Verschlüsselungstool DATUSCodierung Benutzerhandbuch



Stand: Oktober 2018

Inhalt

Verschlüsselungstool DATUSCodierung1
Inhalt2
Technische Details
Dateien im Lieferumfang2
Merkmale 2
Technische Voraussetzungen (Arbeitsspeicher, CPU-Leistung, Storage, etc.)
Erforderliche Release-Stände / Patch-Stände weiterer Hard-/Software
Installation
Programm starten
Benutzer anlegen
Benutzung7

Technische Details

mct4DATUS Version	2010-11-24-15
mct Core Version	1 SVN Revision 297
Kompressionsalgorithmus (mct Core)	ZIP
Kryptografisches Chiffre (mct Core)	Advanced Encryption Standard (AES)
Kryptografischer Schlüssel (mct Core)	MD5-Hash des Benutzerkennworts
Signatur Chiffre (mct Core)	SHA-1
TransportContainer Version (mct Core)	1.0
Größte getestete, verarbeitete Nutzdatei ¹	137 MB

Dateien im Lieferumfang

- mct4datus_vxxxxxxxxx.jar
- start.bat

Merkmale

Die Funktion der Software ist die systematische Ausführung transportvor- und nachbereitender Schritte für XML-basierte Nutzdaten. Dabei weist sie folgende, wesentliche Merkmale auf:

- Die grafische Oberfläche ist an der Oberfläche des Datus-Validierungstools orientiert.
- Die zu versendende Nutzdatei oder die erhaltene Transportdatei wird über einen Datei-Auswahldialog benannt.

¹ Die maximal verarbeitbare Dateigröße kann variieren. Getestet mit Standard Java-VM-Parametern. Durch Optimierung dieser Parameter (besonders des maximal zur Verfügung stehenden Heap-Spaces) kann die maximale Dateigröße von Nutzdaten signifikant erhöht werden.

 Die Ausgabe der Verarbeitungsschritte erfolgt automatisch direkt im Programmfenster.

Technische Voraussetzungen (Arbeitsspeicher, CPU-Leistung, Storage, etc.) Es sind keine besonderen Voraussetzungen zu beachten.

Тур	Bezeichnung	erforderliche Version	Bemerkung
Betriebssystem	Windows	XP und höher	
Runtime /Framework	Java	6	Bezug: http://www.java.com/de/download/
			Test: http://www.java.com/de/download/installed.jsp

Erforderliche Release-Stände / Patch-Stände weiterer Hard-/Software

Installation

Sie müssen sich einmalig auf der Internetseite des Hessischen Landesamtes für Naturschutz, Umwelt und Geologie registrieren, um in den Downloadbereich zu gelangen (<u>www.hlnug.de</u> – Altlasten – Datus - Download).

Vom Nutzer mitgeteilte Daten wie die E-Mail-Adresse und der Benutzername werden beim HLNUG gespeichert. Wir verwenden diese Daten zur Erfüllung unserer Aufgaben ausschließlich zu dem Zweck, zu dem Sie uns diese Daten übermitteln. Der Nutzer kann jederzeit seine Registrierung kündigen und damit die seine Person betreffenden gespeicherten Daten löschen lassen.

Nach der Anmeldung klicken Sie auf die Schaltfläche "Installer Datus". 🚞 Installer Datus



Bestätigen Sie den Vorgang mit "Weiter".

Nach dem Akzeptieren der "Allgemeinen Nutzungsbedingungen",

H DATUS Installation	_		×	
Allgemeine Nutzungsbedingungen Bitte lesen Sie die Nutzungsbedingungen durch, bevor Sie mit der Installation fortfahren.		ug	8	
Drücken Sie die Bild-nach-unten Taste, um den Rest der Nutzungsbedi	ngungen :	zu seher	ı.	
Allgemeine Nutzungsbedingungen des Datenübertragungssystems DA	TUS		^	
Mit der Nutzung dieser Software, einschließlich aller Software von Drittanbietern, die in Verbindung mit dem oder durch das Tool zur Verfügung gestellt wird (im Folgenden "DATUS"), erklären Sie sich damit einverstanden, an die folgenden Allgemeinen Nutzungsbedingungen (im Folgenden "Allgemeine Nutzungsbedingungen") gebunden zu sein.				
Falls Sie alle Bedingungen akzeptieren, wählen Sie unten die entsprech müssen die Nutzungsbedingungen akzeptieren, um DATUS installieren : auf Weiter, um fortzufahren.	iende Opt zu könner	tion. Sie n. Klicker	n Sie	
Akzeptieren Nicht akzeptieren				
Nullsoft Install System v2.46				
< Zurück Weit	ter >	Abbr	echen	

wählen Sie die passenden Komponenten aus.

