

ORACLE®

# Application Express



Application Builder



SQL Workshop



Team Development



Apps

# Safe Harbor Statement

The following is intended to outline our general product direction. It is intended for information purposes only, and may not be incorporated into any contract. It is not a commitment to deliver any material, code, or functionality, and should not be relied upon in making purchasing decisions. The development, release, and timing of any features or functionality described for Oracle's products remains at the sole discretion of Oracle.

# The Oracle Database

- Is a viable application development environment
- Always has been a viable app dev environment

YesSQL!



# Oracle Application Express (APEX)

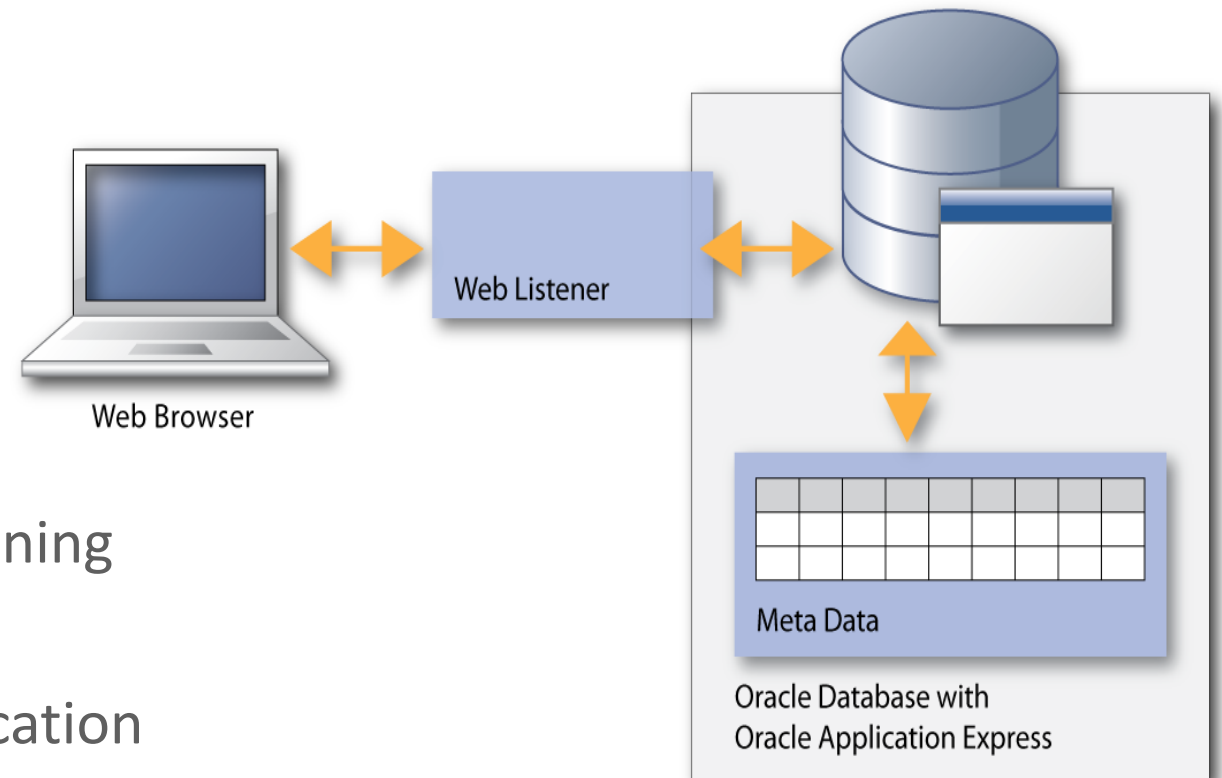
- Browser-based Development
- All Database Editions
  - Enterprise Edition
  - Standard Edition
  - Standard Edition One
  - Express Edition
- All Database Releases
  - 10gR2
  - 11gR1 & 11gR2
  - 12c



