



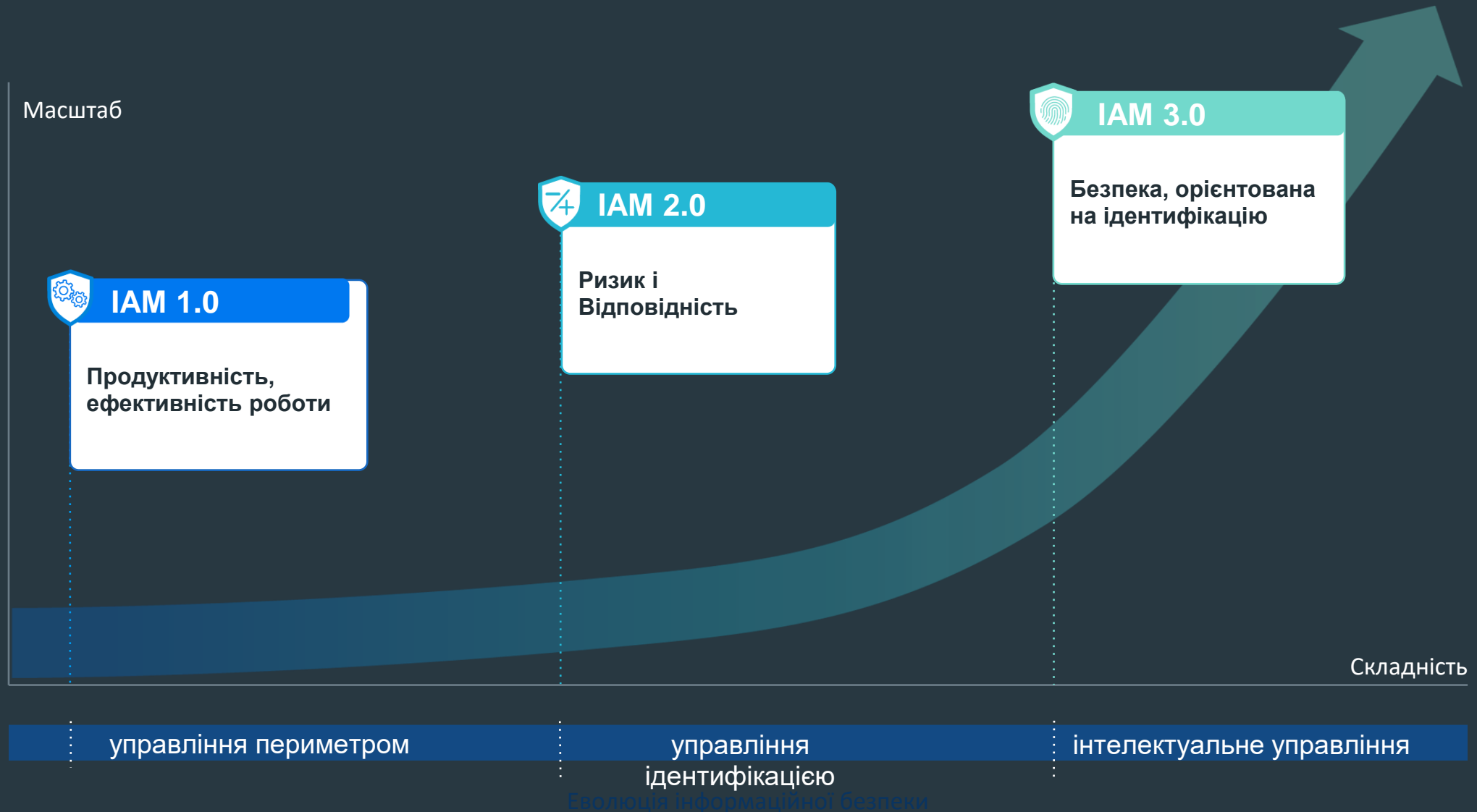
Управління користувачами та доступом.

