



New Features APEX 4.2

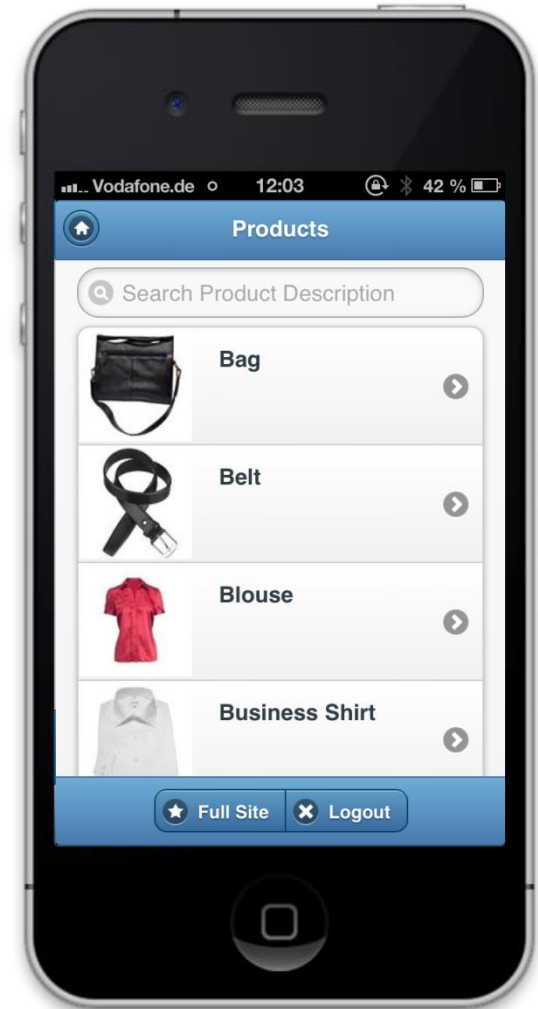
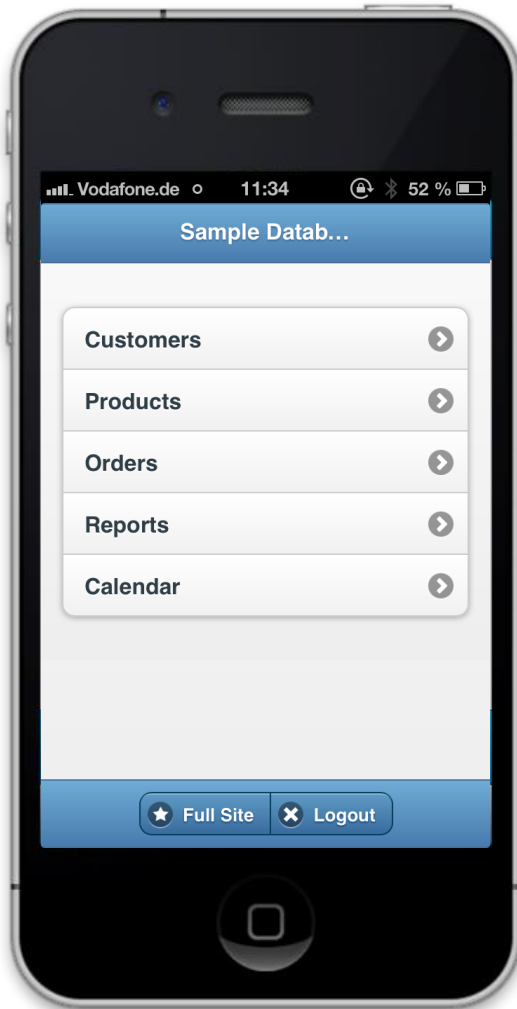
Niels de Bruijn, Fachbereichsleiter, MT AG