DATUS online

H		_		×	
Komponenten auswählen Wählen Sie die Komponenten au	us, die Sie installieren möchten.	HL	ug	8	
Wählen Sie die Komponenten aus, die Sie installieren möchten und wählen Sie diejenigen ab, die Sie nicht installieren wollen. Klicken Sie auf Weiter, um fortzufahren.					
Installations-Typ bestimmen:	DATUS			\sim	
oder wählen Sie zusätzliche Komponenten aus, die Sie installieren möchten:	Prüfungen Programme DATUS Codierung ins DATUS Validierung in DATUS Validierung in Vollzugriff auf Install FISAG Listen installieren	stallieren stallieren nlegen ationsordner s	etzen		
Benötigter Speicher: 4.7MB					
Nullsoft Install System v2.46					
	< Zurück	Weiter >	Abbr	rechen	

DATUS "Offene Schnittstelle"

H		_	□ X		
Komponenten auswählen Wählen Sie die Komponenten aus, die Sie installieren möchten.			G 関		
Wählen Sie die Komponenten aus, die Sie installieren möchten und wählen Sie diejenigen ab, die Sie nicht installieren wollen. Klicken Sie auf Weiter, um fortzufahren.					
Installations-Typ bestimmen:	Benutzerdefiniert		\sim		
oder wählen Sie zusätzliche Komponenten aus, die Sie installieren möchten:	 Prüfungen Programme ✓ Programme ✓ DATUS Codierung inst ✓ DATUS Validierung inst ✓ Valtus Validierung inst ✓ Vollzugriff auf Installa ✓ FISAG Listen installieren 	allieren tallieren Iegen tionsordner setz	zen		
Benötigter Speicher: 6.3MB					
Nullsoft Install System v2,46	< Zurück	Weiter >	Abbrechen		

Als nächsten wählen Sie bitte einen Ordner aus, in den Sie die ausgewählten Module abspeichern möchten.

HE DATUS Installation	_		×
Zielverzeichnis auswählen Wählen Sie das Verzeichnis aus, in das DATUS installiert werden soll.	HLN	uG	8
Bitte klicken Sie auf Durchsuchen und wählen ein Verzeichnis aus. Klic um die Installation zu starten.	ken Sie auf	f Installie	ren,
Zielverzeichnis			
	Durchs	uchen	
Benötigter Speicher: 6.3MB			
Nullsoft Install System v2.46			
< Zurück Inst	allieren	Abbre	echen

Danach können Sie die Installation abschließen und das Codierungstool starten.



Programm starten

Es gibt zwei Varianten um das Programm zu starten.

- a) Durch einen Doppelklick auf die Datei mct4datus[Version].jar
- b) Durch einen Doppelklick auf die Datei start.bat

Benutzer anlegen

Sie müssen sich einmalig für das Codierungstool anmelden. Die Verwaltung der Benutzerdaten erfolgt in der Datei UserDB.csv im Installationsverzeichnis der Anwendung. Die Datei wird beim ersten Programmstart angelegt.

Sie werden zur Eingabe der Benutzerdaten aufgefordert. Diese haben Sie per Post vom HLNUG erhalten.

Anlegen	n von einem Benutzer	×
?	Bitte geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein?	
	ОК	Cancel

Bitte geben Sie hier ihre Benutzerkennung ein				
	·			
Benutzername:		l		
Passwort:				
Passwort wiederholen:				
	OK Cancel			

Danach öffnet sich das Programm.

Benutzung

Wählen Sie über den "Durchsuchen" Button die Datei, die Sie ver- oder entschlüsseln möchten. Gehen Sie danach auf "Verarbeiten", die Datei wird entsprechend ver- oder entschlüsselt.



Die Dateien erkennt man an Ihrer Dateiendung (.mct = verschlüsselt, .xml = entschlüsselt).





Die entschlüsselte Datei liegt im selben Verzeichnis, in dem auch die verschlüsselte Datei lag. Die verschlüsselte Datei wird nach einer erfolgreichen Entschlüsselung gelöscht.

Alle Details zur Verarbeitung sowie alle Dateinamen werden im Log-Fenster protokolliert. Es wird ein Logfile geschrieben, die Datei mit dem Namen mct4datus.log befindet sich im selben Verzeichnis wie die ver- und entschlüsselten Dateien.