Дмитро Войтишин

Dmitry.Voityshyn@microfocus.com

Архітектор Програмних Рішень

Трансформуючий підхід



Портфоліо рішень



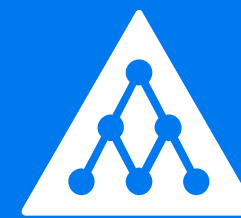
Ідентифікація
Управління та
адміністрування



Керування
доступом



Привілейований
Доступ



Делеговане
Адміністрування

ідентифікація та поведінкова аналітика



Користувачі



Пристрої



Речі



Сервіси

Identity Governance and Administration

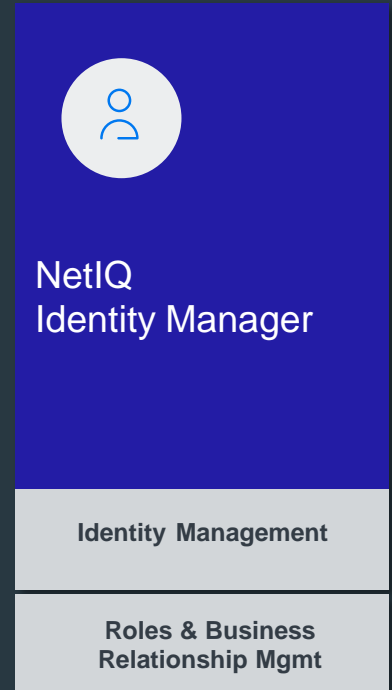
Identity Manager

Керує тим, **хто** має до **чого** доступ

Менеджер ідентифікацій автоматизує надання та відключення користувачів, централізоване адміністрування доступу на основі ролей.

Ключові функціональні можливості.

- Центральне сховище облікових (eDirectory)
- Управління життєвим циклом користувача
- Автоматична синхронізація та Надання/Відкликання повноважень
- Самообслуговування та делеговане адміністрування
- Керування паролями та синхронізація



Управління ідентифікацією

НАЙМ

Портал самообслуговування, на основі результатів управління ідентифікацією, або з комбінації HR самообслуговування.

SOD / ЗАБОРОНИ

Проактивні та реактивні елементи управління SOD.

ЗВІЛЬНЕННЯ/ВІДСУТНІСТЬ

По ініціативі HR или портала самообслуговування. Отключить, Архивировать или Удалить через указанное время.

РОЛЬ/МІСЦЕ

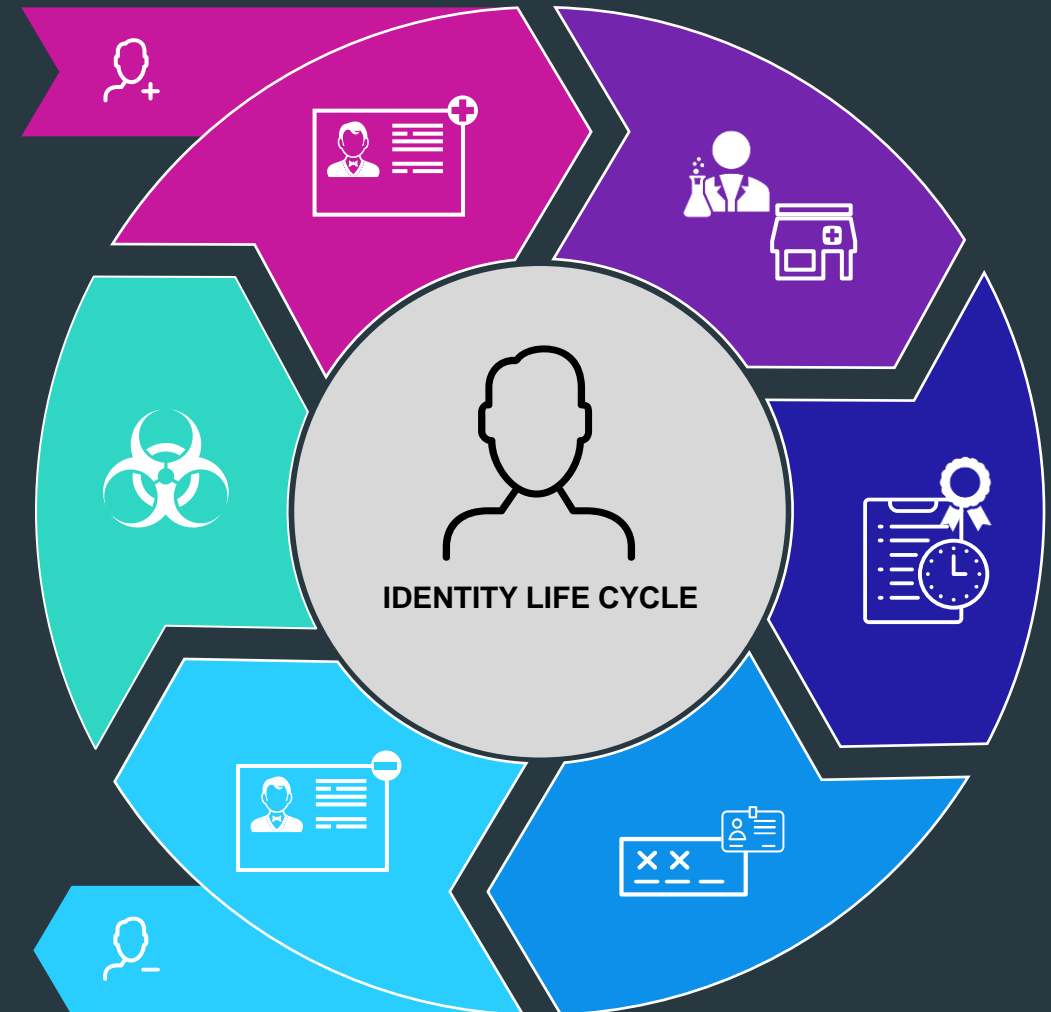
Нова роль, або на основі оновлених атрибутів (HR), або за запитом і схваленням.

