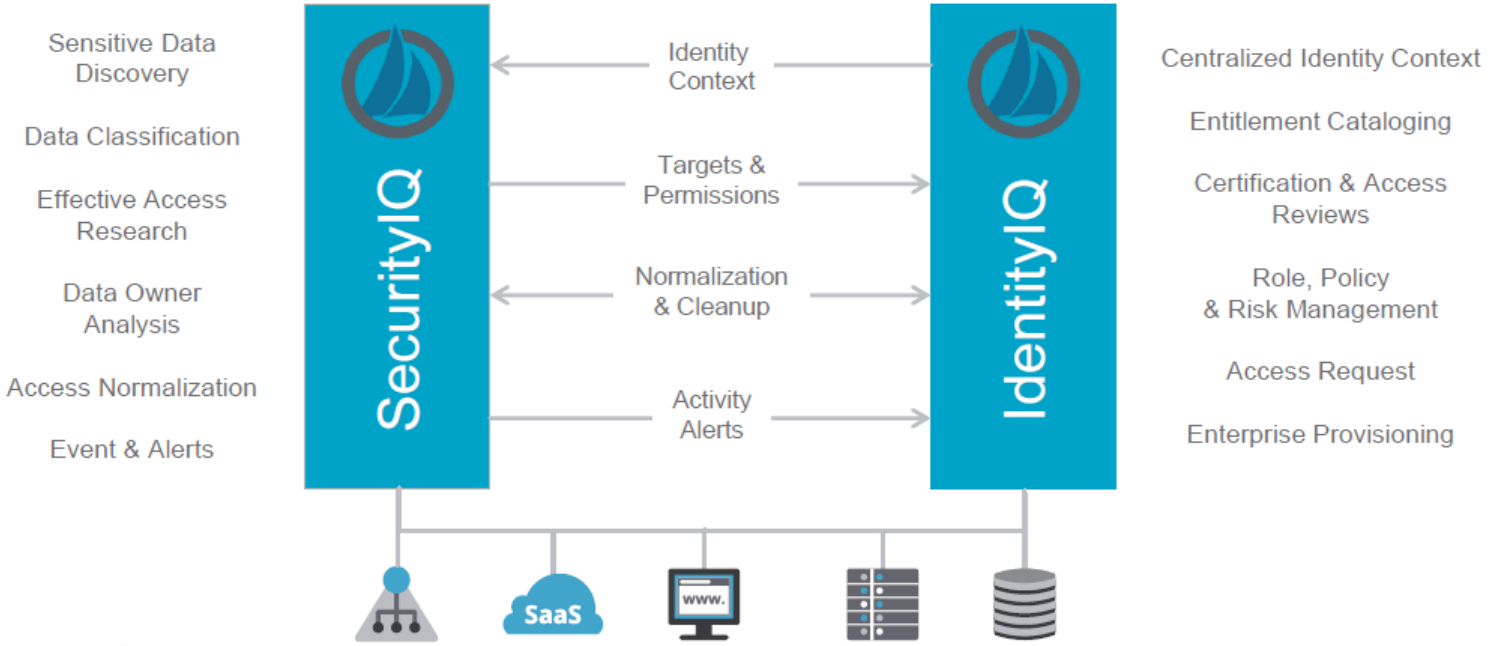
Интеграция IdentityIQ и SecurityIQ



Интеграция IdentityIQ и SecurityIQ

SecurityIQ – новые возможности

Комплексное решение IdentityIQ + SecurityIQ



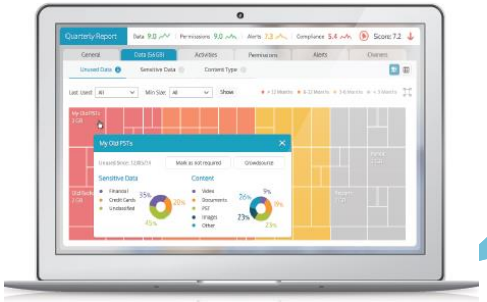
Преимущества решения SecurityIQ

• SecurityIQ обеспечивает всеобъемлющий поиск, классификацию данных; мониторинг доступа к неструктурированным данным, хранящимся как внутри организации, так и в облаке.

• SecurityIQ с лёгкостью обеспечивает совместное использование данных с решениями IAM компании SailPoint для централизованного администрирования и управления всеми приложениями и данными предприятия, как структурированными, так и неструктурированными.

• SecurityIQ может быть развёрнут в кратчайшие сроки, с быстрой инсталляцией коннекторов, в соответствии с лучшими практиками в сфере мониторинга и классификации данных, прямо "из коробки".

• SecurityIQ не оказывает негативного влияния на производительность целевых систем.



Спасибо за внимание!

Контакт для коммерческих вопросов:

Яна Шевченко

Yana.Shevchenko@CompFort-International.com

http://compfort-international.ru

тел. 495 231 73 64

SailPoint