



Брошюра

Информационная безопасность

Micro Focus IGA

Решение класса Identity Governance and Administration от Micro Focus для управления жизненным циклом учетных записей и правами доступа к информационным ресурсам организации.

Повсеместная цифровизация бизнеса и распространение гибридных ИТ инфраструктур сделали управление пользовательскими учетными данными и доступом к информационным системам одной из важнейших и вместе с тем сложных в решении задач. Micro Focus предлагает набор интегрированных компонентов для целостного автоматизированного управления учетными данными пользователей и их доступом. С момента первоначального создания аккаунта и на протяжении всего его жизненного цикла пользовательские атрибуты синхронизированы во всех информационных системах организации. Имеющиеся у пользователей доступы могут периодически проверяться на корректность уполномоченными сотрудниками организации. Актуальные права могут быть пролонгированы, а ненужные – отозваны одним кликом мыши. При удалении учетной записи все права доступа данного сотрудника отзываются из всех информационных систем буквально за несколько секунд. Тем самым снижаются риски, связанные с неправомерным использованием учетных данных уволенных сотрудников.



Главные возможности решения

Синхронизация учетных данных

Начиная с момента приема сотрудника на работу и заведения его данных в кадровую систему Micro Focus Identity Manager создает соответствующую запись в своем централизованном хранилище учетной информации – Identity Vault. В дальнейшем учетные данные этого пользователя автоматически передаются во все подключенные к Identity Manager системы, создавая при этом в них учетные записи. В результате в первый же день работы нового сотрудника он может полноценно приступить к выполнению своих обязанностей, имея доступ ко всем необходимым для него информационным ресурсам организации. В дальнейшем, если нужно внести изменения в учетные данные пользователя (например, при периодической смене пароля), Micro Focus Identity Manager позаботится о том, чтобы эти изменения были корректно отражены во всех подключенных системах. При переводе сотрудника на другую

должность может понадобиться пересмотр его уровней доступа. Micro Focus Identity Manager автоматизирует процесс наделения пользователя новыми полномочиями и (при необходимости) отзыва старых привилегий. При увольнении сотрудника его учетные данные либо удаляются из кадровой системы, либо помечаются как неактивные. Micro Focus Identity Manager автоматизированно проводит соответствующие изменения во всех подключенных системах, отзывая права доступа у этого сотрудника. Таким образом, уже через несколько секунд после принятия соответствующего управленческого решения у данного пользователя не будет доступа к критическим системам организации. Это позволяет избежать рисков, связанных с доступом уже уволенных сотрудников к важной корпоративной информации.

Администрирование на основе ролей

Для повышения гибкости решения в Micro Focus Identity Manager права доступа пользователей к ресурсам назначаются не напрямую, а через определенные роли. Список ролей может как отражать организационную структуру компании (департаменты, отделы и т.д.), так и иметь особую структуру (например, связанную с ключевыми проектами организации). Один пользователь может иметь одну или несколько ролей в Identity Manager. Права доступа предоставляются той или иной роли. Таким образом достигается прозрачность для аудиторов и простота управления доступом к информационным ресурсам организации.

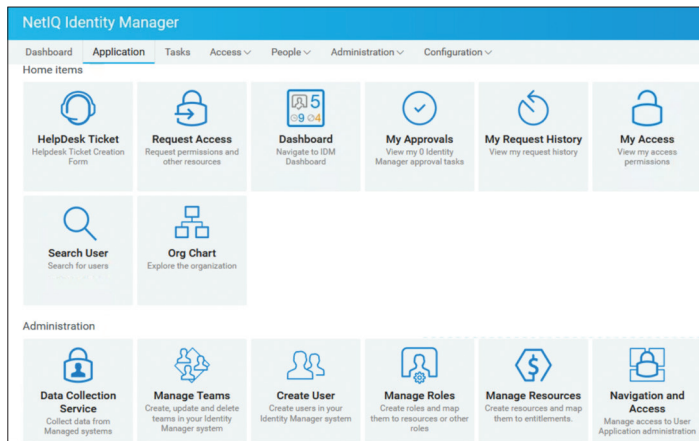
Самообслуживание пользователей

IGA-решение от Micro Focus разработано так, чтобы, с одной стороны, минимизировать рутинную управленческую работу, но, с другой стороны, чтобы удовлетворить потребности организаций со сложной бизнес-логикой в предоставлении доступа. Micro Focus содержит встроенные инструменты написания маршрутов согласования (workflows), дающие возможность получения одобрений на выдачу привилегий от заинтересованных лиц. Также поддерживается делегирование ролей и полномочий в соответствии с описанной процедурой.

