

Mehr-Faktor-Authentifizierung

privacyIDEA

privacyIDEA ist ein Multi-Client- und Multi-Instanz-fähiges System zur Sicherung der Identitäten (*ID*) durch Mehr-Faktor-Authentifizierung. Es wird an zentraler Stelle zusätzlich zur Benutzerverwaltung installiert und verwaltet die Authentisierungs-Geräte (unterschiedliche Token, OTP-Token, U2F) und Zugriffsrechte der Benutzer. Es kann mit selbsterzeugtem Schlüsselmaterial umgehen (*privacy*). Weiterhin kann es die erfolgten Zugriffe in einem Auditlog festhalten (*AAA*).

Mehr-Faktor-Authentifizierung

Im Netzwerk an Linux Clients und Windows Clients

Mit pam_radius und dem privacyIDEA Credential Provider stehen client-seitig Tools zur Verfügung, die die starke Authentisierung mit zwei Faktoren im kompletten Netzwerk ermöglichen. So kann ein zentraler privacyIDEA-Server die Identitäten und Authentisierungs-Geräte verwalten und den Zugriff aller Benutzer auf alle Systeme im Netzwerk kontrollieren.

Am Netzwerk (OpenVPN, Citrix, Cisco, Juniper) mittels RADIUS

privacyIDEA bringt ein Plugin für den FreeRADIUS-Server mit. Damit können klassische Perimeterdienste wie VPNs und Firewalls spielend leicht angebunden und um die Authentisierung mit einem zweiten Faktor erweitert werden.

An Webapplikationen mittels Web API

Webapplikationen und Kundenportale verarbeiten immer mehr sensible Daten. privacyIDEA stellt eine einfache Web API bereit, die aus bestehenden Webapplikationen leicht aufgerufen werden kann.

Beispielimplementationen existieren bereits für OTRS, TYPO3, ownCloud/Nextcloud, Contao, Dokuwiki, Django, Wordpress u.v.m.

Legacy Applikationen

Legacy Applikationen für die kein Plugin oder keine RADIUS-Schnittstelle verfügbar ist, können über den privacyIDEA LDAP Proxy angebunden werden. Die Mehr-Faktor-Authentifizierung wird hierbei für die Applikation transparent über LDAP abgebildet.

Herausragende Features

SSH Key Management

Single Sign On mit MIT Kerberos, FreeIPA oder SAML

Mächtiges Regelwerk mit client- und zeitabhängigen Richtlinien

Flexibleres Event-Handler-Framework erlaubt Automatisierung individueller Workflows

Entwicklung und Support

privacyIDEA ist 100% open source und frei verfügbar. Die Entwicklung erfolgt transparent bei Github. Pull Requests sind immer willkommen! Die meisten Entwickler werden von der NetKnights GmbH beschäftigt. Diese bietet für Unternehmen und Organisationen Dienstleistungen, Workshops und Service Level Agreements. Somit kann die Haftbarkeit für den zuverlässigen Betrieb sichergestellt werden.

Auszeichnungen

privacyIDEA wurde 2016 mit dem Thomas-Krenn-Award und dem Open-Source-Business-Award ausgezeichnet.



privacyID3A
AUTHENTICATION SYSTEM

starke Authentisierung
sichere Identitäten
offen, transparent, erweiterbar

privacyIDEA.org