# APEX

## Architecture

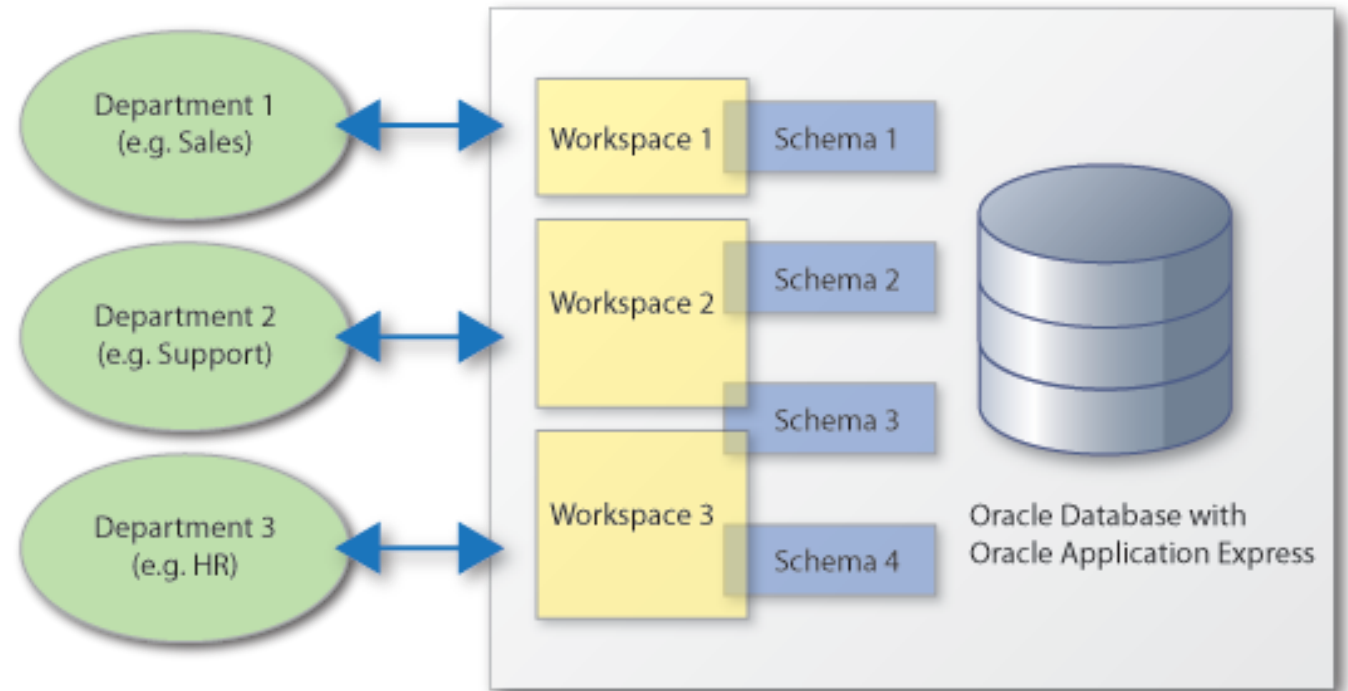
- Metadata driven
  - Pages dynamically rendered
  - No code generation
  - No compilation
- Runs in the database
  - and so everywhere the Database is running
  - Intensive usage of SQL & PL/SQL
  - Webserver only for Browser Communication