ПОВНОВАЖЕННЯ

Періодичні та адаптивні перевірки для якнайшвидшого усунення можливих загроз / ризиків разом зі звітами про аудит і відповідність

САМООБСЛУГОВУВАННЯ

Підтримка зміни / скидання пароля ініційована з використанням посиленої аутентифікації.



Портал облікових записів. Додатки

UserApplication Administrator

Панель управління | Приложение | Задачи | Доступ | Люди | Администрирование | Конфигурация

Приложения

Поиск по имени или описанию

Элементы главной страницы

- Сообщение о проблеме**
Форма создания сообщения о проблеме
- Запросить доступ**
Запрос на разрешения и другие ресурсы
- Панель управления**
Перейти в панель управления IDM
- Мои подтверждения**
Просмотр моих задач подтверждения в 0...
- Протокол моих запрос..**
Просмотр протокола моих запросов
- Мой доступ**
Просмотреть мои права доступа
- Мой профиль**
Обновить личную информацию
- Изменить мой пароль**
Создать новый пароль
- Включить подсказки д..**
Указать вопросы и ответы для восстанов..
- Структурная схема**
Просмотр организации
- Искать пользователя**
Поиск пользователей
- Состояние пароля и п..**
Просмотреть правила политики управлени..

Администрирование

- Навигация и доступ**
Доступ к администрированию пользовател..
- Identity Reporting**
Создание и просмотр отчетов об электро..
- iManager**
Администрирование NetIQ eDirectory и д..
- Approvals iOS App**
Загрузить мобильное приложение Approva..
- Управление коллектив..**
Создавайте, изменяйте и удаляйте колле..
- Data Collection Serv..**
Collect data from Managed systems
- Identity Governance**
Управление разрешениями на доступ и их..

Демонстрация: Работа портала

- Создать пользователя**
Создайте пользователей в своей системе..
- Управление ролями**
Создание ролей и их сопоставление ресу..
- Управление ресурсами**
Создайте ресурсы и назначьте их наделе..
- Роль В**
Добавление пользователя в LifeCell AD ..
- Роль А**
Добавление пользователя в LifeCell AD ..

