

Anleitung OpenCDR V2.1

Was ist OpenCDR?

OpenCDR ist eine Webanwendung auf der Netphone / SwyxWare die Daten aus der cdr0.txt über einen Webbrowser angezeigt werden.

Es geht hier nur um Gesprächsdaten, es erfolgt keine Gebührenausswertung.

Die Anwendung wurde ursprünglich von Randall Kam im Jahr 2007 entwickelt und im alten Forum vorgestellt. Nähere Infos stehen in der Textdatei „license.txt“ im Ordner „OpenCDR“.

Ich habe sie nur etwas überarbeitet, einige neue Funktionen eingebaut, auf Deutsch übersetzt und eine Installationsroutine geschrieben.

Bitte nur auf einem Testsystem installieren, die Anwendung ist nicht gegen Angriffe optimiert und soll nur zeigen wie man so etwas machen kann.

Welche Funktionen gibt es?

- Über einige Filter kann in der Anwendung nach bestimmten Eigenschaften gefiltert werden, z.B. Ruf von, Ruf an, Datum usw.
- Aktuelle Daten aus der cdr0.txt können über eine Funktion neu in die Datenbank eingelesen werden. (Beinhaltet eine kleine SQLite Datenbank)
- Abfrage kann in eine Excel Tabelle exportiert werden.
- Daten können aus der Datenbank gelöscht werden (alle oder mit bestimmtem Datum)

Wie sieht das aus?

Abfrage:

Browser: <http://192.168.0.60/webcdr/index.php> Suchen...

Netphone Gesprächsdaten ... x

Netphone Gesprächsdaten:

Abfrage | Top 50 | Setup

Suchkriterien:

Suche nach einer bestimmten Nummer (als einzige Auswahl)
von Rufnummer oder Name
zu Rufnummer oder Name
Ziel Rufnummer oder Name
Gesprächsstatus
Auslösegrund
Datum zwischen x und y
Ruf von intern oder extern
Ruf zu intern oder extern
Lade aktuelle Gebührenraten in die Datenbank: ☐
Exportiere Abfrage nach Excel (.csv, Tab getrennt) zum Download: ☐

Alle | Alle
UND | Alle | Alle
UND | Alle | Alle
Alle
Alle
[] []
Alle
Alle

Start Reset

Powered by Mathias Storck

Ergebnis:

Browser: <http://192.168.0.60/webcdr/index.php> Suchen...

Netphone Gesprächsdaten ... x

Netphone Gesprächsdaten:

Abfrage | Ergebnis | Top 50 | Setup

Ergebnis:

Anrufer Nummer	Anrufer Name	Gerufene Nummer	Gerufener Name	Ziel Nummer	Ziel Name	Startzeit	Status	Auslösegrund
11	Sch...	25	Storck, Mathias	25	Storck, Mathias	02.03.2017 21:26:44	Alerting	OriginatorDisconnected
11	Sch...	25	Storck, Mathias	25	Storck, Mathias	02.03.2017 21:27:27	Alerting	OriginatorDisconnected
11	Sch...	73				02.03.2017 21:49:04	Initialized	OriginatorDisconnected
11	Sch...	25	Storck, Mathias	25	Storck, Mathias	02.03.2017 22:41:25	Alerting	OriginatorDisconnected
11	Sch...	25	Storck, Mathias	25	Storck, Mathias	02.03.2017 22:41:43	Alerting	OriginatorDisconnected
11	Sch...	25	Storck, Mathias	25	Storck, Mathias	02.03.2017 22:47:15	Alerting	OriginatorDisconnected
11	Sch...	25	Storck, Mathias	25	Storck, Mathias	02.03.2017 22:41:43	Alerting	OriginatorDisconnected
11	Sch...	25	Storck, Mathias	25	Storck, Mathias	02.03.2017 22:47:15	Alerting	OriginatorDisconnected

Infos:

Anzahl Gespräche: 8
von Nummer: 11 0:00:00

Top 50:

Netphone Gesprächsdaten Netphone:

Abfrage Top 50 Setup

Ergebnis

Anrufer Nummer	Anrufer Name	Gerufene Nummer	Gerufener Name	Ziel Nummer	Ziel Name	Startzeit	Status	Auslösegrund
+491755		+496032				14.05.2017 09:44:57	Initialized	UnknownNumber
+491755		+496032				14.05.2017 09:44:57	Initialized	UnknownNumber
40	Fax SIP	14	Naumann, Lothar			14.03.2017 23:24:06	Initialized	Unreachable
40	Fax SIP	14	Naumann, Lothar			14.03.2017 23:24:06	Initialized	Unreachable
40	Fax SIP	+496031				14.03.2017 22:59:39	Initialized	NoChannelAvailable
40	Fax SIP	+496031				14.03.2017 22:59:39	Initialized	NoChannelAvailable
11	Sch	25	Storck, Mathias	25	Storck, Mathias	02.03.2017 22:47:15	Alerting	OriginatorDisconnected
11	Sch	25	Storck, Mathias	25	Storck, Mathias	02.03.2017 22:47:15	Alerting	OriginatorDisconnected
11	Sch	25	Storck, Mathias	25	Storck, Mathias	02.03.2017 22:41:43	Alerting	OriginatorDisconnected
11	Sch	25	Storck, Mathias	25	Storck, Mathias	02.03.2017 22:41:25	Alerting	OriginatorDisconnected
11	Sch	25	Storck, Mathias	25	Storck, Mathias	04.09.2017 10:59:30	Initialized	OriginatorDisconnected
+496196	Sch	+496032				02.03.2017 21:49:04	Initialized	Unreachable
+496196	Sch	+496032	Storck, Mathias			04.09.2017 10:41:11	Initialized	Unreachable
11	Sch	25	Storck, Mathias	25	Storck, Mathias	02.03.2017 21:27:27	Alerting	OriginatorDisconnected
+496196		+496032				04.09.2017 10:40:53	Initialized	Unreachable
+496196		+496032	Storck, Mathias			04.09.2017 10:59:30	Initialized	OriginatorDisconnected
+496196		+496032	Storck, Mathias			04.09.2017 10:41:11	Initialized	Unreachable
+496196		+496032	Storck, Mathias			04.09.2017 10:40:53	Initialized	Unreachable
+496196		+496032	Storck, Mathias			04.09.2017 10:39:54	Initialized	Unreachable
+496032	Storck, Mathias	+496031		+496031		14.05.2017 09:47:57	Connected	OriginatorDisconnected
+496032	Storck, Mathias	+496031		+496031		14.05.2017 09:46:17	Connected	CallDisconnected
+491755		+496032	Storck, Mathias	+496032	Storck, Mathias	14.05.2017 09:46:17	Connected	CallDisconnected
11	Sch	25	Storck, Mathias	+496032	Storck, Mathias	02.03.2017 21:26:44	Alerting	OriginatorDisconnected
+496196		+496032	Storck, Mathias	25	Storck, Mathias	04.09.2017 10:39:54	Initialized	Unreachable

Powered by Mathias Storck

Setup:

Netphone Gesprächsdaten:

Abfrage Top 50 Setup

Datenbank Setup:

Datensätze mit Datum vor xx-yy-zzzz löschen (Bsp: 15-05-2017)

