

# MD CONSULTING

opentext Gupta  
TD Mobile

Vorstellung des TD Mobile 2.2



# Neue Funktionen - Übersicht

- Quellcodeverwaltung (inkl. Diff- und Merging-Tool)
- Globale JavaScript-Funktionen
- If/Elseif-JavaScript Ausdrücke
- benutzerdefinierte Events
- Limit und Skip für Datenoperationen

# Quellcodeverwaltung



- Subversion und Git unterstützt
- einfacher Zugriff auf Updates/Pull und Durchführen von Commits



- analog Team Developer 7.1

# Quellcodeverwaltung – diff utility

File Diff

1 of 1 : Modified Properties

Original	Modified
<ul style="list-style-type: none"> <li>Application Description:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Libraries</li> <li>Client Resources</li> <li>Server Resources               <ul style="list-style-type: none"> <li>Constants                   <ul style="list-style-type: none"> <li>System</li> <li>User</li> </ul> </li> <li>Variables</li> <li>Functions</li> <li>Named Exceptions</li> <li>Classes</li> </ul> </li> <li>Web Page: page1               <ul style="list-style-type: none"> <li>Description:</li> <li>Client                   <ul style="list-style-type: none"> <li>Menu</li> <li>Contents                       <ul style="list-style-type: none"> <li>Pushbutton: pb1                           <ul style="list-style-type: none"> <li>Events                               <ul style="list-style-type: none"> <li>Title (mine): test - gittest</li> <li>Title (theirs): test - tdmgit4</li> </ul> </li> <li>Bindings</li> <li>Functions</li> <li>Parameters</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Application Description:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Libraries</li> <li>Client Resources</li> <li>Server Resources               <ul style="list-style-type: none"> <li>Constants                   <ul style="list-style-type: none"> <li>System</li> <li>User</li> </ul> </li> <li>Variables</li> <li>Functions</li> <li>Named Exceptions</li> <li>Classes</li> </ul> </li> <li>Web Page: page1               <ul style="list-style-type: none"> <li>Description:</li> <li>Client                   <ul style="list-style-type: none"> <li>Menu</li> <li>Contents                       <ul style="list-style-type: none"> <li>Pushbutton: pb1                           <ul style="list-style-type: none"> <li>Events                               <ul style="list-style-type: none"> <li>Title (mine): test - gittest</li> <li>Title (theirs): test - tdmgit4</li> </ul> </li> <li>Bindings</li> <li>Functions</li> <li>Parameters</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li></ul>
<p>phone</p> <p>Row: 0</p> <p>Title: test - gittest2</p> <p>Column: 0</p> <p>Theme: Use Parent</p>	<p>phone</p> <p>Row: 0</p> <p>Title: test - gittest3</p> <p>Column: 0</p> <p>Theme: Use Parent</p>

# Quellcodeverwaltung – diff utility

- Integriert in TD Mobile, aber auch eigenständig nutzbar
- bisher kein Merge



# Globale JavaScript-Funktionen



- keine Funktionskopien oder Hilfsmethoden mehr nötig
- neue Datei `js/app.globalfn.js` (verlinkt in allen Seiten)
- spart Bandbreite und Downloadzeit (Browsercache)

# If/Else-JavaScript Ausdrücke



- If sowie ElseIf unterstützen erweiterte Ausdrücke
- alle gültigen JavaScript-Ausdrücke erlaubt
- Ergebnis muss True/False sein
- Wert der Bindung wird ermittelt und mit Ausdruck verknüpft
- Verzweigung damit auch unabhängig vom „Boolschen Status“ möglich  
= > mehr Flexibilität

# Benutzerdefinierte Events



- Wiederverwendbarer Code
- User\_-Event und RaiseEvent-Aktion
- Name startet mit „User\_“ (Rest gültiger JS identifier)
- synchroner Aufruf



# Limit und Skip für Datenoperationen



- Anwendungsbeispiele:
  - verhindert unbeabsichtigtes Laden von Massendaten
  - Nutzereinschränkung der Ergebnismenge
  - Paging
  - ...
- Neue Skip- und Limit-Bindung
- Technische Abbildung
  - SQLBase: LIMIT (Skip nicht verfügbar, wenn  $> 0$  dann programmtechnisch)
  - Oracle: OFFSET/FETCH NEXT
  - SQLServer: OFFSET/FETCH NEXT
  - Mongo: skip/limit
  - Andere: programmtechnisch

# Erfahrung aus unseren Projekten

- wird immer häufiger genutzt
  - Einfachheit
  - Entwicklungsaufwand
  - Verwandtschaft zum Team Developer
- Anwendung meist als mobile (Teil-)Variante bestehender Team Developer-Anwendung
  - eingeschränkter/spezialisierter Funktionsumfang
  - auch gänzlich neue Anwendungsfälle
- Hybrid-Apps trotz Komplexitätserhöhung oft gewählt
  - Offline-Funktionalität
  - Bar-/QR-Code-Erfassung
  - Zugriff Gerätedaten/-hardware

# Fragen & Antworten



Fragen & Antworten

Vielen Dank 😊