

APEX 5.1 - New Features

Carola Berzl



BASEL ▪ BERN ▪ BRUGG ▪ DÜSSELDORF ▪ FRANKFURT A.M. ▪ FREIBURG I.BR. ▪ GENÈVE
HAMBURG ▪ KOPENHAGEN ▪ LAUSANNE ▪ MÜNCHEN ▪ STUTTGART ▪ WIEN ▪ ZÜRICH

trivadis
makes IT easier. ■ ■ ■

■ Agenda

1. APEX 5.0
2. APEX 5.1
3. Interactive Grid
4. Page Designer
5. Jet Charts
6. Verschiedene Neuerungen



APEX 5.0

wichtigste Neuerungen

■ APEX 5.0 wichtigste Neuerungen

- Page Designer
- Modale Dialoge
- Universal Theme
- Template Options
- Global Navigation



APEX 5.1

■ APEX 5.1



- Ist kein Major-Release
- Einige Neuigkeiten
- Vervollständigung und Abrundung der APEX 5.0-Features
- Alle APEX 5.0-Anwendungen können unmittelbar von den neuen Features profitieren

■ APEX 5.1 Early Adopter

- Ab 03.06.2016 gab es die Early Adopter Version 1
- Am 29.08.2016 wurde die Version außer Betrieb genommen
- Seit 16.09.2016 gibt es die Early Adopter Version 2 einige Features, die im EA 1 fehlten sind jetzt verfügbar ist aber noch kein vollständiges Release
- Die neue APEX Version 5.1 wird voraussichtlich innerhalb der nächsten 12 Monate veröffentlicht



■ APEX 5.1 - Neuheiten

- Interactive Grid
- Page Designer
- JET Charting
- Verschiedene Neuerungen



Interactive Grid

■ Interactive Grid

- Sieht aus wie der Interaktive Report
- Spaltenreihenfolge kann durch Drag & Drop bestimmt werden
- Fixierte Überschriften beim Scrollen
- Fixierte Spalten sind möglich
- Layoutänderungen können zurückgesetzt werden
- Erweitertes Kontextmenü im Spaltenkopf
(Filtern, Aggregieren, Fixieren, Ausblenden, Sortieren)
Es lässt sich bestimmen, ob das erlaubt sein soll oder nicht



■ Interactive Grid

- Actions-Menü wurde überarbeitet
 - Data (Sortieren, Aggregieren, Flashback, Refresh) und Format (Highlight, Control Break) als 2 Punkte
 - Group By, Pivot als eigene Buttons -> ist wieder verschwunden
- Verbesserte Filterfunktion (intuitiver)
- Mehrere Interactive Grids auf einer Seite
- Unterstützt Master-Detail-Detail Formulare



■ Interactive Grid



DEMO

■ Editierbares Interactive Grid

- Ist editierbar wie das Tabellarische Formular
 - Editierbarkeit lässt sich ein- und ausschalten
 - Entwickler kann entscheiden welche Spalten editiert werden dürfen
- Änderungen werden am Ende der Bearbeitung für die ganze Seite gespeichert



■ Editierbares Interactive Grid

- Menü „Change“ oben:
 - Zeilen duplizieren, löschen
 - Ansicht aktualisieren
 - Änderungen verwerfen
- Menü im Zeilenkopf:
 - Einzelsatzdarstellung
 - Zeile hinzufügen, duplizieren, löschen
 - Ansicht aktualisieren
 - Änderungen verwerfen



■ Editierbares Interactive Grid

- Aktualisierung der Region auf der Client-Seite
- Kommunikation zum Server ist JSON-basiert
- Nur Änderungen werden beim Speichern an die DB geschickt
 - Schnell
 - Reduzierte Serverlast
- Beim Import von APEX 5.0-Anwendungen in APEX 5.1 können Tabellarische Formulare in Interactive Grids umgewandelt werden
- Wird auf lange Sicht den Interaktiven Report ablösen



■ Editierbares Interactive Grid



DEMO

Page Designer / Universal Theme

■ Page Designer / Universal Theme

■ Component View

- bleibt weiterhin verfügbar
- wird integriert
- Eigenschaften können auf der rechten Seite im Property Editor bearbeitet werden
- Alte Component View kann über Preferences eingeschaltet werden
- Alte Component View wird nicht weiterentwickelt

■ Page Designer / Universal Theme

- Live Template Options
- Font APEX Icon Library (600+ Icons)
- Beispielanwendung zum APEX Theme ist verfügbar
- Neue Theme Styles
- Rechts nach Links Schreibrichtung (z.B. bei arabischer, hebräischer Schrift)

■ Page Designer / Universal Theme



DEMO

Charts

■ Charts

- Neue Charting Engine nutzt Oracle JET
- Oracle JET (=JavaScript Extension Toolkit):

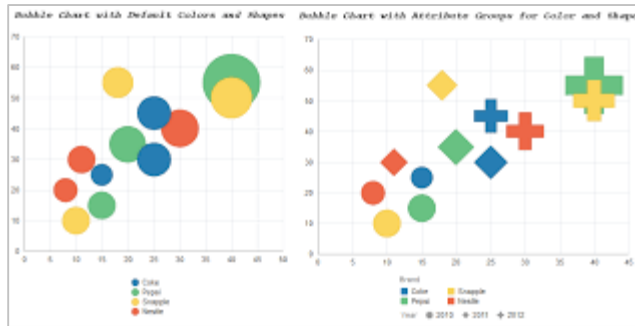
- basiert auf JavaScript, CSS3 and HTML5 Design und Entwicklungsprinzipien
- Deklarativ
- Anpassbar
- Barrierefrei
- Responsive



Charts



- Neue Chart-Typen verfügbar: Bubbles, Polar Chart, Trichter...
- AnyChart wird weiterhin verfügbar bleiben
- Definition der Datenquelle wird vereinfacht



Verschiedene Neuerungen

■ Verschiedene Neuerungen

- Vereinfachung der Assistenten
z.B. Create Form und Report Wizard:
17 -> 10 Schritte (APEX 5.0 -> APEX 5.1)

- Entwickleroberfläche verbessert

– Seitenblätterer ist wieder da



– Editieren von Tabellenspalten vereinfacht

■ Verschiedene Neuerungen

- Plug-in Unterstützung
- Application Upgrade Wizard
- Inline Item Help Text
- Verbesserung der Barrierefreiheit

Fragen und Antworten

Carola Berzl
Consultant, Trivadis GmbH

Carola.Berzl@trivadis.com