Входящий в состав Micro Focus Identity Manager модуль самостоятельного сброса и смены пароля силами пользователя – Self Service Password Reset – снижает нагрузку на сервисное ИТ-подразделение. При этом организация имеет возможность внедрить обязательные политики, связанные с паролями пользователей: регулярность смены пароля, его сложность и т.д.

Пользователи могут просматривать и редактировать свою персональную информацию в корпоративном справочнике через портал самообслуживания. Внесенная туда информация будет отражена во всех системах, с которыми синхронизирован Micro Focus Identity Manager. Это снижает административную нагрузку на персонал компании и дает пользователям самостоятельно поддерживать их корпоративные профили в актуальном состоянии. Помимо работы с профилем, портал самообслуживания позволяет сотрудникам

запрашивать для себя или для своих подчиненных доступ к необходимым сервисам в каталоге ресурсов организации. Созданный запрос будет направлен по заранее заданному в Micro Focus Identity Manager маршруту согласований.



Аудит прав доступа

Модуль Identity Governance предназначен для централизованного аудита прав доступа. Он позволяет получить наглядную картину, кто к чему имеет доступ в организации. С помощью периодических аттестаций уполномоченные сотрудники могут продлять имеющиеся права доступа сотрудников к различным ресурсам, а также при необходимости отзывать их. Это дает возможность внедрить в организации «принцип наименьших привилегий», наделяя пользователей только минимально необходимыми правами доступа к корпоративным ресурсам.

| User access comparison | Sam Oliver | Elle Grace | Anul Patel | Gabby Cox |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|
| Google apps | X | X | X | X |
| Adobe creative cloud | | | | |
| GotoMeeting | X | | X | X |
| GotoTraining | X | | X | X |
| GotoWebinar | | X | | |
| NSS Forums | | X | | |
| SAP User Access Report | | | | |
| SAP Account ownership | | | | |
| SalesForce Community Cloud | X | X | | |
| Salesforce Sales Cloud | | | | |
| VersionOne | X | X | X | |
| MicroFocus intranet | X | X | X | |
| Google Analytics | | | | |
| Security Senses | | | | X |
| Harvard Business Review | | | | X |
| Travelflow 360 | | | | |
| Leadership dashboard | | | | |
| Weekly KPI review | | | | |
| Identity Governance overview report | X | X | X | |

[Request Changes](#)

Дополнительным удобством Micro Focus Identity Governance является возможность сравнительного обзора имеющихся прав доступа пользователей. Это упрощает работу по выдаче и изменению полномочий, а также дает наглядное представление по заданной выборке сотрудников.

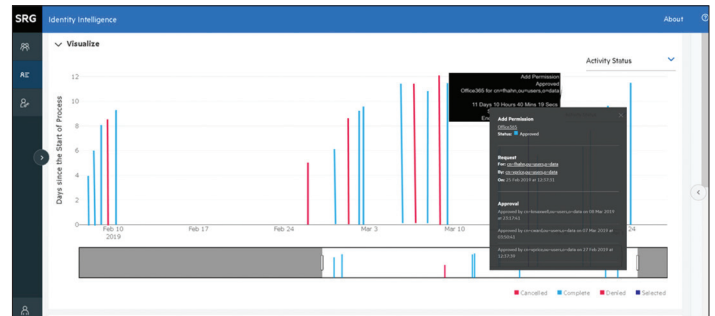
IGA-решение от Micro Focus позволяет настраивать политики разделения полномочий (Separation of Duties). Данный процесс предполагает выполнение критичных для бизнеса действий более чем одним человеком. Это позволяет минимизировать риски как намеренных злоупотреблений, так и обычных человеческих ошибок. Требование разделять полномочия прописано во многих регулирующих документах, и его соблюдение часто проверяется аудиторами. В зависимости от настроек Identity Governance, при попытке запросить избыточные полномочия система либо сгенерирует отказ, либо направит этот запрос на особое утверждение.

