

Mehr Sicherheit und Effizienz durch das Berechtigungsmanagement „8MAN“

„Auf welche Daten hat Frau Mustermann Zugriff?“, „Wer hat Frau Mustermann diese Berechtigung gegeben und warum?“, „Wie wird die aktuelle Berechtigungslage dokumentiert und kann sie zu einem späteren Zeitpunkt analysiert werden?“ Im Rahmen eines *Pro FIT*-Projektes hat die Protected Networks GmbH eine Software für Unternehmen entwickelt, die sich genau mit diesen und weiteren Fragen rund um die Berechtigungsthematik beschäftigt.

Die Protected Networks GmbH ist Anfang des Jahres 2009 aus einem seit 2001 bestehenden Einzelunternehmen hervorgegangen. Die Idee zu einem automatisierten Berechtigungsmanagement ist durch die Analyse des Kundenbedarfs bei Banken, Energieversorgern und Behörden entstanden und noch vor Gründung der Gesellschaft bis zu einem Prototyp weiterentwickelt worden. Nach der Finanzierungszusage der Investoren und mit Hilfe der *Pro FIT*-Finanzierung der Investitionsbank Berlin startete Protected Networks GmbH die Umsetzung des automatisierten Berechtigungsmanagements für Unternehmen und stellte erste Lösungen bereits im dritten Quartal 2009 vor.



Im Rahmen des *Pro FIT*-Projekts wurde zunächst vorbereitend für die Entwicklung der intelligent Selflearning Engine (iSE) das dynamische Nutzerverhalten analysiert, Algorithmen zur Abgabe von Handlungsempfehlungen generiert sowie die Funktionalität im realen Umfeld verifiziert. Im zweiten Schritt wurden unter anderem das Development Environment, das Filesystem, der Active Directory Service sowie die Rich Client Application für die iSE und „8Man“ entwickelt und abschließend getestet. Den Abschluss des *Pro FIT*-Projekts bildeten die Markteinführungsmaßnahmen, zu denen unter anderem der Aufbau einer Internetpräsenz, die Erstellung von Marketingmaterialien, die Gewinnung von Vertriebspartnern, die Ansprache von Schlüsselkunden und der Aufbau des Kundensupports gehörte.

Im Ergebnis des Projekts kann die Protected Networks GmbH ein Produkt für das Berechtigungsmanagement eines Unternehmens am Markt anbieten, das unter anderem folgende Produktvorteile aufweist:

- einfache und intuitive Darstellung der Berechtigungen aller Ressourcen, Gruppen und User der IT-Infrastruktur
- automatische und unabhängige Herstellung von Zusammenhängen zwischen bestehenden Berechtigungen und dem Nutzerverhalten in statischer und dynamischer Hinsicht
- permanente Anpassung der Analysen auf Basis der erfassten / geänderten Daten in einem selbstlernenden Prozess
- Erkennen von doppelten und widersprüchlichen Berechtigungen und Kreisläufen im Aufbau der Gruppen

- └ Identifizieren von verwaisten Nutzerkonten sowie Datenbeständen und Unterbreiten von Vorschlägen zur Löschung / Archivierung nicht mehr benötigter Daten
- └ revisionsichere Dokumentation sämtlicher Änderungen von Berechtigungen

Alleinstellungsmerkmal

Es wird der bisher am Markt existierende Standard des Role Based Access Control (RBAC) der Berechtigungsvergabe von der oberen Hierarchiestufe mit der Analyse der tatsächlichen Strukturen sowie den konkreten Aktivitäten der Nutzer verknüpft und sogar eine Vorhersage über den künftigen Berechtigungsbedarf ermöglicht. Mit der Lösung der Protected Networks GmbH kann der Aufwand in Unternehmen zur Pflege von Berechtigungen und Daten um bis zu 75% reduziert werden.



Weitere Marktchancen des Projektes

Inzwischen werden drei Versionen mit unterschiedlicher Anzahl von Features angeboten, die erfolgreich europaweit über Vertriebspartner vermarktet werden. Als nächstes sollen die Vertriebsstrukturen auch in Asien ausgebaut werden.

Eckdaten der Förderung

Cluster	Informations- und Kommunikationstechnologie, Medien und Kreativwirtschaft
Projekttitel	IDSM - Integrated Data Security Management
Projektlaufzeit	01.05.2009 – 31.01.2011
Fördernehmer	Protected Networks GmbH www.protected-networks.com
Förderprogramm	Pro FIT - Programm zur Förderung von Forschung, Innovationen und Technologien
Finanzierung	Zuschuss: 89.622,05 EUR, stille Beteiligung: 470.000,00 EUR gesamte öffentliche Mittel: 559.622,05 EUR davon EFRE-Mittel: 393.460,66 EUR



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

