



Transparenz und Zugriffssicherheit im Dateisystem

Die Dateisystem-Expertenanalyse

Die econet-Expertenanalyse erfasst zuverlässig die Berechtigungssituation in Windows-Dateisystemen, identifiziert mögliche Schwachstellen und bewertet sie unter Risikoaspekten.

Die Analyse umfasst:

A. Berechtigungs-Analyse: Wer darf was?

Zuverlässige Reports geben Auskunft:
Wer besitzt wo welche Berechtigungen?

B. Sicherheits-Analyse: Wo sind die Risiken?

Risiko-Indikatoren zeigen:
Wo bestehen konkrete Sicherheitsprobleme?

C. Ergebnisbericht: Was tun?

Konkrete Handlungsempfehlung und Beratung:
Welches sind die dringendsten Aufgaben?

In persönlichen Gespräch vor Ort gibt einer unserer Experten Empfehlungen zum Schutz vor Sicherheitslücken und missbräuchlichem Datenzugriff und ggf. zur nachhaltigen Verbesserung der Situation.

Verantwortliche für Sicherheit, Risikomanagement und IT bekommen mit der econet-Expertenanalyse eine verlässliche Beurteilung von Qualität und Compliance beim Thema Zugriffssicherheit.

„ Das Projekt verlief sehr überzeugend, mit gutem Service und mit konkreter Beratung.

Mit dem econet-Reporting konnten wir alle Fragen zu Berechtigungen in unserem Dateisystem bis ins Detail beantworten. „

Karl-Heinz Bernhard
Datenschutzbeauftragter
Lebert & Co.
Internationale Spedition



Der Ablauf der Expertenanalyse Folgende Vorgehensweise hat sich bewährt

1. Abklärung offener Fragen

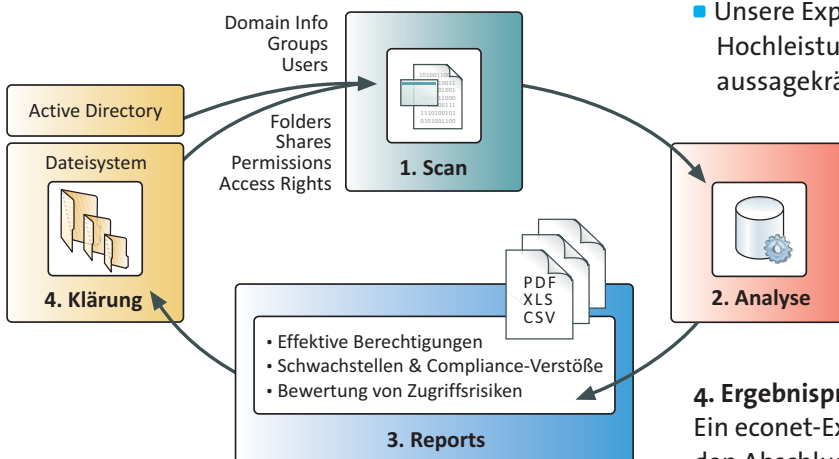
- Wir klären mit Ihnen die technischen Voraussetzungen und beantworten Ihre Fragen.
- Wir vereinbaren ein Termingerüst.

2. Scan der Berechtigungsinformationen

- Sie erhalten die Software zum Auslesen der Rechteinformationen und installieren sie.
- Sie lesen mit ihr die Rechteinformationen aus. Das dauert selbst in großen Umgebungen mit mehr als einer Million Ordnern in der Regel nur wenige Stunden. Selbstverständlich helfen wir Ihnen, wenn nötig.

3. Analyse der Daten

- Sie übertragen die Daten sicher verschlüsselt an econet.
- Unsere Experten werten sie auf einem Hochleistungs-SQL-Server aus und erstellen aussagekräftige Reports.