Портал облікових записів. Користувач

Панель управления | Приложение | Задачи | Доступ | Люди | Администрирование | Конфигурация

UserApplication Administrator

Добро пожаловать, UserApplication Administrator

Manage Dashboard

Внутренние запросы

Отложено: 0 | Запрещен: 0

Задачи

Новые задачи: 0 | Срок действия скоро истекает: 0

Затребовано

Делегировано: 0

Self Service Password Reset

- Изменить пароль**
Измените текущий пароль.
- Настройка контрольных вопросов**
Контрольные вопросы и ответы на них позволяют восстановить забытый пароль.
- Моя учетная запись**
Информация о пароле и политиках в отношении пароля.
- Администрирование**
Функции администрирования

Администратор соответствия
Менеджер обеспечения правами доступа
Менеджер ролей

TeamLead Руководитель 2
Департамент корпоративных клиентов
Департамент маркетинга
Краткая информация

Manager Начальник 2
Руководитель отдела
Отдел Продаж
Электронная почта: vdv@microfocus.com.ua | Номер телефона: +380(44) 428-3718
Просмотреть дополнительную информацию

Second Второй
ИТ специалист
Техническая Поддержка
Краткая информация

First Первый
Продавец консультант
Отдел продаж
Краткая информация

Запросы на доступ

Панель управления Приложение Задачи **Доступ** Люди Администрирование Конфигурация

UserApplication Administrator

Протокол запросов 101

Показывает ваши запросы за период, указанный администратором.

Добавление себя Другие

Поиск имени запроса Показать все

Тип	Запрошенный элемент	Дата запроса	Состояние запроса
PRD	Удаление роли у пользователя - Роль A	10 мая 2019 г., 12:52	Обработка
роль	Роль A	10 мая 2019 г., 12:52	Ожидается утверждение
PRD	Удаление роли у пользователя - Роль A	10 мая 2019 г., 12:50	Обработка
PRD	Добавление роли пользователю - Роль B	10 мая 2019 г., 12:38	Подтверждено
PRD	Добавление роли пользователю - Роль A	10 мая 2019 г., 12:33	Подтверждено
роль	Роль A	10 мая 2019 г., 12:33	Обеспечение предоставлено
роль	IAM	9 мая 2019 г., 22:18	Обеспечение предоставлено
роль	IAM	9 мая 2019 г., 22:17	Обеспечение предоставлено
роль	IAM	9 мая 2019 г., 22:17	Обеспечение предоставлено
роль	IAM	9 мая 2019 г., 22:17	Обеспечение предоставлено
роль	IAM	9 мая 2019 г., 22:17	Обеспечение предоставлено
роль	IAM	9 мая 2019 г., 22:17	Обеспечение предоставлено
роль	IAM	9 мая 2019 г., 22:17	Обеспечение предоставлено
роль	IAM	9 мая 2019 г., 22:17	Обеспечение предоставлено
роль	IAM	9 мая 2019 г., 22:17	Обеспечение предоставлено

Добавление роли пользователю - Роль A

Состояние: **Подтверждено**

Получатель: **First Первый**

Запрашивающий: **UserApplication Administrator**

Дата запроса: 10 мая 2019 г., 12:33

Номер подтверждения: 20190510-4

Комментарии: **Пользователь**

10 мая 2019 г.

- Ваш запрос на подтверждение роли для First Первый first отправлен в сервис ролей (3 дн. тому назад)
- Пользовательская задача подтверждена рецензентом **Manager Начальник** (3 дн. тому назад)
- Manager Начальник** прокомментированные demo (3 дн. тому назад)
- Пользовательская задача заявлена рецензентом **Manager Начальник** (3 дн. тому назад)
- Пользовательская задача назначена рецензенту **Manager Начальник** (3 дн. тому назад)
- Пользовательская задача подтверждена рецензентом **Manager Начальник** (3 дн. тому назад)
- Manager Начальник** прокомментированные demo (3 дн. тому назад)
- Пользовательская задача заявлена рецензентом **Manager Начальник** (3 дн. тому назад)
- Пользовательская задача назначена рецензенту **ncu.demo.iam_wfaccess_Управление_запросами_на_доступ** (3 дн. тому назад)

