

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/Elself-JavaScript Ausdrücke
- benutzerdefinierte Events
- Limit und Skip für Datenoperationen



Quellcodeverwaltung



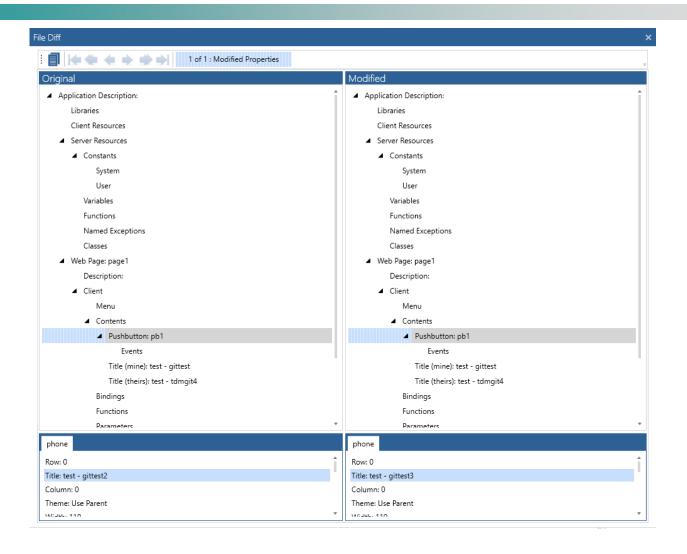
- Subversion und Git unterstützt
- einfacher Zugriff auf Updates/Pull und Durchführen von Commits



analog Team Developer 7.1



Quellcodeverwaltung - diff utility





Quellcodeverwaltung – diff utility

Integriert in TD Mobile, aber auch eigenständig nutzbar





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 ©