Password Manager

Auf einen Blick

Mit ASPR können Mitarbeiter vergessene Passwörter selbständig zurücksetzen, ohne den Service Desk zu kontaktieren – 24 Stunden am Tag, sieben Tage die Woche.

- **Multi-Faktor-Authentifizierung** mit verschiedenen kombinierbaren Anmeldemöglichkeiten
- **Zahlreiche Zielsysteme** durch individuelle Konnektoren anbinden
- **Password Randomizer** zur Generierung von Zufallspasswörtern
- **Password Propagation** überträgt generierte Zufallspasswörter in zahlreiche Zielsysteme
- Anbindung an vorhandenes **Service-Portal**
- **Mehrsprachenfähigkeit** der Oberfläche
- **Revisionssicherheit und Compliance** durch Nachvollziehbarkeit und DSGVO-Konformität
- **P³-Abrechnungsmodell:** pay per password, pay per month oder pay per seat

Ihr Nutzen

- Mehr **Effizienz** durch Kostenoptimierung, Aufwandsreduzierung und verschiedene Abrechnungsmöglichkeiten
- Sehr hohe, **messbare Akzeptanz** beim Nutzer
- **Sicherheit und Compliance**
- **Made in Germany** - ASPR wird nach deutschen Qualitäts- und Sicherheitsstandards in München entwickelt und betreut

Trust Seal
www.teletrust.de/itsmig

SecurITy made in Germany

Leistungsmerkmale

Multi-Faktor-Authentifizierung

Wählen Sie aus verschiedenen Authentifizierungsverfahren – für mehr Sicherheit und eine hohe Akzeptanz beim Anwender:

- Frage-/Antwort-Paar
- User-ID und Passwort von Drittsystem
- Vier-Augen-Prinzip
- Smartcard / Token
- Time-Based One-Time Password (TOTP)

Optional:

- Gesichtserkennung (BioID® Face Liveness Detection)
- Tippverhaltensbiometrie (KeyTrac®)

Zahlreiche Zielsysteme

Mit Hilfe von Extensions lässt ASPR sich an eine Vielzahl von Zielsystemen anbinden und kann dadurch ideal an die unternehmensspezifische IT-Infrastruktur angepasst werden:

- Microsoft AD / Azure / 365
- IBM z/OS
- LDAP
- SAP
- Unix/Linux
- Individuelle Kundensysteme

TESIS SYSware Software Entwicklung GmbH
Machtlfinger Straße 11 | 81379 München | tesis-sysware.de | vertrieb@tesis-sysware.de

inspiring security

2019/12

Password Manager

Password Randomizer

Mit dem Password Randomizer schließt ASPR eine potenzielle Sicherheitslücke in SSO-Umgebungen. Hier, aber auch in Smartcard-Umgebungen kommt es häufig vor, dass ein Account ein Password-Never-Expires-Flag erhält. Dies soll Systeme davon abhalten, alle X Tage beim Benutzer ein neues Kennwort abzufragen. Häufig bleibt dabei das letzte Kennwort eines Benutzers mit diesem Flag für immer im System. Um diese Lücke zu schließen, bietet ASPR einen Prozess, der regelmäßig im Hintergrund ein neues Zufallspasswort generiert.

Password Propagation

Ein sicheres Passwort besteht heute durchschnittlich aus 12 bis 15 Zeichen, muss Groß- und Kleinschreibung, mehrere Ziffern sowie Sonderzeichen beinhalten und eine maximale Lebensdauer von 30 Tagen haben. Multiplizieren sich diese Faktoren zudem mit der Vielzahl an Passwörtern, die sich ein Mitarbeiter merken muss, liegt es nahe, dass der Reset-Bedarf bereits heute hoch ist und tendenziell weiter zunimmt. Mit Password Propagation genügt ein Passwort für alle Anwendungen und Systeme. Ein (Master-) Passwort ermöglicht das Weiterreichen neuer Passwörter von AD- oder Host-Systemen an alle angeschlossenen Zielsysteme.