Отменить этот запрос Закреть

Управління доступом



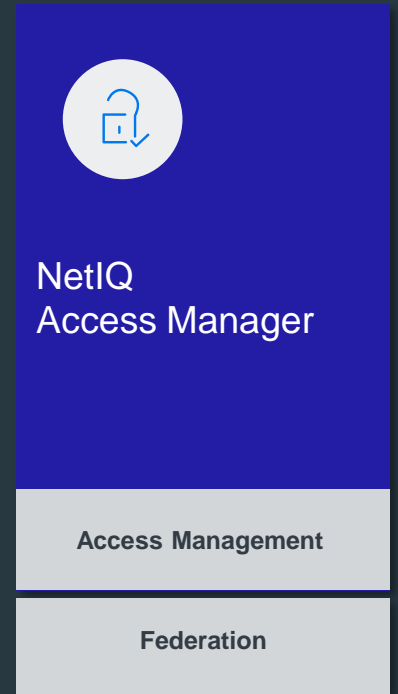
Access Manager

Управління веб -доступом

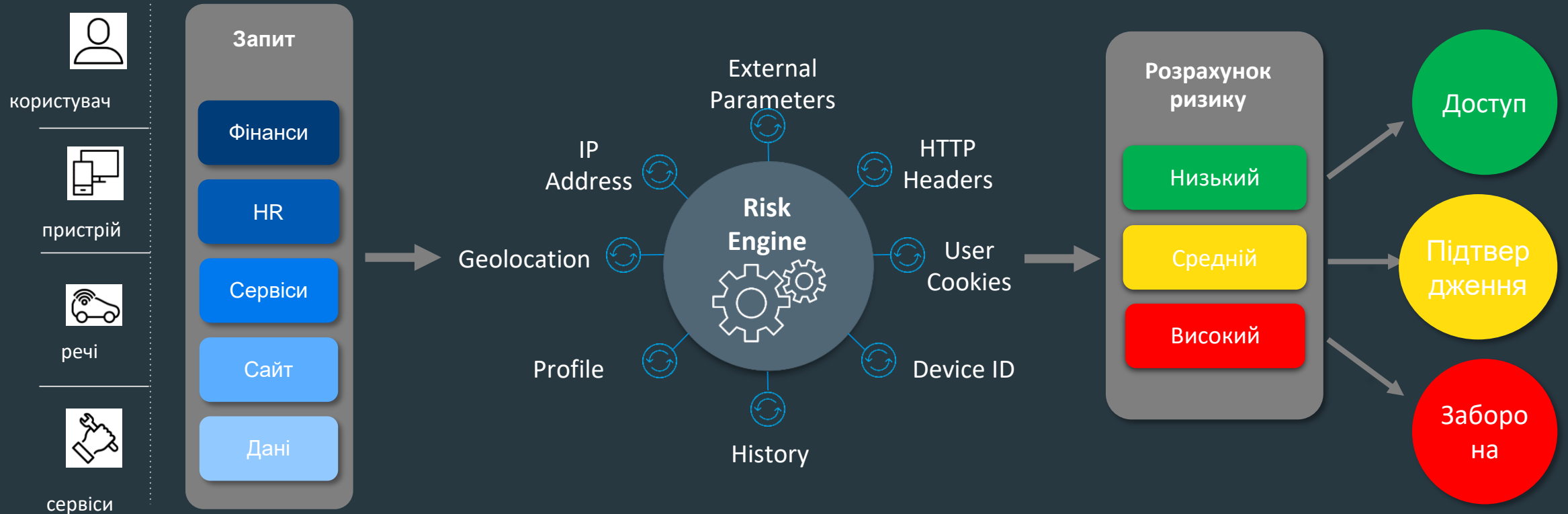
Забезпечує керування доступом на основі ідентифікації та безперербійну систему єдиного входу (SSO) для всіх веб-додатків, незалежно від того, розташовані вони внутрішні чи зовні.

