FMK | FileMaker Konferenz

Keine Angst vor Scripten und Funktionen

Stefanie Juchmes-Simonis

Stefanie Juchmes-Simonis

- Geboren 1992
- Bachelor of Science 2018
- Entwicklerin bei MBS seit 2019
- Autorin beim FileMaker Magazin
- Mitbegründerin der FileMaker Lady’s Night

Darum geht es heute:

ein paar interessante Funktionen und Scriptschritte

Setze Var

- SetzeVar ({ [} Var1 = Ausdruck1 {; Var2 = Ausdruck2...]}; Rechenanweisung)

```
SetzeVar (
[
Var1 = Ausdruck1 ;
Var2 = Ausdruck2...
];
Rechenanweisung )
```

```
SetzeVar (
[
a = -49;
b = Abs ( a );
c = Wurzel ( b )
];
c )
```

Beispiel zu Setze Var

```
SetzeVar(
                [
                s = Hole( SystemSprache );
                w = Falls(
                                s = "German";
                                "Herzlich Willkommen ";
                                s = "French";
                                "Bienvenue ";
                                s = "Spanish";
                                "Bienvenida ";
                                s = "Swedish";
                                "Välkommen ";
                                "Welcome"
                                )
];
w & $Name & "!"
```

Solange

Solange ([InitialVariable] ; Bedingung ; [Logik] ; Ergebnis)

```
Solange (
[ InitialVariable ] ;
Bedingung ;
[ Logik ] ;
Ergebnis )
```

```
Solange (
[
i=1;
durchgaenge=ElementeAnzahl ( $Liste );
Text=""
] ;
i   ≤  durchgaenge ;
[
Text = Text & HoleWert ( $Liste ; i );
 i=i+1
] ;
 Text )
```

Was ist Wahr was ist Falsch

1 => Wahr

0 => Falsch

7 => Wahr

-7 => Wahr

=> Falsch

"" => Falsch

"a" => Falsch

Falsch => Falsch

Wahr => Wahr

"Wahr" => Falsch

```
Wenn [ 1 ]
    Variable setzen [ $Text ; Wert: $Text & "1 => Wahr¶" ]
Sonst
    Variable setzen [ $Text ; Wert: $Text & "1 => Falsch¶" ]
Ende (wenn)
```

SetzeRekursion

SetzeRekursion (Ausdruck ; maxIterationen)

```
SetzeRekursion (
Solange (
[ i=1;
 durchgaenge=ElementeAnzahl ( $Liste );
Text="" ];
i   ≤  durchgaenge ;
[ Text = Text & HoleWert ( $Liste ; i );
  i=i+1 ] ;
Text )
; 30 )
```

Parameter Übergabe mit JSON

Parameterübergabe per Liste

Einzelwert¶Liste1(1)¶Liste2(1)
¶Liste1(2)¶Liste2(2)¶
...
¶Liste1(n)¶Liste2(n)

Parameterübergabe per JSON

```
{
"Art":"paarweiseVergleichen",
"Liste1":"a\rb\rc\rd",
"Liste2":"a\re\rc\rf"
}
```

Set und Get mit JSON

JSONSetElement (json ; SchlüsselOderIndexOderPfad ; Wert ; Typ)

```
JSONString, JSONNumber, JSONObject, JSONArray,
JSONBoolean, JSONNull, JSONRaw
```

JSONGetElement (json ; SchlüsselOderIndexOderPfad)

Suche

Scriptschritte:

Suchenmodus aktivieren [Pause: Aus]

Ergebnismenge suchen

Ergebnismenge einschränken

Ergebnismenge erweitern

Funktionen:

Hole(AnzahlGefundeneDatensätze)

Ein Scriptschritt der hier sehr nützlich ist:

Fehleraufzeichnung setzen [Ein]

SQLAusführen

SQLAusführen (sqlAbfrage ; Feldtrennzeichen ;

Zeilentrennzeichen { ; Argumente... })

SQLAusführen

("SELECT Vorname, Nachname

FROM Tabelle

WHERE Fachbereich='Physik'" ;

" " ; "¶")

BeiTimer-Script installieren

BeiTimer-Script installieren [“PauseMachen” ; Intervall: 60*60*2]

Gehe zu Bezugsdatensatz

Optionen:

- Bezugsdatensatz beziehen von
- Datensatz anzeigen mit Layout
- Layouts der externen Tabelle verwenden
- In neuem Fenster anzeigen
- Nur Bezugsdatensätze zeigen
- Alle Datensätze in der aktuellen Ergebnismenge abgleichen
- Animation

Q & R

Vielen Dank für Ihr Interesse!

Vielen Dank unseren Sponsoren und Konferenz-Partnern

Claris

FileMaker Magazin

24U SOFTWARE

CamelCase
camelcase.com

CAOS
culture agency office software