oxaion

oxaion Mobile Apps

André Kröll

Was haben wir vor?

- oxaion Mobile Apps – ein Technologie-Überblick
- Livedemo: unsere Standard-Apps
- Livedemo: Loehrke Web
- Fragen? Fragen!

oxaion Mobile Apps – Technologieüberblick

oxaion Web

oxaion Mobile Connect

oxaion http-Schnittstelle

oxaion Web

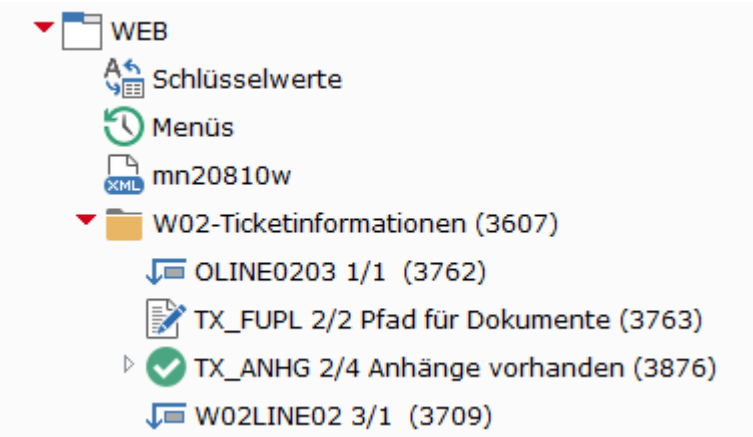
- » „ein alter Bekannter“
- » Darstellung in (modernen) Browsern
- » Webserver-Anwendung
- » Einsatz von oxaion Web
  - Sammlung universell einsetzbarer „Tags“
  - JSP-Masken
  - Servlets für asynchrone Zugriffe
- » Beispiel: Löhrke Web

oxaion Web

- **„Onboard-Unterstützung“ durch oxaion**
  - Internetprofile, Internetberechtigungen etc.
- **Individuelle Gestaltung von Oberfläche und Workflow**
  - HTML5, Javascript-Bibliotheken, CSS etc.
- **Integration in bestehende Webseiten möglich**
- **Keine „echte“ Serverprogrammierung notwendig**
  - Die Datenermittlung steckt in oxaion Web (Tags)
  - Die Datenerfassung kann über Servlets abgebildet werden

oxaion Mobile Connect

- **Darstellung in Browsern**
- **Webserver-Anwendung**
- **Aber: Masken werden im Generator erstellt…**
  - …die der JET-Server freundlicherweise zur Verfügung stellt ☺
  - …und parallel zu den „normalen“ XMLs gepflegt werden
- **Wenig(er) Webkenntnisse benötigt**
  - Nutzung von bekannten Tools
  - Schnelle Entwicklung



oxaion Mobile Connect

- **Einsatz moderner Technologien möglich**
  - HTML5, Javascript-Bibliotheken, CSS etc.
  - Geht auch ohne: Seiten werden zum großen Teil generiert!
- **Gute Erfahrungen auch mit mobilen Geräten**
  - Handscanner mit Windows CE 6.5
  - Inventuren, Baugruppenerfassung etc.
- **Anmeldung über oxaion Profile**
  - Benutzer können
- **Beispiel: Ticketsystem**

oxaion HTTP-Schnittstelle

- **Darstellung in nativen Anwendungen, Browsern, überhaupt keine?**
- **Direkter Zugriff auf die Backendfunktionen von oxaion**
- **Jede Programmiersprache, die das http-Protokoll unterstützt, kann zur Kommunikation verwendet werden**
- **Darstellung und Optik in keiner Weise vordefiniert**
- **Sinnvoll nicht nur für Webanwendungen :**
  - Native Apps jeglicher Art
  - Backend-Integration zu einem Fremdsystem
  - Aber auch: Aufruf aus Webseiten heraus ebenso möglich

oxaion http-Schnittstelle

» **Verbindungsaufbau:**
- http://jetserver/tunnel/connect/?user=KROELL&pwd=xxx

» **Aufruf beliebiger oxaion-Programme:**
- http://jetserver/tunnel/call?user=129182&pgmn=MN10612J

» **Von oxaion abmelden:**
- http://jetserver/tunnel/disconnect?user=129182

» **Rückgabeformat: XML**
- seit Kurzem: JSON

» **Beispiel: Service App, Basis App**

Vorteile der oxaion-Technologie

- Keine doppelte Datenhaltung
- Keine doppelte Datenpflege
- Direkter Zugriff auf die Business-Logik
- Direkt integriert in das ERP
- Hohe Sicherheit und Skalierbarkeit
- Beliebige/alle oxaion-Funktionen für Mobile Anwendungen nutzbar

oxaion

Eine kleine Entscheidungshilfe…

	oxaion HTTP Schnittstelle	oxaion Mobile Connect	oxaion Web
Online	x	x	x
Offline möglich	x		
Native App	x		
Browser App		x	x
Cross Platform App	x		
Plattformen	Für iOS und Android fertige Toolboxen	alle	alle
Individuelle Optik	x		x

Live-Demo: Basis App, Service App

» http://einen.Augenblick:bitte/ich?wechsele=eben

Live-Demo: Loehrke Web

» http://csoxe01.cmd-intern.de:9081/openweb

Beispiele

- Mobile:
  - Tröber-App — HTTP
  - Scanner-Anbindung Lager / Inventur — Mobile Connect
- Shopsysteme :
  - Tröber — Magento
  - Marbach — HTTP
  - Bösch — HTTP
- Kunden/Lieferanten-Anbindungen
  - ThermoFisher Lieferantenportal (Tessy) — oxaion Web
  - GS Corpuls — oxaion Web
  - Ticket-System — Mobile Connect
- Ihre Anforderung?

Fragen? Fragen!

oxaion

Vielen Dank