

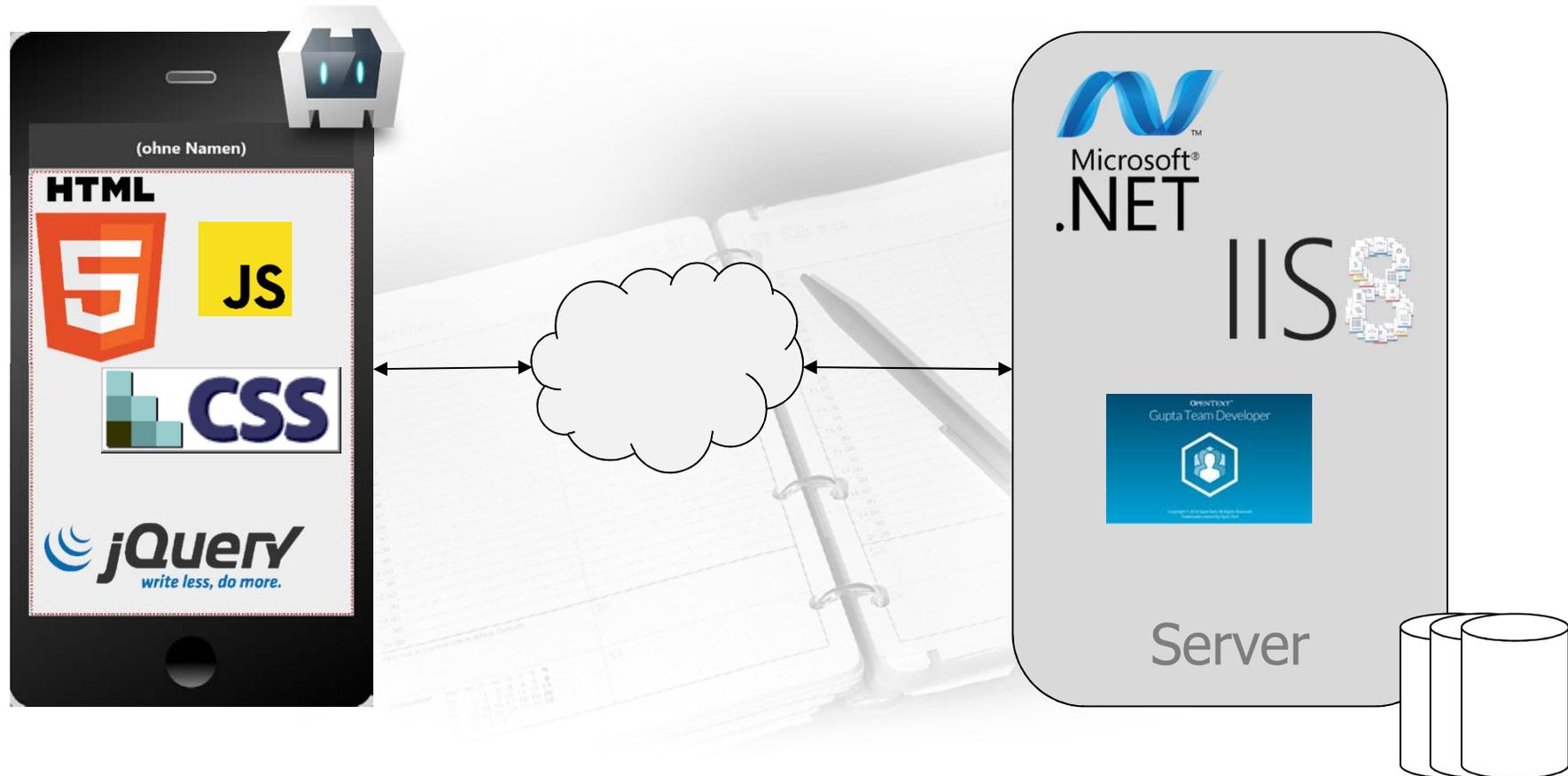
MD CONSULTING

OpenText Gupta DevDay

TD Mobile 2.3



Architektur



Demo 1 – Eindrücke vom TD Mobile

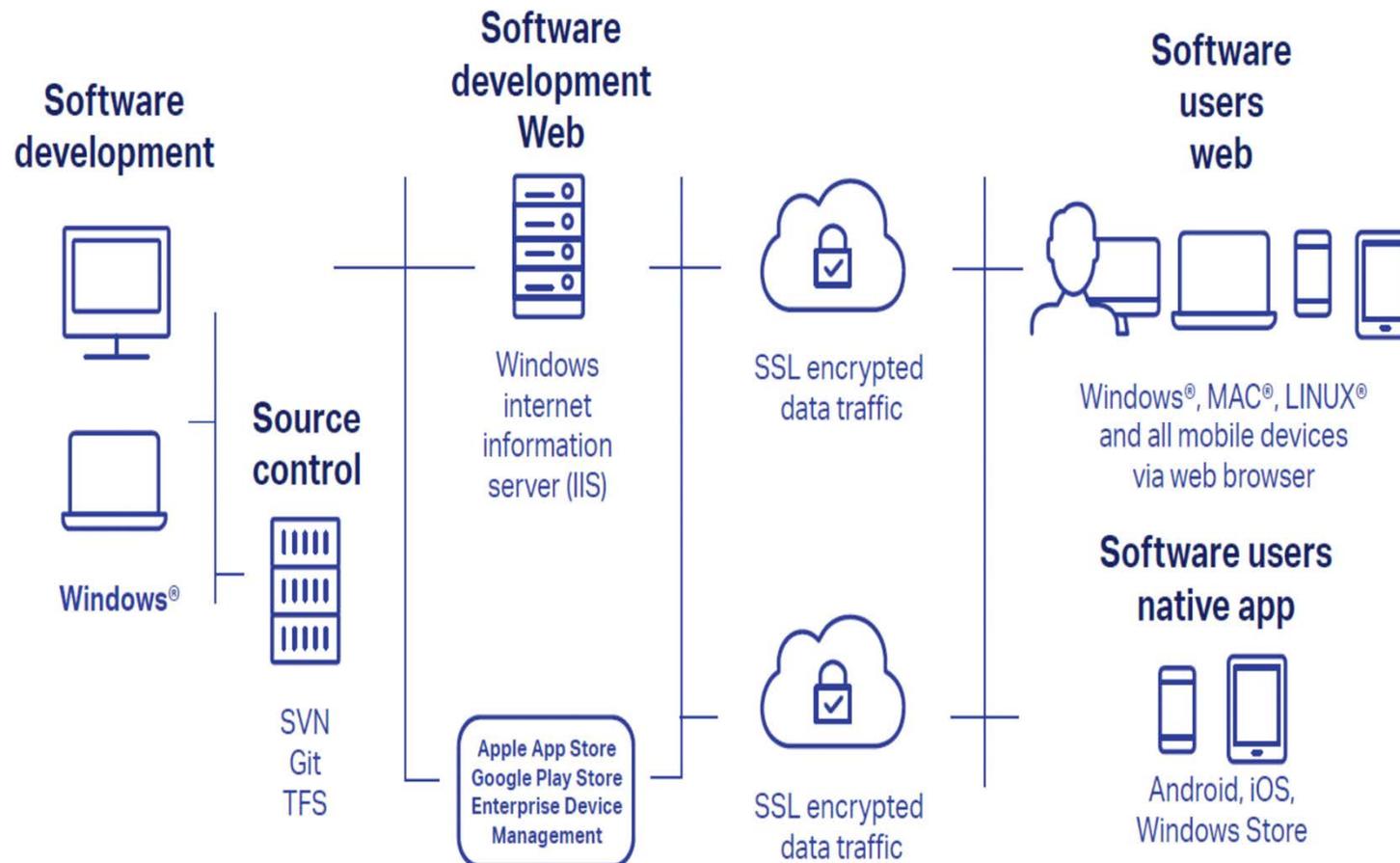


Architektur - Einordnung

- Plattformunabhängigkeit
- Store?
 - Erwartungshaltung
 - Kosten
 - Payment
 - Lifecycle
- Zugriff Geräte-API/-Hardware
- Offline-Funktionalitäten



TD Mobile Universum



Demo 2 – Nutzung von bestehendem Team Developer-Code



Neue Funktionen - Übersicht

- Sprach- und API-Erweiterungen
- Neues GUI-Control: DateTime Picker
- Neue Funktionen Report Designer
- Neues zur Ablaufumgebung