Anbindung an ein Service-Portal

ASPR ist auch in Verbindung mit Service-Portalen einsetzbar (z.B. ServiceNow), über die Anwender Kennwörter im Self Service und ohne Einschaltung von Service Desk oder Administrator zurückzusetzen bzw. ändern können.

Mehrsprachenfähigkeit

ASPR steht neben Deutsch und Englisch (Standard) auch in weiteren Sprachen zur Verfügung. Das erhöht die Nutzerakzeptanz und verringert Sprachbarrieren.

Revisionssicherheit und Compliance

Durch vielfältige Attestierungs- und Reporting-Funktionen wird allen Anforderungen einer Revision Rechnung getragen. Unabhängige Experten haben uns bestätigt, dass unser Produkt ASPR EU DSGVO-konform ist.

P³-Abrechnungsmodell

Neben Kauf oder Miete bieten wir eine Abrechnung nach tatsächlich getätigtem Passwort-Reset bzw. -Change. Das bedeutet, Sie gehen kein Risiko bei der Einführung ein, da kein Start-Investment notwendig ist. Außerdem ist der RoI vom ersten Tag der Nutzung berechen- und nachvollziehbar.

Aufbau

ASPR ist als Web-Anwendung konzipiert und erfordert beim Anwender keinerlei lokale Installation. Das Produkt zeichnet sich durch eine extrem flexible Konfigurierbarkeit aus.

Zum einen können dem User verschiedene Verfahren für die Authentifizierung zur Wahl gestellt werden, was zu einer sehr hohen Akzeptanz bei den Anwendern führt.

Zum anderen können diese Verfahren zur Einhaltung der jeweiligen Security Policy des Zielsystems auch noch untereinander kombiniert werden. In der Praxis führt dies dazu, dass z.B. beim Password für Intranet-Applikationen eine einfache Authentifizierung ausreicht, beim Reset des Passwortes für ein SAP-HR-System aber eine 2-Faktor-Authentifizierung verwendet wird.

TESIS SYSware Software Entwicklung GmbH
Machtlfinger Straße 11 | 81379 München | tesis-sysware.de | vertrieb@tesis-sysware.de