Ключові функціональні можливості

- Центральне забезпечення автентифікації (включаючи MFA)
- Єдиний вхід
- Доступ на основі ризиків (контроль доступу на основі ситуації та оточення)
- Федеративна ідентифікація (WS-*, SAML, OpenID/oAuth)
- Мобільний доступ
- Без агентів
- Можливості B2C
- Підтримує "Право бути забутим"



Автентифікація на основі ризиків



Портал доступа

The image displays a web portal interface for 'Access Airlines' with a user profile 'Jonathan Smithsonian'. The main area contains a grid of application tiles, each with an icon and a title. A search overlay is active, showing a list of applications found by the search query.

Access Airlines Jonathan Smithsonian

Company Apps Favorites Projects +

Search search subtitle: this is text that describes the appmark and displays based on the tile	Box Box subtitle: this is text that describes the appmark and displays based on the tile	Dropbox Dropbox subtitle: this is text that describes the appmark and displays based on the tile
One Drive onedrive subtitle: this is text that describes the appmark and displays based on the tile	Linux linux subtitle: this is text that describes the appmark and displays based on the tile	Google Drive google drive subtitle: this is text that describes the appmark and displays based on the tile
PivotLink PivotLink subtitle: this is text that describes the appmark and displays based on the tile	MicroFocus intranet intranet subtitle: this is text that describes the appmark and displays based on the tile	PartnerNet Solution... PartnerNet solutions subtitle: this is text that describes the appmark and displays based on the tile
Cloud Service cloud service subtitle: this is text that describes the appmark and displays based on the tile	Feedback feedback subtitle: this is text that describes the appmark and displays based on the tile	HealthEquity
eMail email subtitle: this is text that describes the appmark and displays based on the tile	Product Forums product forums subtitle: this is text that describes the appmark and displays based on the tile	InnerForge
VersionOnce version one subtitle: this is text that describes the appmark and displays based on the tile	Filtr filtr subtitle: this is text that describes the appmark and displays based on the tile	Vibe

Micro Focus® CloudAccess

HealthEquity Applications

Company Apps Favorites Projects +

Search search subtitle: this is text that describes the	Box Box subtitle: this is text that describes the	Dropbox Dropbox subtitle: this is text that describes the	One Drive onedrive subtitle: this is text that describes the	Linux linux subtitle: this is text that describes the	Google Drive google drive subtitle: this is text that
PivotLink PivotLink subtitle: this is text that describes the	MicroFocus intranet intranet subtitle: this is text that describes the	PartnerNet Solutions Inc. PartnerNet solutions subtitle: this is text that	Cloud Service cloud service subtitle: this is text that	Feedback feedback subtitle: this is text that describes the	HealthEquity healthequity subtitle: this is text that
eMail email subtitle: this is text that describes the	Product Forums product forums subtitle: this is text that	InnerForge innerforge subtitle: this is text that describes	VersionOnce version one subtitle: this is text that describes	Filtr filtr subtitle: this is text that describes the	Vibe vibe subtitle: this is text that describes the

Micro Focus® CloudAccess

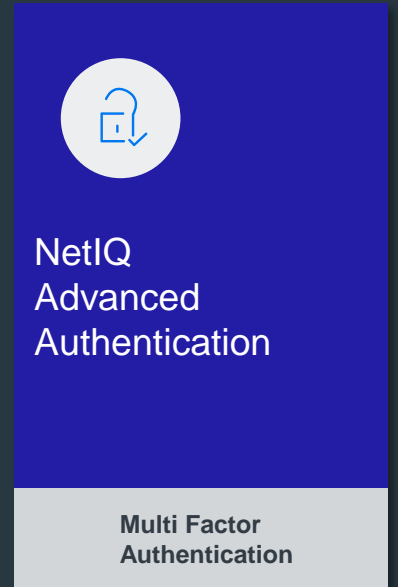
Advanced Authentication

Розширена багатофакторна автентифікація

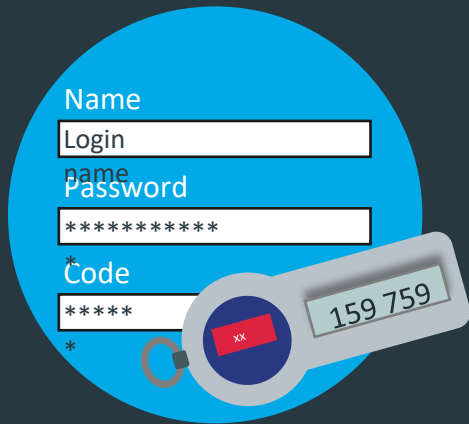
Єдине рішення для багатофакторної автентифікації для всього