SPRACH- UND API- ERWEITERUNGEN

Sprach- und API-Erweiterungen

- Globale Bindings
- Globale clientseitige Konstanten
- Anwendungsweite Ereignisse
- Dynamische Verbindungsparameter
- String-Verschlüsselung
- Regular Expressions

Globale Bindings

Globale clientseitige Konstanten

- Basisdatentypen und UDV's

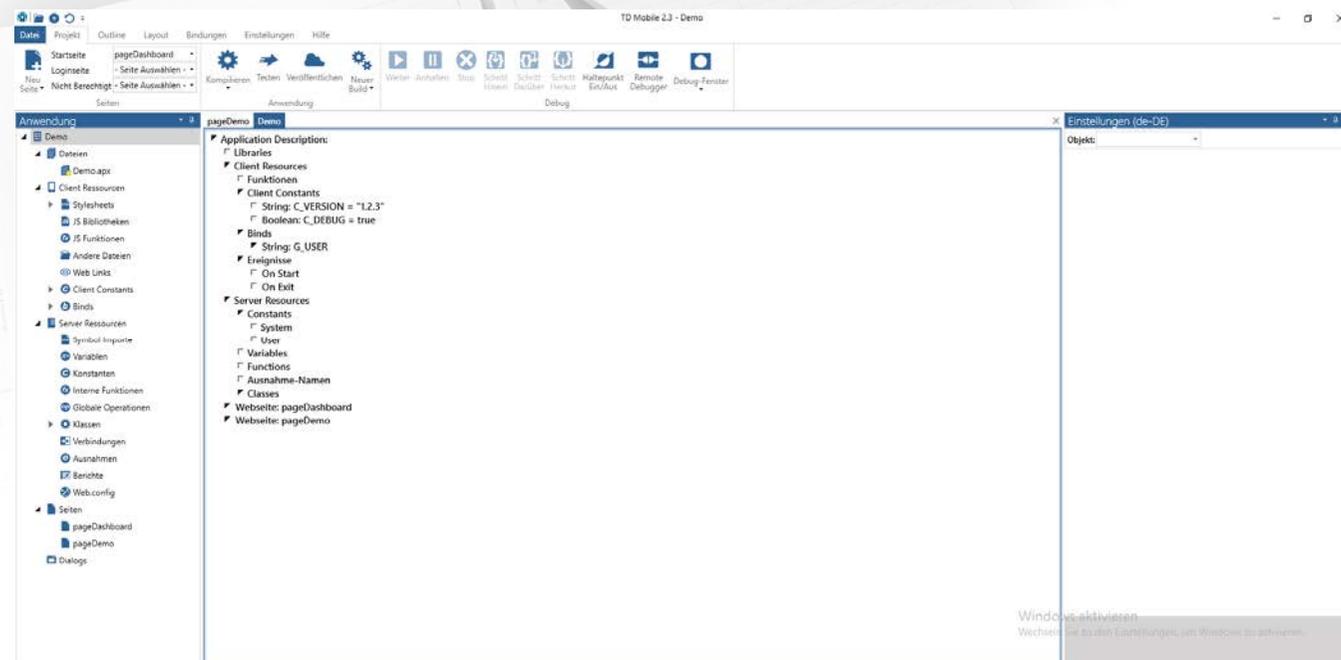
The image displays two screenshots of the TD Mobile development environment, illustrating the configuration of global client-side constants.

Left Screenshot (TD Mobile 2.2 - Application1): Shows the 'Einstellungen (en-US)' window for 'page1'. The 'Client Constants' (Client Konstanten) option is highlighted with a yellow circle in the left-hand navigation pane. The main area shows a mobile device preview with the text '(ohne Namen)'. The 'Einstellungen (en-US)' window is open, showing the 'Allgemein' and 'Seite' tabs.

Right Screenshot (TD Mobile 2.3 - Application1): Shows the 'Einstellungen (en-US)' window for 'page1' with the 'Client Constants' option highlighted. The 'Allgemein' tab is selected, showing the 'Name' field set to 'page1' and the 'Titel' field set to '(ohne Namen)'. The 'Seite' tab is also visible, showing options for 'Authentifizierung', 'Fusszeile Sichtbar', 'Menü Anzeige' (set to 'Enthüllen'), 'Menü Fixiert', 'Menü Position' (set to 'Links'), 'Rollen', and 'Werkzeugliste Sichtbar'. The 'Farben' tab shows 'Farbmuster' set to 'C' and 'Hintergrundfarbe'.

