



(Un)dokumentierte Features & Tipps

Götz Krija

Tech Support - Omnis Software Germany

Convert XML to JSON

...mittels Node.js Modul und JavaScript Worker

- Aufruf Methode in Node.js Modul:

...\AppData\Local\Omnis Software\OS 10.2 31315\jsworker\omnis_xml2js.js

Do `ioJsWorker.$callmethod('xml2js','xml2js',row,kTrue,errortext)` Returns ok



JS Paged Pane \$dataname Property

Anzeige verschiedener Seiten in Complex Grid Rows

- \$dataname des Paged Pane's auf Spalte in Liste setzen, die zum Aufbau des Complex Grid's verwendet wird
- \$currentpage wird automatisch gesetzt – entsprechend des Wertes in Listenspalte
- Controls im Page Pane beziehen Daten ebenfalls aus der Complex Grid Liste



List Line Colors

Hintergrundfarben von Listenzeilen ändern

- `$linebackgroundcol` auf Spalte in Liste setzen, welche Farbwerte enthält
- Verfügbar für Thick Client Headed Lists, List Boxes and Checkbox Lists



Copy Properties

Kopieren von Properties zwischen verschiedenen Controls

- 'Copy Properties' and 'Paste Properties' Option im Property Manager verwenden
- Allgemeine Properties, die im Quell- und Ziel-Control vorhanden sind, werden kopiert



logToFile Component

Ausgeführten Code protokollieren

- External Component in:
`C:\Program Files\Omnis Software\OS 10.2 31315\logcomp\logtofile.dll`
- Erzeugt Log-Datei(en) in:
`...\AppData\Local\Omnis Software\OS 10.2 31315\logs\omnis_....log`
- Konfigurieren in config.json: String 'seqnlog' zum Array 'datatolog' im Abschnitt 'log' hinzufügen
- `Do sys(3000)` - schreibt ausgeführten Code in neue Log-Datei anstatt in alte Sequence Log-Datei



Rotate Data Grid

Transponieren Zeile in Spalte im Thick Client Data Grid

- Mittels \$vertical Methode:

```
Do $cinst.$objs.DataGrid.$vertical()
```



Clickable Report fields

Aktion ausführen bei Klick auf Feld in Page Preview

- External Components verwenden: HTML Icon (Link), HTML Picture (Link), or HTML Text (Link)
- \$address Property setzen auf: omnis:p1,p2,p3
- \$previewwurlclicked() Methode im Task wird aufgerufen



Use webcam and take photo

Bild mit Webcam aufnehmen in JS Remoteforms

- JS Wrapper: Device Control \$action: kJSDeviceActionTakePhoto
- JS Remoteforms / Webbrowser: Third-Party JavaScript Library verwenden, z.B. Webcam.js
- Webcam.js - Infos und Download: <https://makitweb.com/how-to-capture-picture-from-webcam-with-webcam-js/>



Use webcam and take photo

Bild mit Webcam aufnehmen in JS Remoteforms

- 'webcamjs' Ordner kopieren in:
...\\AppData\\Local\\Omnis Software\\OS 10.2 31315\\html\\
- Einbindung von webcam.min.js in Remoteform's .htm Seite:
`<script type="text/javascript" src="webcamjs/webcam.min.js"></script>`
- Alternativ webcam.min.js in Remoteform's \$init Methode einbinden:
`JavaScript:$('<script type="text/javascript" src="webcamjs/webcam.min.js"></script>').appendTo("head");`



Use webcam and take photo

Bild mit Webcam aufnehmen in JS Remoteforms

- Webcam initialisieren und Foto aufnehmen via Webcam.js Funktionen:
`JavaScript: Webcam.set();`
`JavaScript: Webcam.snap();`
- Omnis Control als Container für Webcam-Feld verwenden:
`JavaScript: Webcam.attach('jsPhotoWebcam_1005_client');`
- Bild in Omnis-Variable speichern und in Picture Control anzeigen



Use webcam and take photo

Bild mit Webcam aufnehmen im Thick Client

- oBrowser Control zur Anzeige des RemoteForms nutzen
- Chromium Command Line Flag setzen in:
...\\AppData\\Local\\Omnis Software\\OS 10.2 31315\\studio\\config.json

```
"obrowser": {  
  "cefSwitches": [  
    "use-fake-ui-for-media-stream"  
  ],  
}
```



MP3 files

MP3 Dateien abspielen im JS und Thick-Client

- JS Client:

```
Do $cinst.$clientcommand("playsound",row('MyFile.mp3'))
```

- Thick Client:

```
Do $cinst.$objs.browser.$urlorcontrolname.$assign(PathToMp3)
```



Fragen?





Stay in touch

omnis.net