

Code

Funktion oCrypt - Passwort verschlüsseln

```
function oCrypt(mString : String) : String;
var
  sString : String;
  wert : Char;
  wert1, i, Code : Integer;
begin
  // Passwort von Klartext in das Format'FFxxx' umwandeln
  i := 1;
  sString := 'FF';
  while i <= length(mString)
  do begin
    Wert := mString[i];
    Wert1 := ord(Wert);
    // val(Wert,Wert1,Code);
    wert1 := wert1 + 20 + i; // Richtiges Zeichen
    if length(Format('%d',[wert1])) = 1
    then sString := sString + '00' + Format('%d',[wert1]);
    if length(Format('%d',[wert1])) = 2
    then sString := sString + '0' + Format('%d',[wert1]);
    if length(Format('%d',[wert1])) = 3
    then sString := sString + Format('%d',[wert1]);
    Wert := mString[i];
    Wert1 := ord(Wert);
    Wert1 := Wert1 + 33 + i; // 2. Zeichen ohne Wirkung
    if length(Format('%d',[wert1])) = 1
    then sString := sString + '00' + Format('%d',[wert1]);
    if length(Format('%d',[wert1])) = 2
    then sString := sString + '0' + Format('%d',[wert1]);
    if length(Format('%d',[wert1])) = 3
    then sString := sString + Format('%d',[wert1]);
    i := i + 1;
  end;
  result := sString;
end;
```

Funktion oEnCrypt - Passwort verschlüsseln

```
function oEnCrypt(mString : String) : String;
var
  i,ii : Integer;
  wert1, Code : Integer;
  sString, Wert : String;
begin

  // Passwort vom Format'FFxxx' in Klartext zurückgeben
  mString := trim(mString);

  if copy(mString,1,2) = 'FF'
  then begin
    // Neues Format
    // Die ersten beiden FF nicht
    mString := copy(mString,3,length(mString)-2);
    i := 1;
    ii := 1;
    sString := '';
    while i <= length(mString)
    do begin
      Wert := copy(mString,i,3);
      val(Wert,Wert1,Code);
      wert1 := wert1 - 20 - ii; // Entschlüsseln
      ii := ii + 1;
      if (Wert1 = 142)
      then sString := sString + 'Ä'
      else if Wert1 = 154
      then sString := sString + 'Ü'
      else if Wert1 = 153
      then sString := sString + 'Ö'
      else if Wert1 = 225
      then sString := sString + 'ß'
      else sString := sString + chr(wert1);
      i := i + 6; // 3 Byte zeichen + 3 Byte Verwirrung
    end;
  end
  else begin
    // Altes Format wird nicht unterstützt
    showmessage('Altes Lizenzformat von Ortho-Pro. Bitte Bruckner Solutions
    benachrichtigen ');
```

```
sString := "  
end;
```

Revision #1

Created 11 February 2024 12:47:40 by Georg Bruckner

Updated 11 February 2024 12:50:06 by Georg Bruckner