inspiring security

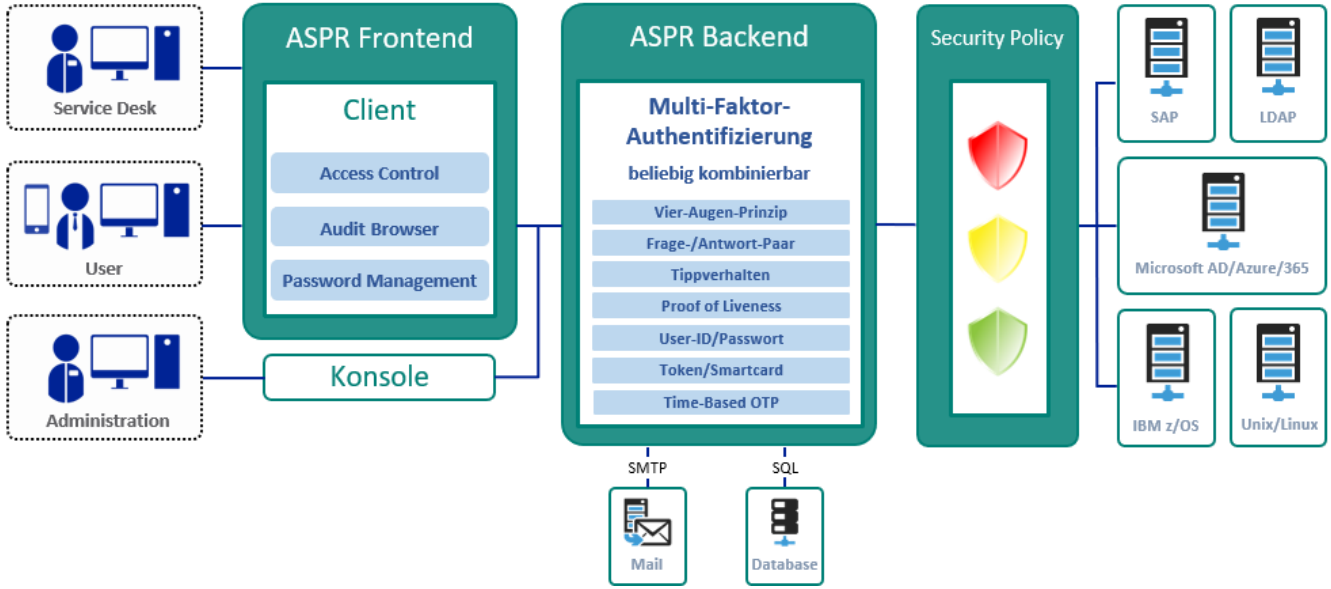
2019/12

Password Manager

Sicherheitsaspekte

Bei der Entwicklung der TESIS SYSware-Produkte wurden alle Schutzobjekte betrachtet, die personenbezogene Daten und/oder Daten mit Sicherheitsrelevanz enthalten, z.B.

- Account-Informationen (ID, Anzeigewert)
- Berechtigungen (Account/Identität, Rechte auf Datei/Verzeichnis)
- Stammdaten (Name, Vorname, Abteilung, Personalnummer, Standort, E-Mail-Adresse, Telefon-, Handynummer)



Bei der Festlegung der Informationsobjekte mit personenbezogenen Daten wurden folgende Datenschutzgrundsätze berücksichtigt:

- Die personenbezogenen Daten werden nur zum Zwecke der Servicebereitstellung erfasst (Rechtmäßigkeit gem. EU DSGVO Art. 6, 7)
- Es werden nur für die Verarbeitung unmittelbar erforderliche Daten erfasst (Datenvermeidung und -sparsamkeit, EU DSGVO Art. 5)
- Sensible Informationen laufen nur verschlüsselt durch das System. Alle Kommunikationswege sind bereits in der Standardinstallation zwischen den einzelnen Komponenten über SSL abgesichert.

TESIS SYSware Software Entwicklung GmbH
Machtlfinger Straße 11 | 81379 München | tesis-sysware.de | vertrieb@tesis-sysware.de

inspiring security

2019/12

Password Manager

Systemvoraussetzungen

ASPR

- Applikationsserver: Tomcat Version 8.5
- JDK Version 8
- 16 GB RAM
- 50 GB Speicherplatz
- Windows Server
- Zugriff auf eine Datenbank via TCP/IP
- Port abhängig vom Datenbanktyp

Datenbank

- Eines der folgenden Systeme:
  - MS SQL Server ab 2014
  - MySQL ab 5
  - PostgreSQL ab 9

Sonstiges

- Kompatible und aktuelle Treiber für Java
- Zugriff auf einen SMTP-Server, evtl. mit Mail2SMSGateway
- Ein privilegiertes Benutzerkonto mit Berechtigung zum Zurücksetzen von Passwörtern

Lieferumfang

Standard

- ASPR mit einer Zielsystem-Anbindung
- Zwei Sprachen (DE und EN)
- Anonymisierte Reports/Statistiken über alle angebundenen Zielsysteme

Optional

- Branding Package (Anpassung an Corporate Design des Kunden)
- Weitere Sprachen
- Anbindung weiterer Zielsysteme

Hinweis

Über die reinen Systemvoraussetzungen hinausgehende technische und organisatorische Installationsvoraussetzungen sind einer separaten detaillierten Checkliste zu entnehmen.

TESIS SYSware Software Entwicklung GmbH
Machtlfinger Straße 11 | 81379 München | tesis-sysware.de | vertrieb@tesis-sysware.de

inspiring security

2019/12