Система отчетности

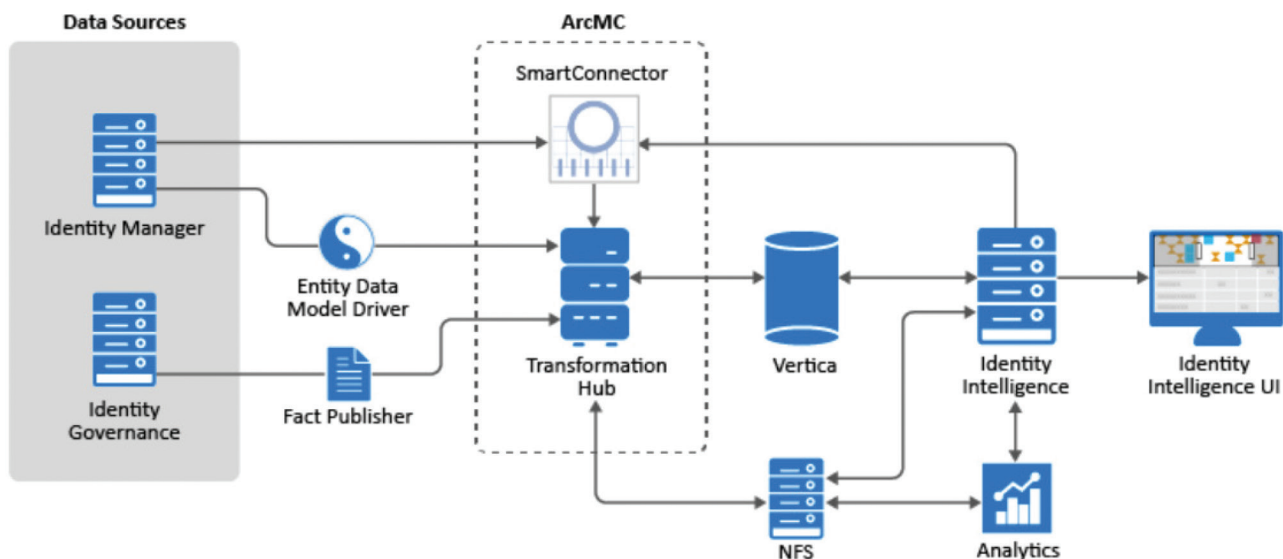
Для визуальной аналитики и составления отчетов по внедренному IGA-решению Micro Focus предлагает модули Identity Intelligence и Identity Reporting.

Identity Intelligence предназначен для анализа IGA-процессов в организации. Типовые примеры его использования включают:

- **Обнаружение нарушений процессов и реагирование на них.** Мониторинг и выявление неожиданных событий и исключений.
- **Подготовка к аудитам.** Сбор информации и демонстрация проверяющим органам соответствия отраслевым требованиям и бизнес-правилам.
- **Тонкая настройка IGA-процессов.** Анализ сходства назначаемых ролей и тенденций в предоставлении уровней доступа. Выявление «узких мест» и потенциальных проблем.
- **Поддержка в проведении внутренних расследований.** Идентификация, кто и к чему имел доступ в определенный момент времени.



Архитектура Identity Intelligence построена на основе аналитической базы данных Vertica. Это обеспечивает высокую производительность построения аналитических отчетов при оптимальном использовании вычислительных ресурсов.



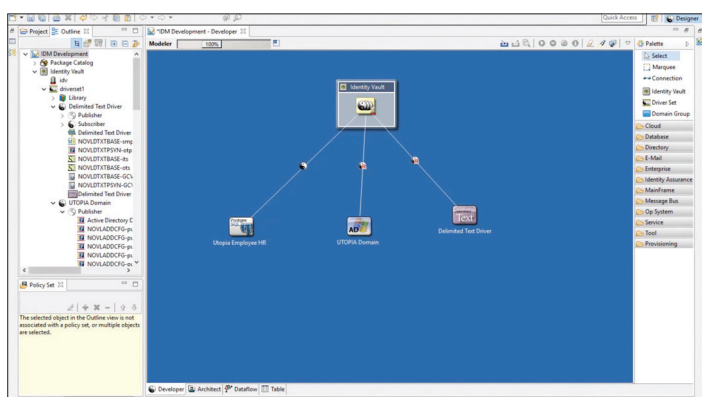
Модуль Identity Reporting предназначен для создания и рассылки отчетов о конфигурации IGA системы: перечень синхронизируемых атрибутов, что с чем ассоциировано в подключенных системах, настройки политик в части паролей и многое другое.

Дизайн решения

Продукт Micro Focus Identity Manager содержит утилиты, упрощающие процедуры планирования, настройки и внедрения IGA-решения в организации. Одной из таких утилит является Identity Manager Designer. Данная утилита предназначена для архитекторов и позволяет визуализировать все компоненты IGA-решения со схемой их взаимодействия между собой. Кроме того, Designer

позволяет документировать, а также проводить предварительное тестирование решения прежде чем внедрять его в продуктивную среду предприятия.

