

Web Start und Forms

Präsentiert von Alexander Florian Schröders



Was ist Web Start?

- Methode um Java Applets direkt zu starten
- Ab JRE 1.4.2
- JNLP Datei übernimmt Konfiguration



Warum Web Start?

- Kompatibilität gewährleisten
 - Auf Plug-ins basierende Inhalte werden in Chrome nicht unterstützt
 - Support will end for all NPAPI [plugins](#) except for Flash in March 2017, when [Firefox version 52](#) is released
- Bessere Kontrolle über die Anwendung



- Kurze Demo einer JNLP Datei



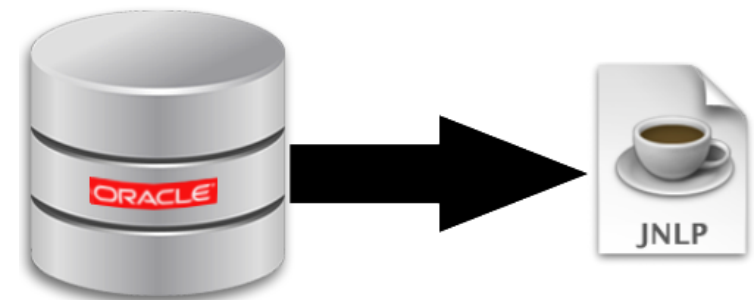
Probleme bei lokalen JNLP Dateien

- Dateien sind Kunden / WebLogic Server individuell
 - Zoom
 - Farbschema
 - WebLogic Server
- Verteilung



JNLP Dateien aus der Datenbank generieren

- Datenbankprocedure generiert JNLP Datei
- Parameterisierbar
- Verteilung per DB Script
- Wichtig: MIME-Type setzen
 - `owa_util.mime_header('application/x-java-jnlp-file', FALSE);`



Zugriff per DAD konfigurieren

- Zugriff auf DB nicht nötig
- Per http-Aufruf erreichbar

```
dads.conf - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
# =====
# mod_plsql DAD Configuration File
# =====
# 1. Please refer to dads.README for a description of this file
# =====
# Note: This file should typically be included in your plsql.conf file with
# the "include" directive.
# Hint: You can look at some sample DADs in the dads.README file
# =====
<Location /trasstart>
Order deny,allow
PlsqlDocumentPath docs
AllowOverride None
PlsqlDatabaseConnectString **DATENBANK**
PlsqlNLSLanguage GERMAN_AMERICA.WE8MSWIN1252
PlsqlAuthenticationMode Basic
SetHandler pls_handler
PlsqlDatabaseUsername **USER**
PlsqlDatabasePassword **PASSWORT**
Allow from all
</Location>
```



- Kurze Demo einer JNLP Datei aus der Datenbank



„Verbesserte“ Sicherheit mit Java7

- Java 7 enthält viele neue Sicherheitsfeature
- Neue Elemente innerhalb der JNLP Datei
 - <security>
 - <all-permissions/>
 - </security>
- Neue Elemente in den Manifestdateien
 - Codebase, Permissions, Application-Library-Allowable-Codebase
- Signaturen sind jetzt zwingend erforderlich



- Ein Beispiel dazu habe ich hier erstellt:
https://github.com/Silverfalls/forms_icon
- Falls noch Fragen dazu oder zu anderen Themen bestehen kann man mich unter schroeders@sensis.de erreichen

