



ecm4u Antivirus

Sicheres Scannen von Daten in Alfresco.

Da der Austausch von Dokumenten über Alfresco nicht nur in internen Netzwerken, sondern auch über das Internet stattfindet, ist es wichtig, infizierte Dokumente ausfindig und sofort unschädlich zu machen. Eine solche Funktion gibt es im Standard Alfresco nicht. Bisherige Lösungsversuche ermöglichen lediglich Benachrichtigungen an den Administrator bei Einstellen einer infizierten Datei oder entfernen Dateien sogar sofort im Server-Filesystem. Zweites kann sogar zu einer Inkonsistenz des Alfresco-Systems führen. **ecm4u Antivirus** bindet nun herkömmliche Antivirenprogramme, die ein Kommandozeilen-Interface besitzen, in Alfresco ein. Zur Referenzimplementierung wurde das Antivirenprogramm CalmAv genutzt.

Sobald ein Dokument in Alfresco abgelegt wird, wird es von dem Antivirenprogramm auf Viren und Malware überprüft. Wird ein schadhaftes Dokument erkannt, erscheint ein rotes Icon, welches das Dokument als infiziert kennzeichnet. User sowie auch der Administrator erhalten eine E-Mail, in der sie über den Viren-Fund informiert werden. Außerdem erscheint bei den Dokumenteneigenschaften ein zusätzliches Feld mit dem Titel „Virus Infection“. Eine Vorschau des Dokuments wird nun nicht mehr angezeigt und der Nutzer kann es weder herunterladen, noch ist es über die Suchfunktion auffindbar. Die einzige Option die dem Nutzer bleibt ist das Löschen des Dokuments.



Es kann natürlich sein, dass sich in dem Dokument noch wichtige Daten befinden oder dass das Antiviren-Programm es fälschlicher Weise als infiziert einstuft. In diesem Fall kann der Administrator das Dokument über die Java-Script-API wieder freigeben. Nach der Wiederfreigabe ist das Icon verschwunden und alle üblichen Funktionen sind wieder durchführbar.

Zusammengefasst ermöglicht das ecm4u Antivirus Modul die Überprüfung aller Dateien und Dokumente in Alfresco, überlässt dem Administrator jedoch bei einem Fund eines infizierten Dokuments vollständige Handlungsfreiheit.

- **sicheres, transparentes Scannen von Daten auf Viren**
- **prompte Benachrichtigung bei Virenverdacht mit Quarantäne Funktion**
- **Wiederfreigabe von Dokumenten bei Fehlalarm**
- **kaum Einarbeitungszeit und hohe Akzeptanz**
- **Script-API, Batch-Scan, Ruhemodus**