Anwendungsereignisse

- Neue Events bei
 - Anwendungsstart
 - Anwendungsende



Dynamische Verbindungsparameter

- SalWebUpdateConnection

SalWebUpdateConnection

Syntax

bOk = SalWebUpdateConnection(*sConnectioName*, *sConnectionString*)

Description

Updates the connection string property of a data connection.

Return Value

Boolean. TRUE if the update was successful, FALSE otherwise.

Parameters

sConnectioName: The name of the data connection as defined in the IDE.

sConnectionString: The new connection string.

Example

```
Set bOk = SalWebUpdateConnection ("IslandDB",  
"DataSource=localhost;InitialCatalog=ISLAND;Server=Server1;User=SYSADM;Password=SYSADM;poolsize=10;  
connectionlifetime=20;")
```

String-Verschlüsselung

- Ver-/Entschlüsselung einer Zeichenkette auf Basis eines Schlüssels
- `SalStrEncrypt`
- `SalStrDecrypt`

`SalStrEncrypt`

Syntax

```
strEnc = SalStrEncrypt ( strString, strKey )
```

Description

Encrypts a string using the .NET AES encryption algorithm.

Parameters

strString String. The string to encrypt.
strKey String. The key used to encrypt.

Return Value

String, the encrypted value.

See Also

`SalStrDecrypt`

`SalStrDecrypt`

Syntax

```
strDec = SalStrDecrypt ( strString, strKey )
```

Description

Decrypts a string that was encrypted using `SalStrEncrypt`

Parameters

strString String. The string to decrypt.
strKey String. The key to use for decryption.

Return Value

String, the decrypted value.

See Also

`SalStrEncrypt`

Reguläre Ausdrücke

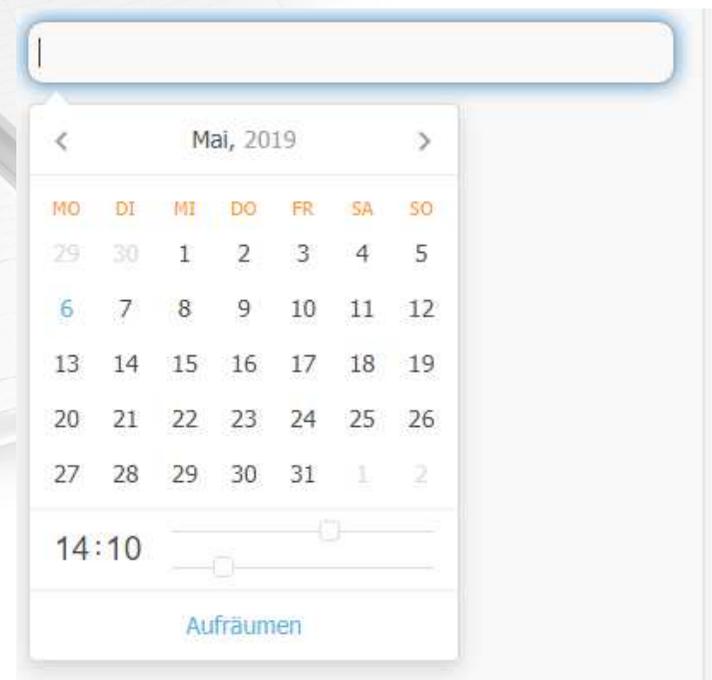
- **Übereinstimmung mit regulärem Ausdruck**
 - `SalRegexMatch`
 - `bOk = SalRegexMatch(strInput, nStart, nEnd, strRegEx)`
- **Suchen in Zeichenketten nach regulärem Ausdruck**
 - `SalRegexSearch`
 - `bOk = SalRegexSearch(strInput, nStart, nEnd, strRegEx, nPosition, strMatched)`
- **Ersetzungen in Zeichenketten mithilfe regulärem Ausdruck**
 - `SalRegexReplace`
 - `bOk = SalRegexReplace(strInput, nStart, nEnd, strRegEx, strReplace, strResult)`
 - `SalRegexReplaceAll`
 - `bOk = SalRegexReplaceAll(strInput, nStart, nEnd, strRegEx, strReplace, strResult)`