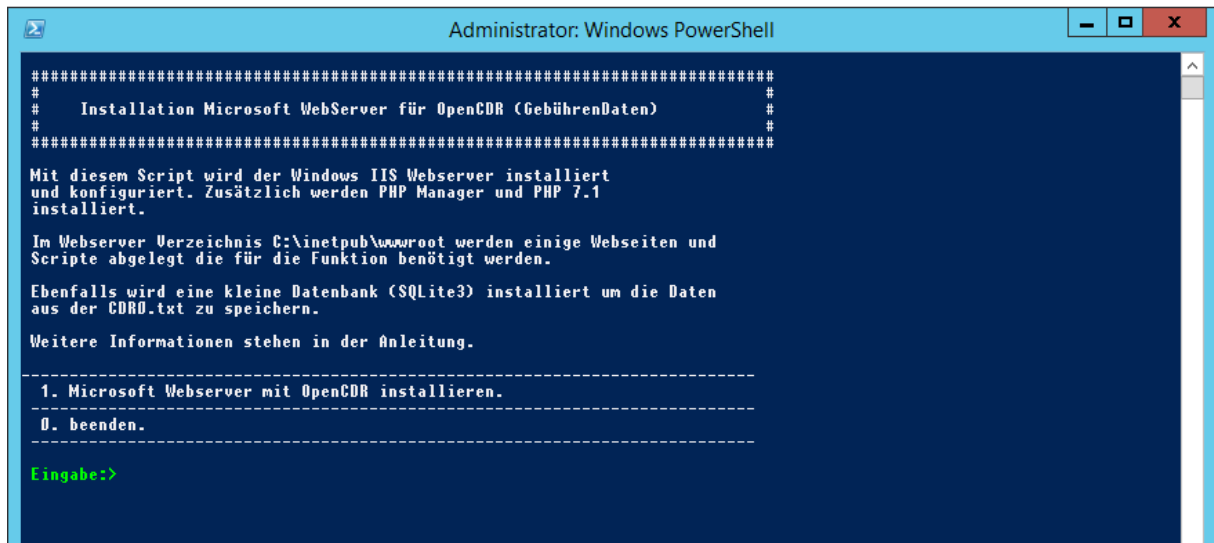
Alle Datensätze in der Datenbank löschen! ☐

Start Reset

Powered by Mathias Storck

Installation:

Die Installation erfolgt über ein Powershell Script.



```
Administrator: Windows PowerShell

#####
#      Installation Microsoft WebServer für OpenCDR (GebührenDaten)      #
#####

Mit diesem Script wird der Windows IIS Webserver installiert
und konfiguriert. Zusätzlich werden PHP Manager und PHP 7.1
installiert.

Im Webserver Verzeichnis C:\inetpub\wwwroot werden einige Webseiten und
Scripte abgelegt die für die Funktion benötigt werden.

Ebenfalls wird eine kleine Datenbank (SQLite3) installiert um die Daten
aus der CDR0.txt zu speichern.

Weitere Informationen stehen in der Anleitung.

-----
1. Microsoft Webserver mit OpenCDR installieren.
0. beenden.
-----

Eingabe:>
```

Installiert werden der IIS Webserver mit CGI und Management Console, PHP Version 7.1, .Net Framework Funktionen 3.5, Visual C++ 2015 Redistributable und PHPManagerForIIS. Die Daten aus der CDR0.txt werden in einer kleinen SQLite Datenbank gespeichert.

Per Aufgabenplaner wird ein automatisierter Import der Daten in die Datenbank täglich um 22:00 Uhr erzeugt.

Alle nötigen Rechte werden passend gesetzt, z.B. lesender Zugriff auf die CDR0.txt.

Nach erfolgreicher Installation ist das Webinterface über die Adresse http://IP_DES_SERVERS/opencdr erreichbar.

Was sollte ich noch wissen?

- Zur Installation wird eine aktive Internet Verbindung benötigt um die .Net Framework Funktionen zu installieren.
- Die Anwendung läuft auf SwyxWare und Netphone. (Die Pfade werden automatisch angepasst. Swyx bzw. T-Com).
- Windows 2012 Server habe ich benutzt, aber Server 2008 sollte eigentlich auch funktionieren.
- **PHP auf einem Server stellt immer ein Risiko dar. Der Server sollte nicht aus dem Internet erreichbar sein!**
- Bitte so etwas immer erst mal, oder besser nur auf einem Testsystem ausprobieren.
- Die cdr0.txt wird von der Anwendung nur gelesen, an der Datei selbst wird nichts geändert.
- Anbei noch ein Crash Kurs in Sachen Sqlite als eigenes Word Dokument.
- Eigentlich braucht das keiner, ich hatte aber Spaß beim Programmieren und ausprobieren.