Ключові функціональні можливості

- Одна автентифікація для всього
- Мобільні, настільні, веб -сайти, SaaS
- Підтримуються всі методи
- Централізований механізм політик
- Підтримка декількох тенантів
- Підтримка декількох орендарів
- Інтеграція ризиків та послуг



Advanced Authentication



Hardware Tokens



Time-based One-time Password (TOTP App)



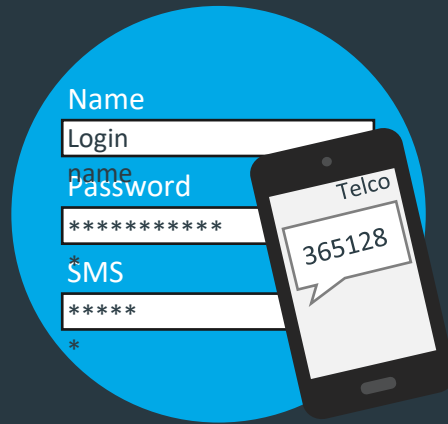
Out-of-Band Authentication (OOBA App)



Card Authentication (Proximity / Smartcard)



Pin pad reader



SMS One-time Password (OTP)



FIDO U2F Key



Fingerprint

Advanced Authentication Framework



Privileged Account Manager

Захищений привілейований доступ до облікових записів баз даних, програм та хмари.

Дозволяє IT-адміністраторам працювати в системах без розкриття паролів адміністратора або супервізора або облікових даних кореневого облікового запису. Забезпечує безпеку, управління політикою, аналіз ризиків, аудит та звітність

Ключові функціональні можливості

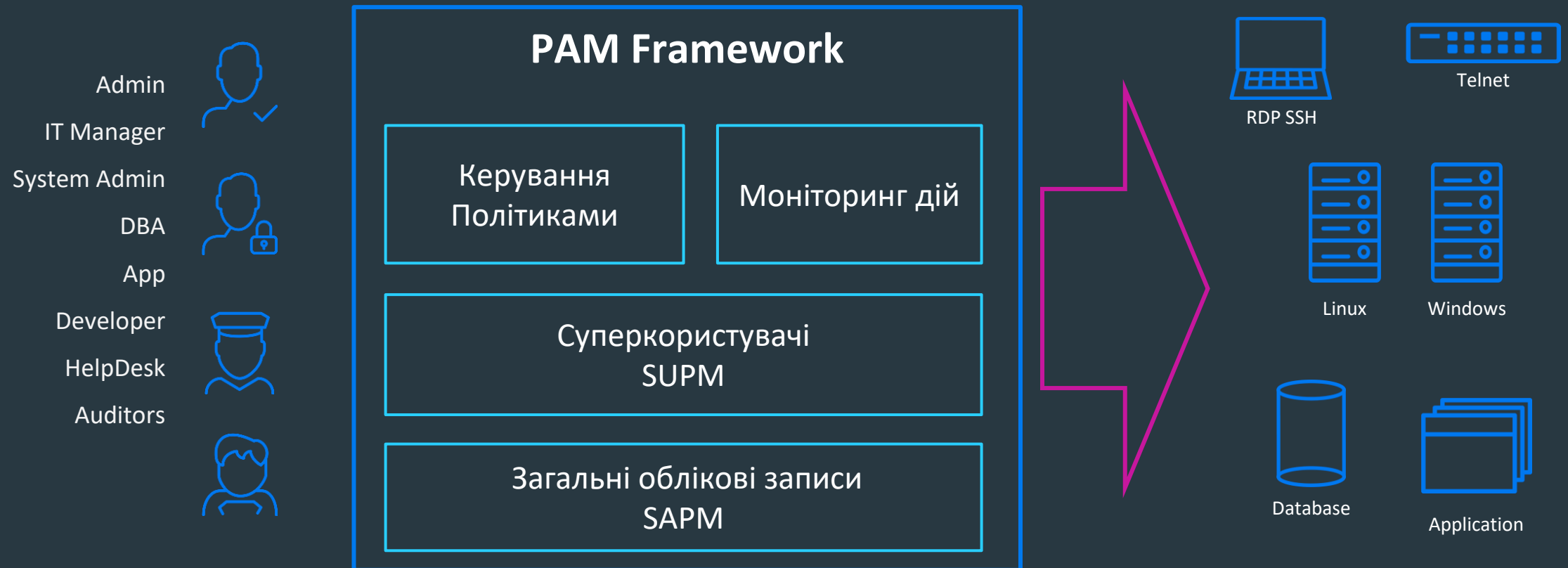
- Єдине рішення для всіх привілейованих облікових записів
- Підтримка декількох платформ
- Захищене сховище паролем
- Привілейований контроль сеансів на основі ризиків
- Розширена автентифікація для привілейованих облікових записів
- Управління привілеями додатків та API (AAPM)