NEUES GUI-CONTROL

DateTime Picker

- Datum bzw. Datum/Zeit-Selektion
- Cross-Browser (also überall gleich und nicht von Browser-Implementierung abhängig)
- Leichtgewichtig
- Kein spezifisches Geräte-Look&Feel
- Viele weitere Konfigurationsmöglichkeiten

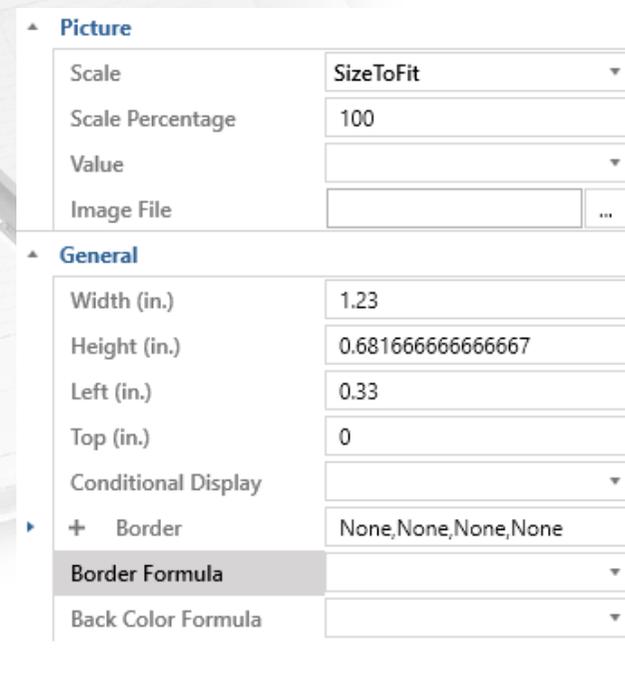
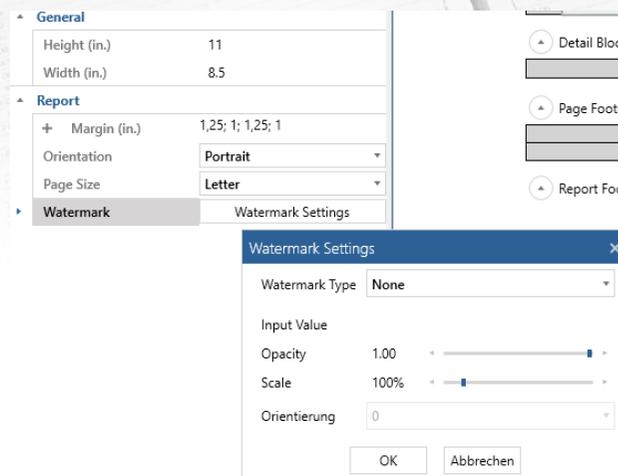