4. Ergebnispräsentation bei Ihnen vor Ort

Ein econet-Experte kommt zu Ihnen und präsentiert den Abschlussbericht; er beinhaltet:

- Reports zur aktuellen Berechtigungssituation
Wer darf wo im Dateisystem was?
- Auflistung vorgefundener Schwachstellen und Compliance-Verletzungen
- Beurteilung der Berechtigungssituation und der Gefahrenpotenziale
- Konkrete Handlungsempfehlungen zur Behebung eventueller Schwachstellen inklusive Priorisierung
- Ursachenanalyse und Empfehlungen zur nachhaltigen Optimierung

Erfassen, Analysieren, Darstellen:
Die Expertenanalyse liefert die effektiven Berechtigungen und identifiziert mögliche Schwachstellen im Dateisystem.

Unser Experte beantwortet Ihnen gerne alle Fragen zu Zugriffssicherheit und effizientem Fileservice Management. Alle Reports und Berichte bleiben selbstverständlich bei Ihnen.

* In Ausnahmefällen ist die Auswertung auch bei Ihnen vor Ort möglich



Die Berechtigungsanalyse Volle Transparenz im Dateisystem

Die Analyse-Ergebnisse - detaillierte Informationen über Berechtigungen, Benutzer und Verzeichnisse - werden in anschaulichen Reports ausgegeben.

Für die Expertenanalyse wird der Folder Reporter aus econets cMatrix Studio eingesetzt. Mit ihm lassen sich zuverlässig sämtliche Rechte aus Dateisystemen auslesen, aufschlüsseln und in Reports ausgeben.

Mehr unter www.econet.de/reporting

Dateisystem-Report Übersicht

Bereich: \\servername\share		Scan Datum: 23.10.2010	
	anteilig	dir. gesetzt	Anzahl
1. Ordner im untersuchten Bereich			1.002.929
2. Berechtigungen im untersuchten Bereich			5.999.085
3. Berechtigungen nach Auflösung der Gruppenmitgliedschaften			93.881.931
4. User Accounts, die im untersuchten Bereich berechtigt sind			5.870
5. Gruppen, die im untersuchten Bereich berechtigt sind			819
6. Verhältnis von Gruppen zu User			0,14
7. Ordner, worauf die Gruppe 'Jeder' berechtigt ist	0,62 %	342	6.224
8. Ordner, worauf die Gruppe 'Jeder' Vollzugriff besitzt	0,33 %	308	3340
9. Ordner, mit direkt gesetzten Berechtigungen	59,32 %	4.649	594.966
10. Ordner, worauf nur ein einzelner User Rechte hat	0,00 %		1
11. Ordner mit nicht vererbten Berechtigungen	1,44 %		14.481
12. Verhältnis Ordner mit nicht vererbten Berechtigungen zu User			2.47
13. Ordner mit 'Deny'-Rechten	0,49 %	23	4.940
14. Ordner, die eine maximale Pfadlänge überschreiten	0,03 %		311
15. Shares unterhalb des gescannten Shares/Ordners			0
16. Verwaiste SIDs, die im untersuchten			
17. Ordner, auf die verwaiste SIDs bere			

Aus den Übersichts-Reports zu den Detailansichten: Die Berechtigungsanalyse versorgt Sie mit den wichtigen Informationen über Ihr Dateisystem.

Dateisystem-Report Single User

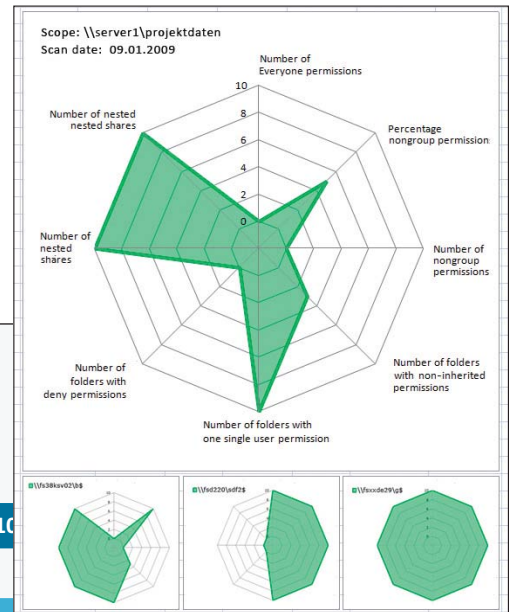
Worauf ist ein bestimmter Benutzer wie berechtigt?