# APEX

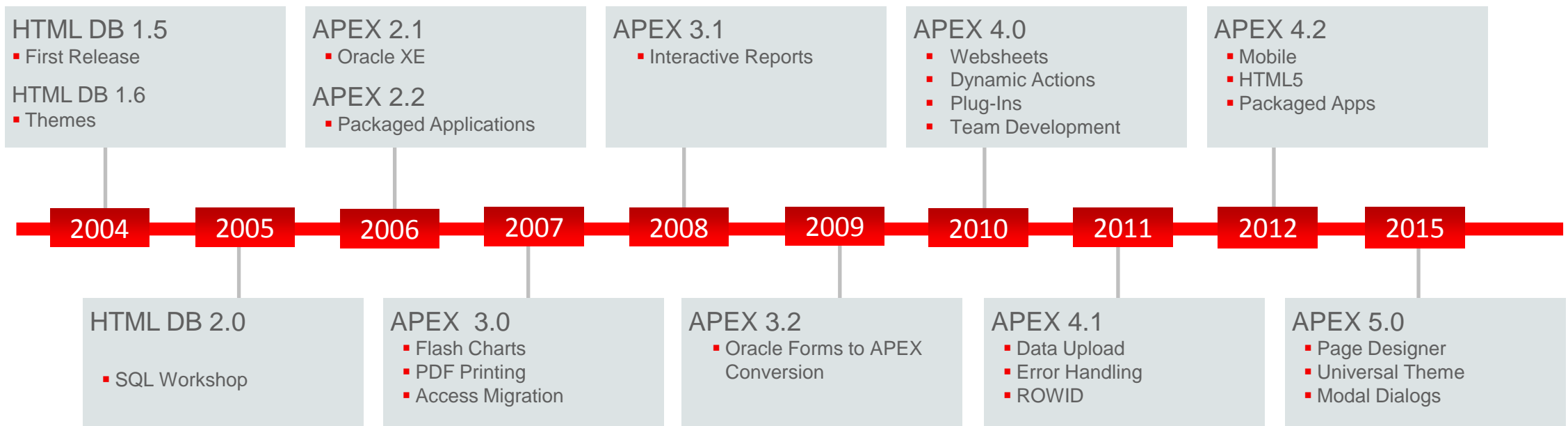
## Multi-Tenant Hosting

- IT manage the Oracle Database and provide Application Express Services
- Departments manage application development
- Self-Service Provisioning possible
- apex.oracle.com is an example with >20.000 Workspaces



# APEX

## History





# APEX

## Community

- Approx. 400.000 Developer
- More than 150 Blogger<sup>1</sup>
  - <http://tinyurl.com/apexcommunity>
- More than 130 Consulting Companies<sup>2</sup>
- Own Websites
  - Meetups, Plugins, Tools, ...
- Twitter
  - #orclapex

**ā'pěks**  
(#orclapex)

1 <http://www.odtug.com/apexblogroll>

2 <https://apex.oracle.com/pls/otn/f?p=24793:1:0:::RIR>

# Deutsche Online Hands-On Workshops

## APEX 4

- Desktop-Anwendung:
  - <https://apex.oracle.com/pls/apex/ws?p=25884>
- Mobile Anwendung
  - <https://apex.oracle.com/pls/apex/ws?p=49675:home:>

# APEX connect

- Melia Hotel in Düsseldorf
- 09./10.6.2015
- >45 Vorträge
- Top-Referenten, u.a.
  - Marc Sewtz
  - Shakeeb Rahman
  - Dimitri Gielis
  - Carsten Czarski
  - Peter Raganitsch
  - Denes Kubicek
  - John Scott
  - Niels de Bruijn

**APEX connect** by DOAG  
09.-10.06.2015, Düsseldorf

Home Location APEX News

**APEX connect** by DOAG  
Zwei Tage, nur ein Thema.

Konferenz für 9.+10.6.2015  
APEX-Begeisterte.  
Düsseldorf

45 Vorträge plus Keynote!

Am **09.-10.06.2015** findet die größte APEX-only Konferenz im deutschsprachigen Raum im Meliä Düsseldorf statt.

Es erwartet euch ein zweitägiges Vortragsprogramm mit über 45 Vorträgen, (internationale) Topredner und gute Unterhaltung. Die perfekte Gelegenheit APEX kennenzulernen oder zu vertiefen, sowie mit anderen APEX Entwicklern Erfahrungswerte auszutauschen.

Der Zeitraum für die Einreichung eines Vortrags ist abgelaufen. Wir danken allen Interessenten für ihre Angebote. Ab Anfang November werden Sie über Ihre Vortragsannahme informiert. Sollten Sie über ein dringendes wichtiges Thema referieren wollen, wenden Sie sich gerne direkt an die Programmleitung [nbr@doag.org](mailto:nbr@doag.org).

**Sie kennen APEX nicht?**

Oracle Application Express (APEX) ist ein Rapid Application Development-Produkt zur Erstellung von individuellen, datenzentrierten Webanwendungen. Darüber hinaus auch optimiert für die Darstellung über Desktop bzw. mobile Endgeräte. Bekannte Datenbank- und Webtechnologien, unter anderem SQL, PL/SQL, jQuery, HTML5 und CSS3, verbunden mit einem deklarativen Entwicklungsansatz, gewährleisten die individuelle Anpassbarkeit sowie die hohe Zuverlässigkeit und Produktivität Ihrer Applikationen.

**Konferenzleitung**

**Niels de Bruijn**  
Fachbereichsleiter APEX  
MT AG - Managing Technology  
Themenverantwortlicher für APEX,  
DOAG e.V.

**Carsten Czarski**  
Senior Leitender Systemberater  
Oracle Deutschland B.V. & Co. KG  
Themenverantwortlicher für APEX,  
DOAG e.V.

**Carmen Al-Youssef**  
Organisation  
DOAG Dienstleistungen GmbH



# **Hardware and Software** **Engineered to Work Together**