

Tabellenschema von JCllic Reports

Version 1.0

27/07/05

In **JCllic Reports** werden 6 verschiedene Tabellen verwendet. Die Tabellen tragen normalerweise in ihrer Bezeichnung das Präfix "JCLIC_", um mögliche Konflikte mit Datenbanken, die zu anderen Anwendungen gehören, auszuschließen.

SETTINGS

In dieser Tabelle werden Schlüsselwerte gespeichert, die den verschiedenen Datenbankfunktionen entsprechen.

FELD	TYP	LÄNGE	SCHLÜSSEL	BESCHREIBUNG
SETTING_KEY	Text	255	x	Schlüssel
SETTING_VALUE	Text	255		Wert

GROUPS

Alle User der Datenbank müssen grundsätzlich einer Gruppe zugeordnet werden.

FELD	TYP	LÄNGE	SCHLÜSSEL	BESCHREIBUNG
GROUP_ID	Text	50	x	Primärschlüssel der Gruppe
GROUP_NAME	Text	80		Gruppen-ID
GROUP_DESCRIPTION	Text	255		Beschreibung (optional)
GROUP_ICON	Text	255		URL einer Grafikdatei (GIF, PNG o JPG) als Symbol für die Gruppe (optional)
GROUP_CODE	Text	50		Feld in der derzeitigen Version nicht aktiv
GROUP_KEYWORDS	Text	255		Feld in der derzeitigen Version nicht aktiv

USERS				
In dieser Tabelle werden die Daten gespeichert, die zur Identifizierung der User/innen erforderlich sind.				
FELD	TYP	LÄNGE	SCHLÜSSEL	BESCHREIBUNG
USER_ID	Text	50	x	Primärschlüssel des Users/der Userin
GROUP_ID	Text	50		ID-der Gruppe, zu der der User/die Userin gehört
USER_NAME	Text	80		Username
USER_PWD	Text	255		Verschlüsseltes Passwort (optional)
USER_ICON	Text	255		Avatar (URL einer Grafikdatei -(GIF, PNG o JPG - als Symbol für den User/die Userin - optional)
USER_CODE	Text	50		Feld in der derzeitigen Version nicht aktiv
USER_KEYWORDS	Text	255		Feld in der derzeitigen Version nicht aktiv

SESSIONS				
In dieser Tabelle wird bei jeder JClic-Sitzung für jeden einzelnen User ein Datensatz angelegt.				
FELD	TYP	LÄNGE	SCHLÜSSEL	BESCHREIBUNG
SESSION_ID	Text	50	x	Primärschlüssel der Sitzung
USER_ID	Text	50		User-ID
SESSIONDATETIME	Datum	14		Startdatum und Uhrzeit der Sitzung
PROJECT_NAME	Text	100		Name des JClic-Projekts
SESSION_KEY	Text	50		Feld wird in der derzeitigen Version nicht verwendet
SESSION_CODE	Text	50		Feld in der derzeitigen Version nicht aktiv
SESSION_CONTEXT	Text	255		Feld in der derzeitigen Version nicht aktiv

ACTIVITIES

In dieser Tabelle wird für jede von einem User/einer Userin durchgeführte Übung ein Datensatz angelegt.

FELD	TYP	LÄNGE	SCHLÜSSEL	BESCHREIBUNG
SESSION_ID	Text	50	X	Session ID
ACTIVITY_ID	Integer		x	Primärschlüssel der Übung innerhalb der Sitzung
ACTIVITY_NAME	Text	50		Name der Übung
NUM_ACTIONS	Integer			Anzahl durchgeführter Aktionen
SCORE	Integer			Anzahl der korrekten Aktionen
ACTIVITY_SOLVED	Byte			Gibt an, ob die Übung gelöst wurde (1) oder nicht (0)
QUALIFICATION	Integer			erreichte Punktezahl (0-100)
TOTAL_TIME	Integer			Für die Übung benötigte Zeit (in Sekunden)
ACTIVITY_CODE	Text	50		Feld in der derzeitigen Version nicht aktiv

ACTIONS

In dieser Tabelle werden die Eigenschaften jeder einzelnen Aktion erfasst, den die User beim Üben durchführen, sofern diese Funktion beim Erstellen der Übung aktiviert wurde. Die derzeitige JClie Version verarbeitet die in dieser Tabelle gespeicherten Informationen nicht.

FELD	TYP	LÄNGE	SCHLÜSSEL	BESCHREIBUNG
SESSION_ID	Text	50	X	Primärschlüssel der Sitzung
ACTIVITY_ID	Integer		X	Primärschlüssel der Übung innerhalb der Sitzung
ACTION_ID	Integer		x	Primärschlüssel der Aktion innerhalb der Übung
ACTION_TYPE	Text	20		Aktionstyp
ACTION_SOURCE	Text	255		Inhalt des Objekts (Kästchen, Unbekannte...) auf das sich die Aktion bezieht
ACTION_DEST	Text	255		Wenn die Aktion in Zusammenhang mit einem zweiten Objekt (Objektpaar) ausgeführt wird
ACTION_OK	Byte			Gibt an, ob die Aktion richtig (1) oder falsch (0) war.