DOAG APEX Expertenseminar, 09.04.2013

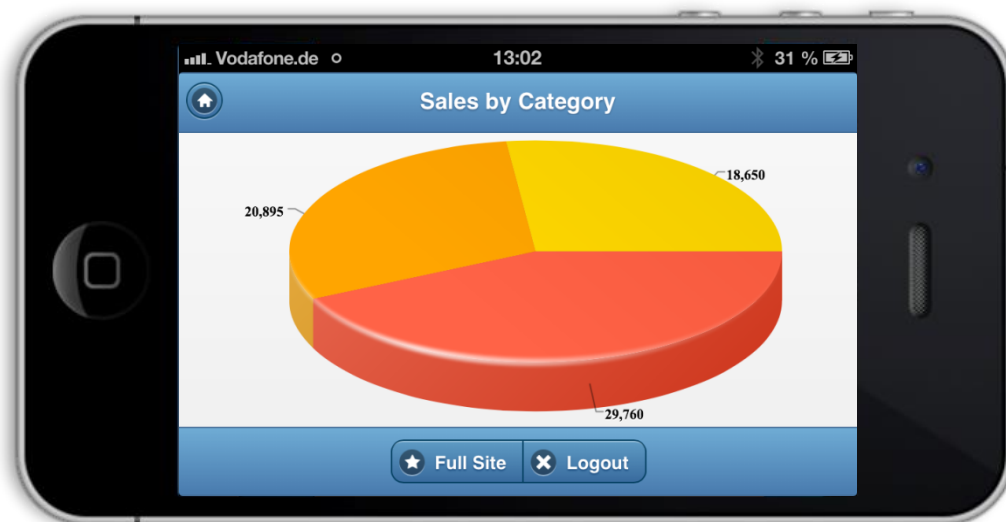
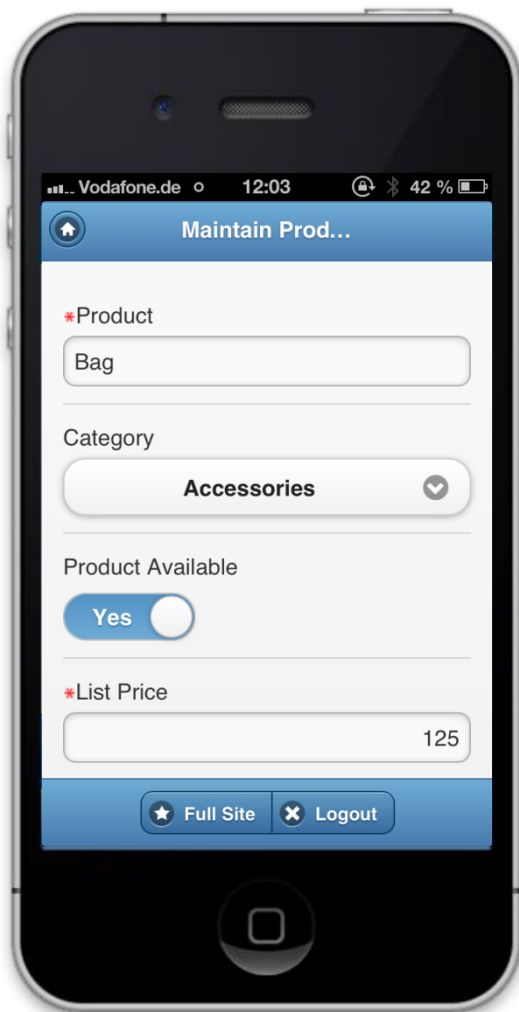


Mobile, mobile, mobile!

Sample Application



Sample Application



Wissenswertes über mobile Apps in APEX4.2...

- Eine Anwendung kann mehrere User-Interfaces haben
 - Pro UI: eigenes Theme, eigene Anmeldeseite, eigene “Global Page”
 - Auto-Detect vorhanden
- Chart: wenn nicht Flash, dann HTML 5
- Elementtypen für mobile Endgeräte optimiert:
 - Slider, HTML 5 Date Picker und “Yes/No” Flip Toggle Switch
- Attribut “Value Placeholder”: Was wird als Eingabeformat erwartet?
 - Prüfung bei “onsubmit” noch nicht implementiert
- Texteingabe kennt nun Subtypen: E-Mail, Telefonnr., URL, Text
 - Zeigt auf mobilen Geräten direkt die passende Tastatur an ...
- Community-Tipp von Carsten:
https://apex.oracle.com/pls/apex/GERMAN_COMMUNITIES.SHOW_TIPP?P_ID=241

Gut zu wissen...

- Bekannter Fehler in 4.2.1:

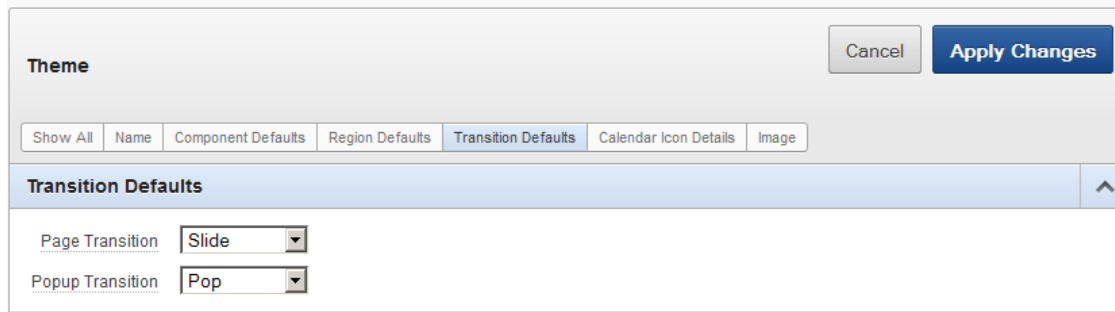
- **14749955** - MAKE DEVELOPER TOOLBAR AVAILABLE FOR MOBILE APPS

The Developer Toolbar is not included on jQuery Smartphone pages. After clicking the 'Run Application' from the Application Builder then the only way to get back to the Application Builder is to use the browser back button. You will need to go back once for each mobile page visited.

