

APEX Plug-ins – From Zero to Hero

Daniel Hochleitner
IT Consulting & Development

Schlüsselworte:

APEX, Plug-in, How-To, Best Practice, JavaScript, CSS

Einleitung:

Die APEX Plug-in Entwicklung ist kein Hexenwerk, jeder APEX Developer kann es erlernen und die Vorzüge für sich nutzen. Plug-ins bieten eine tolle Möglichkeit Applikationen um Komponenten zu erweitern und Code über Seiten und Applikationen hinweg wiederverwendbar zu machen. Plug-ins können am Ende auch das „gewisse Etwas“ einer Applikation ausmachen. Anhand praktischer Beispiele sollen Aufbau, Struktur und Best Practices der Plug-in Entwicklung gezeigt werden.

Hintergrund:

Leider ist unter APEX Entwicklern sehr weit verbreitet, nur bereits vorhandene Plug-ins zu benutzen anstatt die Möglichkeiten von APEX zu nutzen, um sich selbst kleine Helfer zu programmieren.

Auch ein Review von Fremd Plug-ins findet kaum statt, obwohl es manchmal durchaus vorkommen kann das ein Plug-in Performance oder Security Probleme mit sich bringt.

Die Angst vor Entwicklung eigener Plug-ins kommt wahrscheinlich auch davon, dass viele Entwickler einfach nicht wissen wo sie starten müssen und eine gewisse Scheu damit verbunden ist. Plug-in Development baut schließlich eine Brücke zwischen PL/SQL, JavaScript und CSS, auch zwischen Front-End und Back-End Development.

Diese Brücke gilt es jedoch zu überwinden um die großartigen Vorteile, die die Plug-in Entwicklung mit sich bringt, für sich und sein Unternehmen zu nutzen.

Dieser Vortrag soll den Einstieg in die Plug-in Entwicklung vermitteln in dem folgende wichtige Kern Themen behandelt werden:

- Was ist ein Plug-in?
- Welche verschiedenen Typen gibt es?
- Welches Grundgerüst benötige ich?
- Welche APEX APIs können genutzt werden?
- Wie vermeide ich Security Probleme?
- Welche Tools benutze ich am besten für PL/SQL, JavaScript und CSS?
- Wie könnte Versionierung bzw. Deployment aussehen?
- Generelle Best Practices

Kontakt:

Daniel Hochleitner
IT Consulting & Development
Herrnbergstr. 21
93138 Lappersdorf

Email: dhochleitner@posteo.de

Phone: +49 941 46189777

Web: <https://danielhochleitner.de>