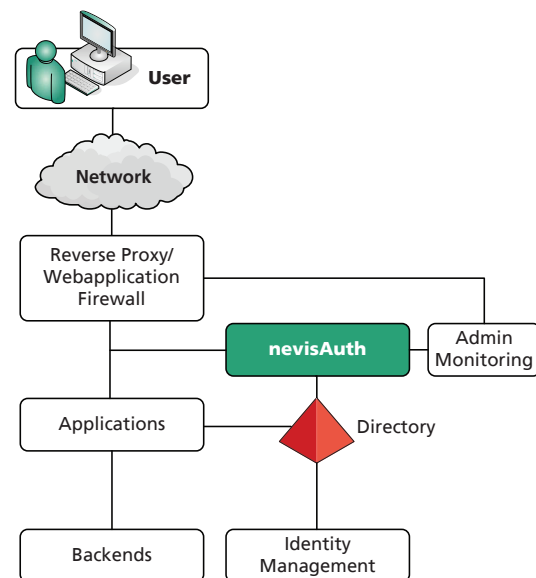


nevisAuth: Authentisierungsservice

nevisAuth gewährleistet die starke Benutzer- und Systemauthentisierung in Identity- und Access-Management-Lösungen. Er ermöglicht die sichere Durchführung von Multi-Step-Authentisierungen inklusive dynamischer Anpassung der Authentisierungsstärke und verfügt über diverse Plugins zur Integration verschiedenster Authentisierungsmittel. Der flexible Authentisierungsservice ist eine Produktkomponente des AdNovum-Security-Frameworks Nevis.

Funktionen und Aufgaben

- Durchführung von Authentisierungsvorgängen
- Multi-Step-Authentisierung
 - Workflow-Konfiguration über integrierte State-Engine
 - State-Übergänge rein intern oder mit Anzeige einer Login-Maske
 - Innerhalb State-Engine: Übergänge und Verzweigungen konfigurierbar
- Unterschiedliche Authentisierungsstärken inklusive dynamischem Step-up
 - Feingranulares Timeout-Handling pro Auth.-stärke
- Ausgabe signierter Tokens zur Weiterpropagierung (End-To-End-Security)
- Erstellen/Verarbeiten von SAML 1.1/2.0 Identity-Assertions



Produkt-Highlights

Flexibilität und Erweiterbarkeit

- Modulare Architektur: Authentisierungskern und Plugins
- Diverse Standard-Plugins zur Anbindung an Umsysteme im Lieferumfang enthalten
 - Entwicklung/Einbindung kundenspezifischer Plugins

Nachvollziehbarkeit (Auditing-Framework)

- Compliance-relevante Aktionen werden festgehalten: Login, Logout, Reauthentisierung, Fehlversuche etc.
- Auditing-Framework für kundenspezifische Plugin-Integration zur Weiterverarbeitung von Audit-Events

Einfache Konfiguration

- Konfiguration mittels übersichtlichem XML-File
- Workflows, um mehrere Zugriffskanäle parallel zu führen

- Konfigurierbare Login-Dialoge (mehrsprachig) mit frei wählbaren Input- oder Textelementen pro Authentisierungsschritt

- Integration von Fehlermeldungen, Werten aus vorherigen Eingaben oder Output von Plugins in Login-Dialoge

Unterstützte Anmeldeinformationen

- Benutzername/Passwort
- Rasterkarte
- Benutzerzertifikat
- OTP, Challenge/Response und Biometrie
- Kerberos

Offenheit

- Für Lizenznehmer in Source-Code verfügbar

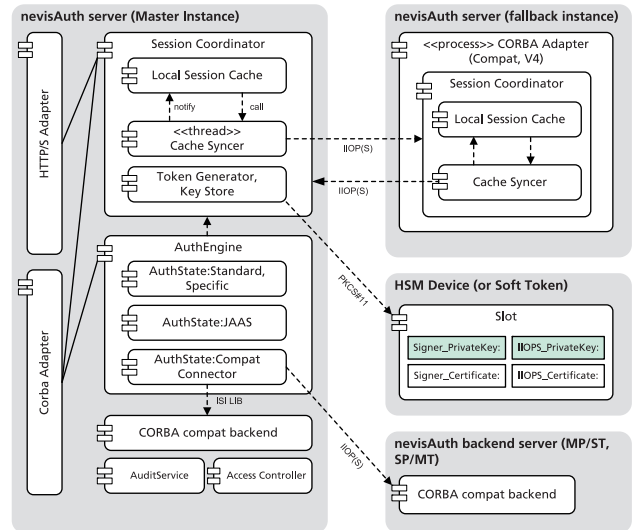
Technische Highlights

Integration-Features

- Anbindung von LDAP-Verzeichnissen
- Zertifikatsvalidierung und Revokationsprüfung
 - CRL und OCSP
- Active-Directory-Integration
- Unterstützung von Windows-Kerberos
- Anbindung von RADIUS-basierenden Services
- Unterstützt SecurID, Vasco, AXSionics, SafeWord-Token
- Unterstützt Rasterkarten in Zusammenspiel mit nevisIDM
- Optionale Verwendung von Hardware-Security-Modules (HSM) für alle Crypto-Operationen
 - HSM-Integration via PKCS#11
- Einbindung in zentrale nevisAdmin-Management-Konsole mittels JMX

Technische Daten

- Basiert auf Java 5
 - Standalone
 - Java-EE-Container-Deployment
- Webservice- und CORBA-Schnittstelle
- OS: Solaris und Linux



Referenzen

E-Banking

- nevisAuth wird bei Banken und Finanzdienstleistern wie UBS oder PostFinance im E-Banking zur Authentisierung eingesetzt.

SSO-Portale

- Die Authentisierung in SSO-Portalen wie dem EJPD- oder My-Post-Business-Portal wird über einen nevisAuth-Service abgewickelt.

AdNovum Informatik AG
 Christof Dornbierer, CTO
 Röntgenstrasse 22, 8005 Zürich
 Tel. +41 44 272 61 11
 mailto:info@adnovum.ch, http://www.adnovum.ch