Solution: Right click on the 'Run Application' button and launch the application using 'Open Link in New Tab' or 'Open Link in New Window' or similar. The exact command varies by browser.

Note: For applications with both desktop and mobile user interfaces you can access the Session State for a mobile page by navigating to a desktop page and using the developer toolbar and then changing the page number.

- Leider nicht unterstützt: Interactive Reports & tabellarische Formulare
 - Workaround: Desktop Anwendung mit Theme 25 verwenden
- “Transitions” ändern:



The screenshot shows the 'Theme' configuration interface. At the top right, there are 'Cancel' and 'Apply Changes' buttons. Below the title bar, there is a navigation menu with tabs: 'Show All', 'Name', 'Component Defaults', 'Region Defaults', 'Transition Defaults' (which is selected), 'Calendar Icon Details', and 'Image'. The main content area is titled 'Transition Defaults' and contains two settings: 'Page Transition' set to 'Slide' and 'Popup Transition' set to 'Pop'. Each setting has a dropdown arrow.

jQuery Mobile macht's möglich



- '*Touch-optimized*' JavaScript framework für mobile Geräte
 - APEX 4.2.1 jQuery Mobile 1.2.0
- Nicht gleich jQuery!
- Einheitliches User-Interface für alle mobilen Geräte:

Slider:

Font styling: _____

b i u

Slider: 32

Font styling:

b i u

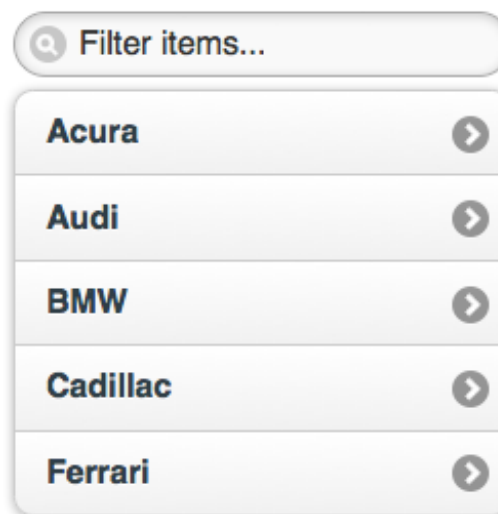
- ThemeRoller: <http://jquerymobile.com/themeroller>
 - Community Tipp von Carsten:
https://apex.oracle.com/pls/apex/GERMAN_COMMUNITIES.SHOW_TIPP?P_ID=921
- Was wird unterstützt? <http://jquerymobile.com/gbs>

jQuery Mobile macht's möglich



- List View

```
<ul data-role="listview"
    data-inset="true"
    data-filter="true">
  <li><a href="#">Acura</a></li>
  <li><a href="#">Audi</a></li>
  <li><a href="#">BMW</a></li>
  <li><a href="#">Cadillac</a></li>
  <li><a href="#">Ferrari</a></li>
</ul>
```





Nur mobile features?

Auch für Desktop-Entwickler ist etwas dabei!

- Packages Applications
- Responsive Theme (25)
- Dynamic Actions: Button als Ereignis auswählbar
- Grid Layout
- Display Points in Page Templates: Custom names
- Neue API: APEX_DEBUG
- APEX 4.2.1 verwendet Anychart 6.0.11 (www.anychart.com)
- CSV-Upload verbessert: jetzt auch PL/SQL bei der Transformation möglich!
- Max. 200 Items auf einer Seite (vorher 100)
- Restricted Characters, CDN, Übersetzungen von SQLplus aus veröffentlichen, Zugriff von APEX aus nur über HTTPS, Proxy, Log switches, Resource Manager Consumer Group, Angaben in v\$session wurden erweitert, etc., etc.

APEX 4.2 New Features: <http://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=38997:1>

<http://tinyurl.com/boecxus>



Wohin geht die Reise nach APEX 4.2.1?

Statement of Direction APEX 5.0

APEX goes FOEX?

“Mein” Top 5 im Statement of Direction:

- Mehrere Interactive Reports auf einer Seite
 - Mehrere tabellarische Formulare deklarativ auf einer Seite
 - Master-Detail-Detail, aber jetzt deklarativ
 - User Interface für Tablets
 - Drag & Drop Layout Editor für Items
-
- Viele weitere Features angekündigt:
<http://www.oracle.com/technetwork/developer-tools/apex/application-express/apex-sod-087560.html>
-
- Feature Requests? <https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=55447>



Vielen Dank.

MT AG

Balcke-Dürr-Allee 9
40882 Ratingen

Telefon: +49 (0) 21 02 309 61-0
Telefax: +49 (0) 21 02 309 61-10

E-Mail: apex@mt-ag.com
www.mt-ag.com