Account: CM1071 - Christian Merseburger		Scan Datum: 23.10.2010	
Scan	Pfad	Berechtigungen	Typ
Folder	\\AKVcentral\c112\Sales\Projekte\Düsseldorf	read+execute	allow
Folder	\\AKVcentral\c112\Sales\Projekte\Essen	read+execute	allow
Folder	\\AKVcentral\c112\Sales\Projekte\Frankfurt	read+execute	allow
Folder	\\AKVcentral\c118\Sales\Projekte\Köln	read+execute	allow
Folder	\\AKVcentral\c214\Sales\Kunden\AD	change	allow
Folder	\\AKVcentral\c214\Sales\Kunden\EK	change	allow
Folder	\\AKVcentral\c214\Sales\Kunden\LO	change	allow



Der KPI-Report
Risiken erkennen und bewerten

Der KPI-Report ist fester Bestandteil der Expertenanalyse und stellt den Zustand des untersuchten Bereichs unter Risikoaspekten dar. Mit ihm lassen sich Gefährdungspotenziale identifizieren, z. B. Ordner mit Vollzugriff für alle oder mit direkt gesetzten Berechtigungen. Die Schwachstellen werden in punkto Risiko beurteilt (KRI) und der Aufwand zu deren Behebung wird bewertet (KMI).



Dateisystem-Report KRI/KMI

Key Risk Indicators (KRI) & Key Manageability Indicators (KMI)

Bereich: \\servername\share

Scan Datum: 23.10.2009

Nach Größe und Verhältnissen		Wert	KRI	KMI	
Gescannte ACEs/Ordner		6		10	
Verhältnis Gruppen zu User		0,14		10	
Verhältnis Ordner mit nicht vererbten Berechtigungen zu User		2,47		1	
Nach Vorkommen		Prozent	Anzahl	KRI	KMI
Ordner, worauf die Gruppe 'Jeder' berechtigt ist		0,26 %	6.224	4	1
Ordner, worauf die Gruppe 'Jeder' Vollzugriff besitzt		0,33 %	3.340	6	1
Ordner, mit direkt gesetzten Berechtigungen		59,32 %	594.966	1	1
Ordner mit nicht vererbten Berechtigungen		1,44 %	14.481	9	4
Ordner mit 'Deny'-Rechten		0,49 %	4.940		1
Ordner, die eine maximale Pfadlänge überschreiten		0,03 %	311		1
Ordner, auf die verwaiste SIDs berechtigt sind		0,00 %	0		10

Die Darstellung als Reifegradmodell veranschaulicht den Allgemeinzustand der einzelnen untersuchten Bereiche des Dateisystems auf einen Blick.

Datenschutz und Datenintegrität

Bei der Analyse werden lediglich Informationen zu Dateisystem- und Berechtigungsstrukturen (ACLs) ausgelesen. Informationen zum Inhalt von Dateien selbst können damit nicht gewonnen werden. Eine formelle Vereinbarung über die Vertraulichkeit aller erhaltenen Informationen (Non Disclosure Agreement - NDA) ist selbstverständlicher Bestandteil eines jeden Projekts.

econet AG

Kaiser-Ludwig-Platz 5
80336 München
fon +49 (89) 514 51-0
fax +49 (89) 514 51-199
info@econet.de
www.econet.de



Gold Independent Software Vendor (ISV)
Cloud Essentials Partner



econet is listed as "Cool Vendor 2008" in the IAM-Market by Gartner Inc.