NetIQ
Privileged Account
Manager

Secures Usage of
Privileged Accounts

Privileged Account Manager



Контроль доступа та сесії

PAM ACCESS REPORTS

ACCESS REQUESTS PENDING CHECK-INS SESSIONS

ALL (26) **PENDING (11)** APPROVED (4) REVOKED (3) DENIED (6) EXPIRED (2)

APPROVE DENY

Drag a column header here to group by that column

RESOURCE	REQUEST TYPE	ACCESS AS	REQUEST TIME
10.204.144.164	SSH	Super User	July 25, 2018, 6:55:47 PM
10.204.144.34	RDP	Super User	July 25, 2018, 6:55:20 PM
10.204.144.34	RDP	Super User	July 25, 2018, 4:07:31 PM
10.204.144.164	SSH	Super User	July 25, 2018, 4:06:03 PM
DOM-APP-ACTIVE-DIRECTORY_LDAP	APP_LDAP	Super User	July 25, 2018, 4:05:05 PM
10.204.144.164	SSH	Super User	July 25, 2018, 3:06:24 PM
ldcqecs302	pcksh	Super User	July 25, 2018, 3:01:32 PM
https://sudh1aws.signin.aws.amazon.com/console_aws	APP_aws	Super User	July 25, 2018, 2:59:28 PM
10.204.144.164	SSH	Super User	July 25, 2018, 2:35:31 PM
10.204.144.34	RDP	Super User	July 25, 2018, 2:34:40 PM

10 20 30 50

Details

AUDIT ID: 959cd5b0-9fed-11ea-81c3-21a6afae77 COPY ID
COMMAND: <ssh>

OVERVIEW KEYSTROKES KEYSTROKE REPLAY VIDEOS

Session Time
Wed May 27 2020 10:42:15 GMT+0300 (EEST) - Wed May 27 2020 10:42:38 GMT+0300 (EEST)
(23.0 Sec)

Source Target

User: Admin User: root
Host: 192.168.5.149 Host: pam.ncudemo

Authorized: Yes Session Capture: On Video Capture: PLAY VIDEO

PREVIOUS SESSION NEXT SESSION CLOSE

Details

AUDIT ID: bc6e9064-9fed-11ea-8bc6-9db405f8083d COPY ID
COMMAND: <rdp> RL-RDP-RELAY

OVERVIEW KEYSTROKES SCREENSHOTS **VIDEOS**

Video File:
bc6e9064-9fed-11ea-8bc6-9db405f8083d_0000000001.webm

All Filtered Events

notepad

- Create file \\?\C:\Users\Administrator\NCU\Desktop\Notepad.lnk
- Create process C:\Program Files\NetIQ\Npm\bin\lsrunw.exe "C:\Program Files\NetIQ\Npm\bin\lsrunw.exe" "C:\Windows\system32\notepad.exe"
- Create file \\?\C:\Users\Administrator\NCU\Desktop\Notepad.lnk

PREVIOUS SESSION NEXT SESSION CLOSE

Безпека. Ризики. Управління





MICRO[®]
FOCUS