

# X-ROLE:

Аналитика управления доступом  
к информационным ресурсам  
организации

# Управлять доступом к информационным ресурсам – просто?

**Любая крупная организация рано или поздно сталкивается с вопросами:**

- ❓ Какова текущая актуальная картина доступов?
- ❓ Как организовать процесс аудита предоставляемых доступов?
- ❓ Нет ли в организации «потерянных ресурсов» (ресурсов, к которым отсутствует доступ)?
- ❓ Что делать с феноменом накопления избыточных доступов?
- ❓ Системно ли мы управляем доступами или от случая к случаю?
- ❓ Как оперативно и адекватно управлять «служебными» учетными записями?
- ❓ Есть ли у нас возможность анализировать события, связанные с попытками нарушения прав доступа к информационным ресурсам?
- ❓ Как поддержать организационные изменения с точки зрения управления доступами?



# Решение X – Role от НИП Информзащита



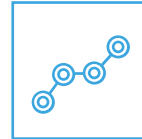
Полная и актуальная картина доступов к информационным ресурсам



Механизм классификации информационных ресурсов



Инструменты анализа и оптимизации системы доступов



Отслеживание фактических событий по предоставлению доступов и нарушению прав доступа



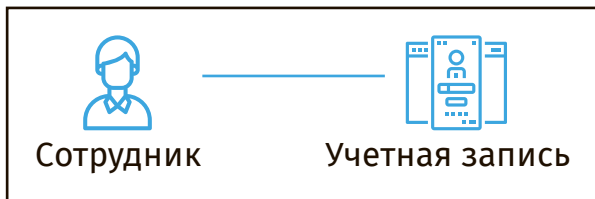
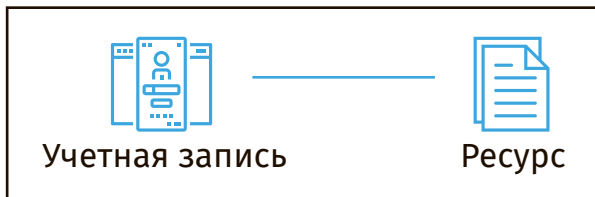
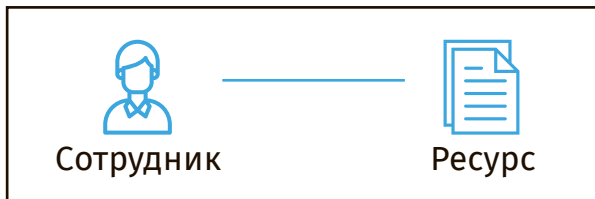
Эффективный инструмент построения и управления ролевой моделью доступов



Поддержка расследований инцидентов ИБ

# Актуальная картина доступа

## Представления:



## Отчеты по правам доступа:



по ролям



по сотрудникам








по информационным ресурсам





по учетным записям

# Анализ и оптимизация системы доступов

## Обнаружение:

-  Избыточных доступов, например накопленных исторически
-  Недостаточных доступов
-  «Потерянных» учетных записей (не связанных с сотрудниками и не «служебных»)
-  Сотрудников без учетных записей
-  Активных учетных записей уволенных сотрудников

## Контроль:

-  «Служебных» учетных записей
-  Доступов к критически важным ресурсам



# Ролевая модель

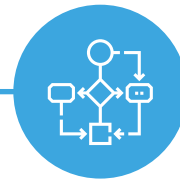
## Построение или оптимизация существующей модели доступов:



Добавляет системности в процессы управления доступами



Экономит затраты на управление доступами



Учитывает бизнес-процессы компании



Позволяет гибко реагировать на организационные изменения в компании

## Основные механизмы работы с ролевой моделью доступов в X-Role:

- ▶ Выявление типовых ролей путем анализа существующих прав доступа
- ▶ Построение ролевой модели на основе организационной структуры, должностных, проектных и иных полномочий
- ▶ Сравнение версий ролевой модели
- ▶ Контроль эффективности ролевой модели
- ▶ Выявление доступов, не соответствующих ролевой модели

# Классификация ресурсов и контроль доступа

**Классификация конфиденциальной или критичной для бизнеса информации и контроль доступа к ней**

**Механизмы:**



Метки на информационных ресурсах, определяющие уровень конфиденциальности/критичности информации



Оповещения по «подозрительным» событиям доступа или изменению прав доступа к помеченным ресурсам





# Отслеживание фактических событий



Отслеживание фактических событий доступа позволяет службам ИБ и ИТ оперативно реагировать на угрозы и изменения инфраструктуры доступа

## Механизмы

### Оповещения

-  по событиям изменения прав доступа
-  по событиям доступа

### Отчеты

-  по истории изменений прав доступа
-  по событиям доступа





# Поддержка расследований инцидентов ИБ

**Анализ инцидентов, связанных с утечкой конфиденциальной информации с помощью:**











Отчет по историческим данным (история изменения доступов к информационным ресурсам по времени)



Отчет по событиям доступа конкретных персон к конкретным информационным ресурсам



# Работу с какими ресурсами поддерживает X-Role

-  **Файловые серверы Windows**
-  **MS SharePoint**
-  **MS Active Directory**
-  **MS Exchange**
-  **1C**
-  **SAP**
-  **Файловые серверы Linux – март 2020**
-  **NAS – февраль 2020**

# Архитектура решения X-Role



# Системные требования

*СУБД:*

**MS SQL Server 2008, 2008 R2, 2012, 2014**

*Программа загрузки и корреляции данных ИС:*

**Windows Server x64 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2**

*Пользовательское веб-приложение:*

**Windows 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2; IIS**

*Агенты:*

**Windows Server x64 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2**

*Браузеры:*

**IE 11.0, Mozilla Firefox или Google Chrome последних версий**



# Преимущества



**Российская  
разработка**



**Техническая  
поддержка  
в России**



**Широкие  
возможности  
для  
интеграции**



**Адаптация  
к любым  
бизнес-  
процессам**



**Высокая  
скорость  
внедрения**

# Информационная безопасность 24x7x365

## Центр противодействия кибератакам IZ SOC

+7 495 980 23 45

[izsoc@infosec.ru](mailto:izsoc@infosec.ru)

[www.izsoc.ru](http://www.izsoc.ru)

## Системный интегратор

+7 495 980 23 45 

[market@infosec.ru](mailto:market@infosec.ru) 

[www.infosec.ru](http://www.infosec.ru) 

## Центр противодействия мошенничеству

[antifraud@infosec.ru](mailto:antifraud@infosec.ru)

Пресс-служба  
[pr@infosec.ru](mailto:pr@infosec.ru)

## Сервисный центр

+7 495 981 92 22 

[support@itsoc.ru](mailto:support@itsoc.ru) 

[www.itsoc.ru](http://www.itsoc.ru) 