REPORT DESIGNER

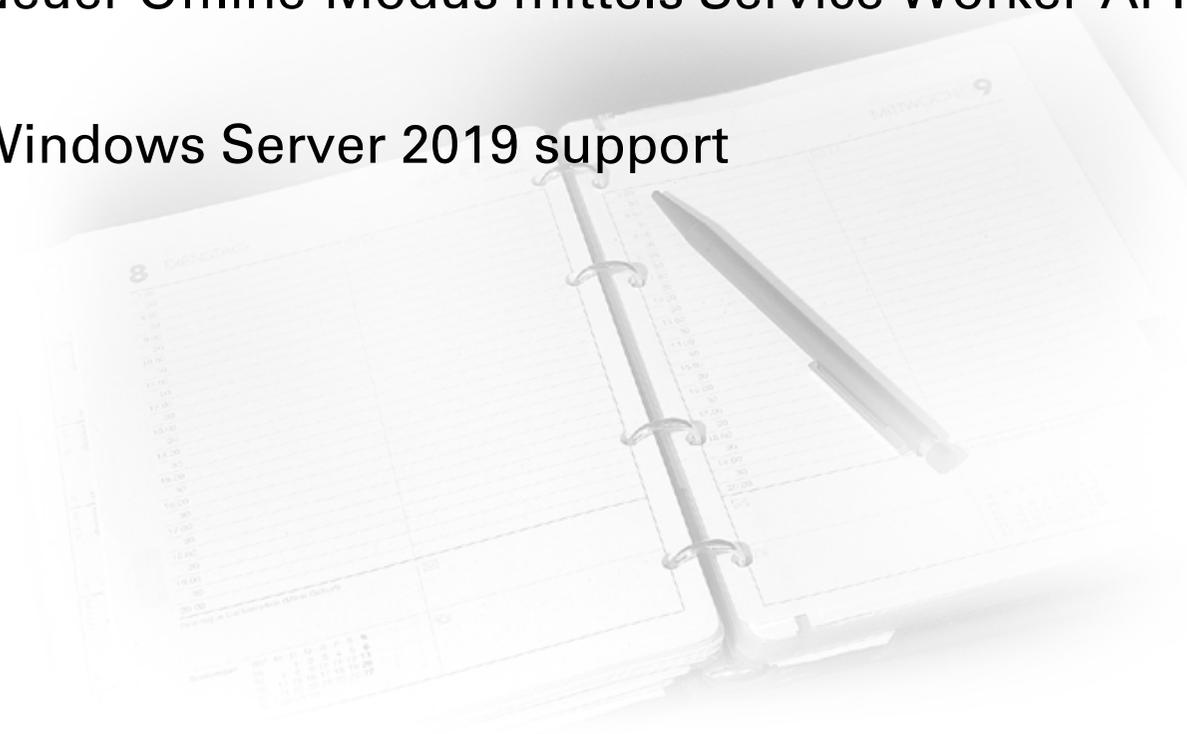
Neue Funktionen

- Wasserzeichen
- Skalierung von Bildern
- Multi-Line Text Field
- Datenabhängige Formatierung
 - Border Formula
 - Back Color Formula



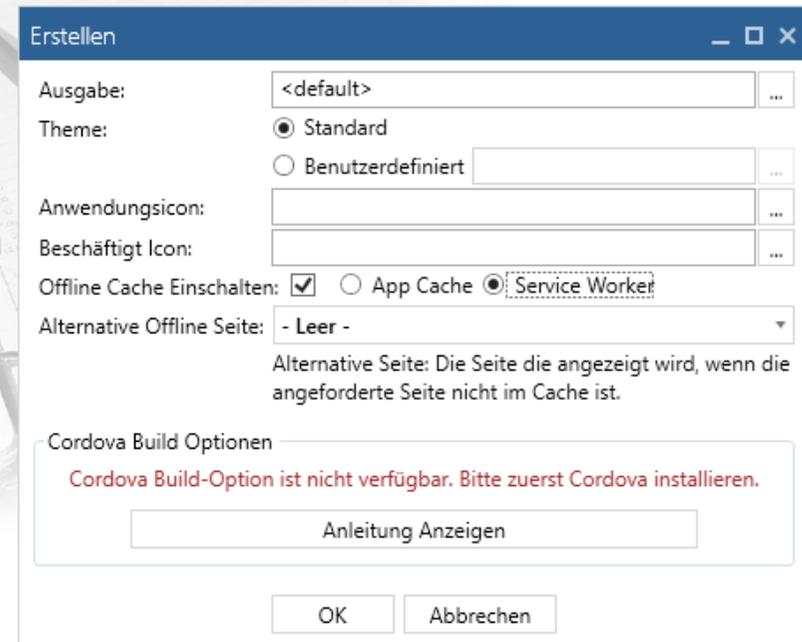
Ablaufumgebung

- Neuer Offline-Modus mittels Service Worker-API
- Windows Server 2019 support



Offline-Modus Service Worker-API

- JavaScript-Proxy
- Löst Application Cache ab
- Unterstützung durch alle gängigen Browser (außer IE)
- Für TD Mobile-Entwickler eigentlich transparent



The screenshot shows a dialog box titled "Erstellen" (Create) with the following settings:

- Ausgabe: <default>
- Theme: Standard, Benutzerdefiniert
- Anwendungssicon: [Empty field]
- Beschäftigt Icon: [Empty field]
- Offline Cache Einschalten: App Cache Service Worker
- Alternative Offline Seite: - Leer -
- Alternative Seite: Die Seite die angezeigt wird, wenn die angeforderte Seite nicht im Cache ist.
- Cordova Build Optionen: Cordova Build-Option ist nicht verfügbar. Bitte zuerst Cordova installieren.
- Anleitung Anzeigen [Button]
- OK [Button] Abbrechen [Button]

Fragen & Antworten



Fragen & Antworten

Vielen Dank 😊