



First Call Sites

Analyse

Erstellt durch:

- Markus Bättig, Schulstrasse 13, 6037 Root
- Jürg Zraggen, Ottigenbühlring 11, 6030 Ebikon

First Call Sites (FCS)

Unter den "First Call Sites" (kurz FCS) verstehen wir die Webseiten, die als erstes aufgerufen werden müssen, um die Datenbank zu erstellen, MCT zu initialisieren und in einen lauffähigen Zustand zu bringen. Dies könnte theoretisch auch manuell durch den Serveradministrator geschehen, doch brauchen diese Vorgänge grosses MCT Insider Wissen.

Sicherheit

FCS werden normalerweise nur einmal aufgerufen damit keine Sicherheitslücken und Dateninkonsistenzen auftreten können. Nachdem die Seiten fehlerfrei geparsed werden konnten, sollten sie aus Sicherheitsgründen vom Webverzeichnis gelöscht oder verschoben werden, damit auch Sicherheitslücken in den Scripts nicht absichtlich ausgenutzt werden können.

Erstellung der Datenbankstruktur

Wenn MCT auf einem Server mit einer MySql-Datenbank frisch aufgesetzt wird, muss der Serveradministrator die MCT Datenbank manuell erstellen und im MCT.ini erfassen. Die neu erstellte MCT Datenbank hat jedoch noch keine Struktur resp. Tabellen.

Mit dem Script **initial_createDB.php** werden alle notwendigen Tabellen in der MCT Datenbank erstellt!

Erstellung der Initialwerte

Unserer Webapplikation liegt eine Datenbank mit Benutzern zu Grunde. Die Passwörter dieser Benutzer werden mittels MD5-Hash verschlüsselt. In der vom Script **initial_createDB.php** erstellt Tabelle tUser beinhaltet jedoch noch keine Benutzer. Der erste Benutzer müsste somit manuell mit dem korrekten MD5-Schlüssel in die richtige Tabelle eingetragen werden, um MCT zu benutzen. Da auch dies nicht zumutbar ist, wurden für die Initialwerte der MCT Datenbank ein Script erstellt.

Mit dem Script **initial_createVal.php** werden die notwendigen Initialdaten in die Datenbank geschrieben. Sind bereits Daten in der Datenbank enthalten, wird das Ausführen des Scripts verweigert und der Vorgang abgebrochen!

Diese sind:

- Ein Benutzer mit Administratorrechten
- Eine Community
- Eine Globallocation
- Eine Location
- Eine Sublocation

Diese Seite darf erst nach der Erstellung der Datenbank aufgerufen werden!

Inhaltsverzeichnis

Analyse	1
First Call Sites (FCS)	2
Sicherheit	2
Erstellung der Datenbankstruktur	2
Erstellung der Initialwerte	2
Inhaltsverzeichnis	3