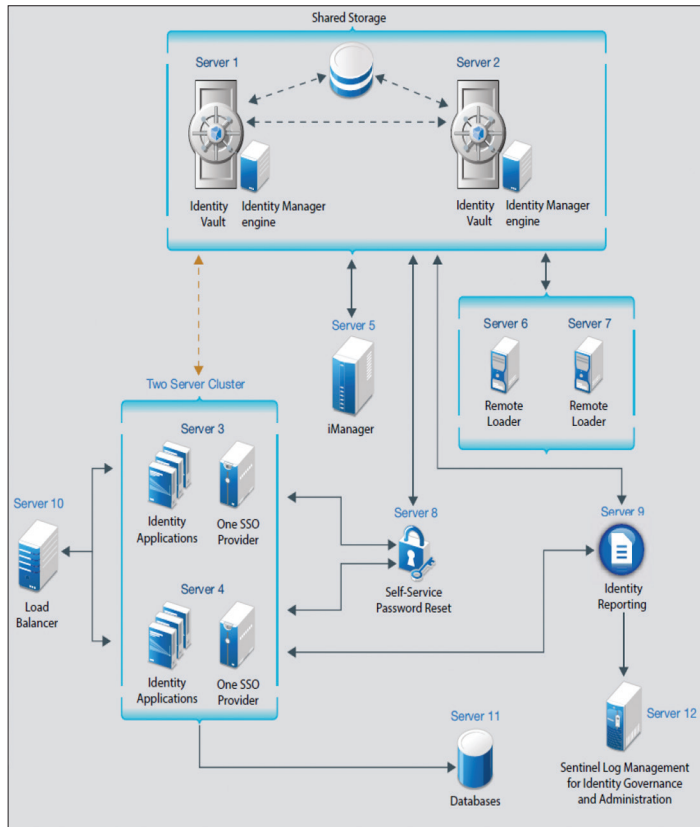
Еще одна утилита – Identity Manager Analyzer – позволяет работать с данными на стадии подготовки IGA-решения: формировать схему данных, бизнес-логику их сбора, настраивать соответствие полей между подключаемыми системами и т.д.



Масштабируемость и отказоустойчивость

Для всех критичных компонентов IGA-решения от Micro Focus поддерживается работа в отказоустойчивом режиме. Т.е. если в какой-то момент времени отказывает один из узлов кластера той или иной службы IGA, то соответствующий сервис автоматически запускается на резервном узле. Высокая масштабируемость решения от Micro Focus обеспечивается, во-первых, особенностями организации централизованного хранилища учетных данных – Identity Vault. Оно может управлять миллиардами объектов. Во-вторых, компоненты IGA-решения поддерживают горизонтальное наращивание мощности и балансировку нагрузки между ключевыми компонентами.

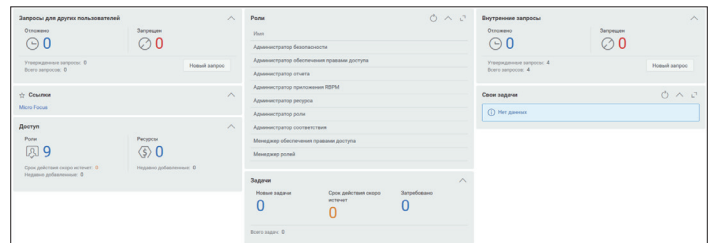
Стоит также отметить кросс-платформенную поддержку большинства компонентов IGA-решения от Micro Focus. Подробная информация о поддерживаемых платформах и их версиях приведена в технической документации на сайте <https://netiq.com/documentation -> Identity Manager -> System Requirements>.



В зависимости от настроек Identity Governance, система либо генерирует отказ, либо требует специальное разрешение на запросы о превышении полномочий.

Локализация

Являясь глобальной корпорацией, Micro Focus для многих своих продуктов предлагает локализованные пользовательские интерфейсы. В частности, для Identity Manager **на русском языке** доступны пользовательские интерфейсы следующих компонентов: iManager, Identity Dashboard, Identity Applications Administration, Identity Reporting, Identity Approvals, User Application. Кроме того, на русском языке доступно «Руководство пользователя приложения Identity».



Модуль Identity Reporting разработан для создания и отправки отчетов о конфигурациях системы IGA: список синхронизируемых атрибутов, что с чем связано в подключенных системах, настройки политик для паролей и многое другое.

Контактная информация:
www.microfocus.com

Вам понравился материал?

