

## nevisIDM: Identity-Management-Service

nevisIDM ist eine mandantenfähige Identity-Management-Lösung, die als zentrale Verwaltungsapplikation für Benutzer, Applikationen und Berechtigungen agiert. Delegierte Administration und Selbstadministration erlauben ein effizientes Benutzermanagement. nevisIDM ist eine Produktkomponente des AdNovum-Security-Frameworks Nevis.

### Funktionen und Aufgaben

#### Benutzerverwaltung

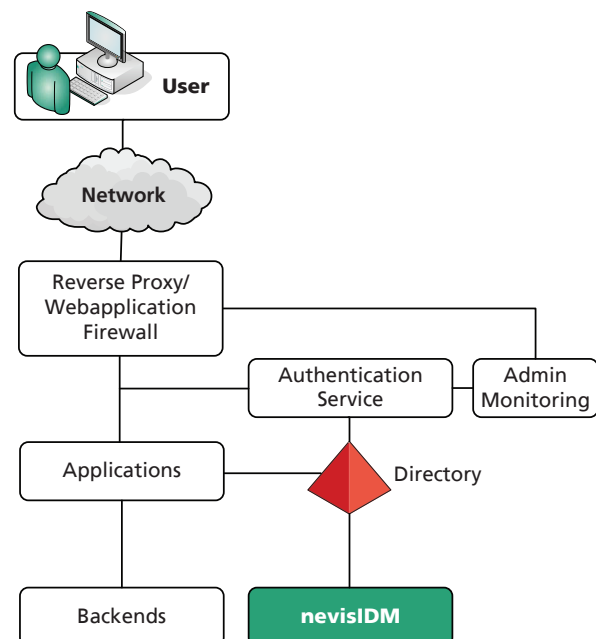
- Verwaltung von Benutzer- und Anmeldeinformationen
- Hierarchische Gliederung der Benutzer in Organisationseinheiten
- Zuweisung von Rollen an Benutzer (Autorisierung)
- Verwaltung von Applikationen und Rollen
- Mandantenfähigkeit

#### Selbstadministration

- Konfigurierbare Selbstadministration
- Selbstregistration von Benutzerzertifikaten

#### Regelwerke und Prozesse

- Verwaltung von Policies für Anmeldeinformationen (z.B. Passwort-Policies) pro Mandant
- Verwaltung von mehrsprachigen Mail-Vorlagen pro Mandant und Mail-Versand (z.B. für verlorenes Passwort)
- Erstellung und Druck von Rasterkarten



### Produkt-Highlights

#### Effiziente Benutzerverwaltung

- Gliederung der Benutzer in Organisationseinheiten in Kombination mit delegierter Administration erlaubt eine effiziente dezentrale Bewirtschaftung von Benutzerdaten.
- Integrierte Web-Oberfläche für Remote-Verwaltung von Benutzerdaten.
- Einfache Anbindung von externen Benutzerverwaltungen über Webservice-Schnittstelle.

#### Einfache Selbstadministration

- Ticket-Authentisierung (einmaliger Login) erlaubt die einfache Selbstregistrierung von Benutzerzertifikaten oder Benutzerpasswörtern.

- Benutzer kann Stammdaten und Anmeldeinformationen selbst verwalten.
- Einfacher Passwort-Recovery-Workflow durch Versand von einmal gültigem Ticket per Mail.

#### Nachvollziehbarkeit

- Mutationen werden in der Datenbank versioniert abgelegt.
- Datensätze können jederzeit exakt rekonstruiert werden.
- Sicherheitsrelevante Events wie Passwort-Wechsel können zusätzlich durch das integrierte Auditing-Framework verarbeitet und so weitergeleitet werden.

## Vorteile

### Kostenreduktion

- Kostensenkung durch Ablösung der verteilt in den Applikationen existierenden Benutzeradministrationen.

### Höhere Sicherheit

- Etablierung erhöhter Sicherheit durch zentrale Administration und Kontrolle der Benutzerdaten und durch Servicegedanke beim Identity-Management.
- Aufbau einer sicherheitsrelevanten Betriebsorganisation mit den entsprechenden Prozessen.
- Enabling eines firmen-weiten Single Signon (SSO).
- Skalierbare, hochverfügbare und sichere Directory-Infrastruktur.

### Revisionsfähigkeit

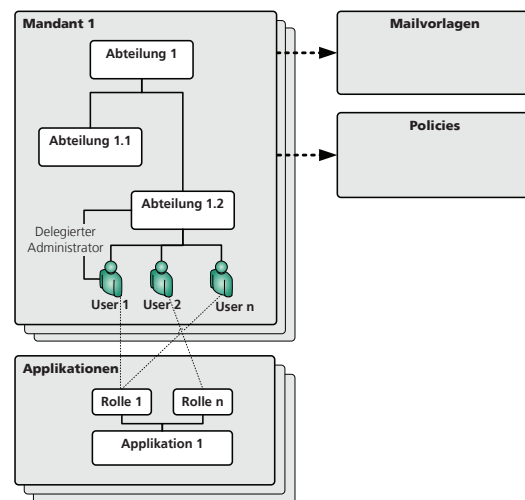
- Revisionsfähigkeit der Zugriffsrechte und der Vergabe der Zugriffsrechte und somit Verbesserung des Daten- und Informationsschutzes.

### Offenheit

- nevisIDM ist für Lizenznehmer in Source-Code verfügbar.

### Mandantenfähigkeit

- Die logische Trennung sämtlicher Benutzerdaten in unterschiedliche Mandanten erlaubt den Einsatz eines einzigen nevisIDM-Systems für mehrere Benutzerpopulationen.
- Administration kann strikt nur innerhalb eines Mandanten oder aber mandantenübergreifend erfolgen.



## Technische Daten

- Basierend auf Java 5
  - Java-EE-Container-Deployment
- OS: Solaris und Linux
- Datenbank: Oracle und MySQL

## Referenzen

### PostFinance PF-IDM

- Identity-Management für die Verwaltung von Benutzern, Zugriffsrechten und Credentials auf Basis von Nevis
- Stellvertreterkonzept
- Berechtigungsverwaltung mittels Workflow, Enterprise-Rollenkonzept
- Credential-Management (Passwort, Zertifikat, SecurID)
- Einbindung von HR, LDAP, AD und EAI

### SIX Group B2B-Portal (SSO / IDM)

- Identity- und Access-Management
- nevisIDM, nevisAuth, nevisProxy
- WAF
- PCI-DSS compliant
- Benutzerverwaltung (Mandantenfähig für die einzelnen SIX-Group-Gesellschaften)
- Benutzer-Provisionierung

AdNovum Informatik AG  
 Christof Dornbierer, CTO  
 Röntgenstrasse 22, 8005 Zürich  
 T. +41 44 272 6111, info@adnovum.ch, www.adnovum.ch