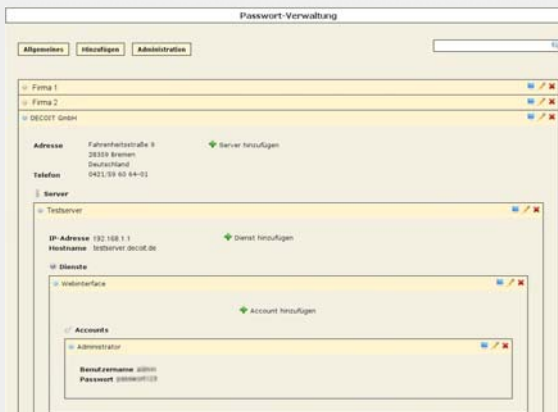


PW-Admin

Jedes Passwort für den Zugang zu E-Mail-Accounts oder Server-Systemen sollte unterschiedlich sein und möglichst ungewöhnlich, damit der Sicherheitsgrad möglichst hoch ist. Dabei verlieren Administratoren in Unternehmen häufig den Überblick und speichern alle Zugangscodes in Word-/Excel-Dokumenten ab. Falls diese Dokumente durch einen Hacker gefunden werden oder anderweitig in falsche Hände geraten, sind sämtliche Sicherheitsmechanismen ausgehebelt.

Aus diesem Grund hat die DECOIT GmbH eine Software entwickelt, die sicher alle Passwörter eines Unternehmens verwaltet. Dies geschieht unter der Berücksichtigung einer ausgeklügelten Rechteverwaltung, die berücksichtigt welche Mitarbeiter auf bestimmte Zugangscodes zugreifen dürfen.



In der Passwortverwaltung PW-Admin kann der Anwender Benutzernamen, zugehörige Kennwörter und weitere Informationen ablegen und kundenspezifisch ordnen. Dabei ist diese Datenbank durch ein dementsprechend starkes Hauptkennwort gesichert und die Passwörter mittels PGP verschlüsselt.

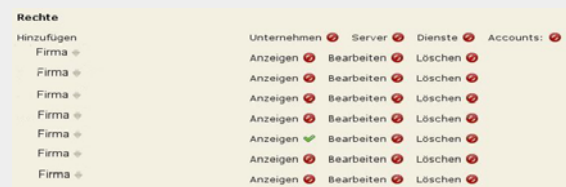
Der Anwender trägt Kennwort und Benutzername in die Datenbank ein und kopiert bei Bedarf die Zugangsdaten in die entsprechenden Anmeldefelder. Eine Automatisierung des gesamten Eingabevorgangs ist möglich.

Folgende Leistungsmerkmale lassen sich nennen:

- Zentrale Datenbank zur Passwort-/Login-Ablage
- Automatische Verschlüsselung der Passwörter mittels PGP
- Rechtesystem für definierte Zugriffe auf die unterschiedlichen Passwortbereiche
- Rechtezuweisung Benutzer- und Gruppenorientiert
- Vererbung der Rechte
- Anlegen von Benutzern und Gruppen

- Hierarchische Struktur zum leichten Auffinden von Zugangscodes
- Ganze Unternehmensstrukturen lassen sich abbilden
- Hohe Sicherheit durch geschachtelte Sicherheitsmechanismen
- Sicherung sämtlicher Passwörter durch das zentrale Backup-System
- Hoher Bedienkomfort durch Ajax

Dieses Hauptkennwort kann der Anwender als Schlüsseldatei auf einem USB-Stick oder Ähnlichem sichern und muss entsprechend umsichtig verwahrt werden, da es die Zugangsberechtigung zur Kennwortdatenbank darstellt. Mit einem zusätzlichen Kennwort kann man diese Technik kombinieren und die Sicherheit erhöhen. PW-Admin verschlüsselt nur die Kennwörter und nicht die gesamte Datenbank. Dabei kommen starke Verschlüsselungs-Algorithmen zum Einsatz.



Die Sicherung der Kennwortdatenbank gestaltet sich einfacher als die Sicherung einer Mischung aus speziellen Kennwortdateien des Browsers, anderen Programmdateien sowie Zetteln oder ungeschützten Dateien auf dem Rechner, welche Kennwörter enthalten. PW-Admin sammelt die Passwörter zentral, so dass nur eine Datenbank-Dump-Datei gesichert werden muss. Diese kann automatisiert mit in das zentrale Daten-Backup mit aufgenommen werden.

Momentan ist aus Sicherheitsgründen ein Auslesen der Datenbank mittels XML/CSV nicht möglich, da dann die Passwörter alle im Klartext erscheinen würden. PW-Admin basiert komplett auf Open Source Software und benötigt keine Benutzungslizenzen.

Technische Merkmale:

- PostgreSQL-Datenbank
- Linux-Serversystem (beliebig)
- Linux- und/oder Windows-Clients
- PHP-Front-end
- AJAX-Technologie

Systemanforderungen:

- Linux-Betriebssystem
- 2 GHz CPU mit 512 MByte RAM
- 120 GByte SATA Festplatte