

VT-Anwendungen im Web

Martin Vorländer
PDV-Systeme GmbH
mv@pdv-systeme.de

IT-Symposium 2007
3A06

PDV-SYSTEME
hochformante IT

SOFTWARE AG
THE XML COMPANY

PDV-Systeme GmbH, Bornhardtstr. 3, 38644 Goslar
Telefon 05321-3703-0, Fax 05321-8924
info@pdv-systeme.de, www.pdv-systeme.de

Anforderungen

“Investitionen
schützen”

“Kostenkontrolle”

“Online-Zugriff auf Echtzeit-
Daten”

“Ein einziger
Blick auf
Informationen”

“Modernisierung
der
IT-Infrastruktur”

PDV-SYSTEME
hochformante IT

SOFTWARE AG
THE XML COMPANY

2
VT-Anwendungen im Web

Modernisierung von „Legacy“-Anwendungen



Rip & Replace

VS.



Web & Service-oriented Architecture

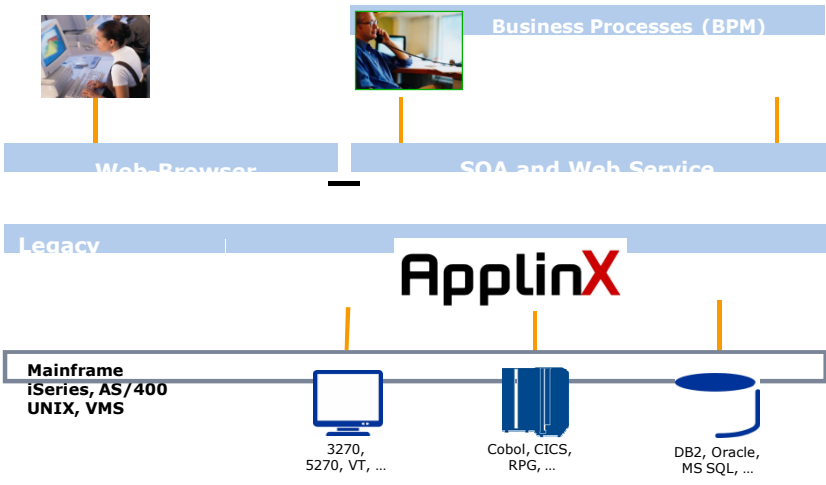
Preserve & Extend






3

VT-Anwendungen im Web

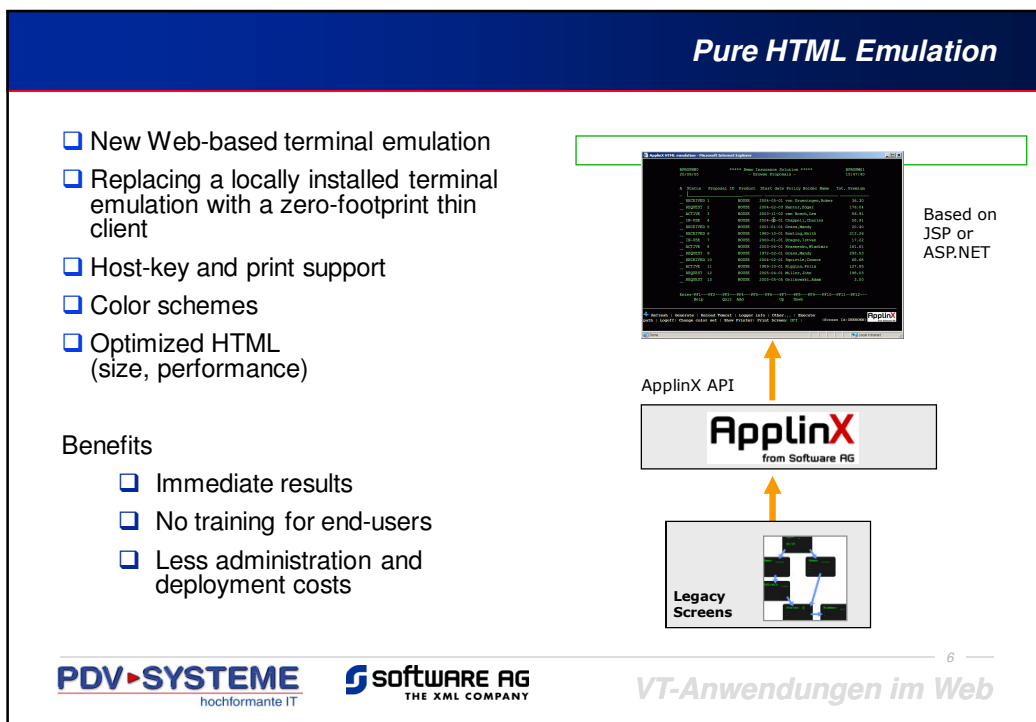
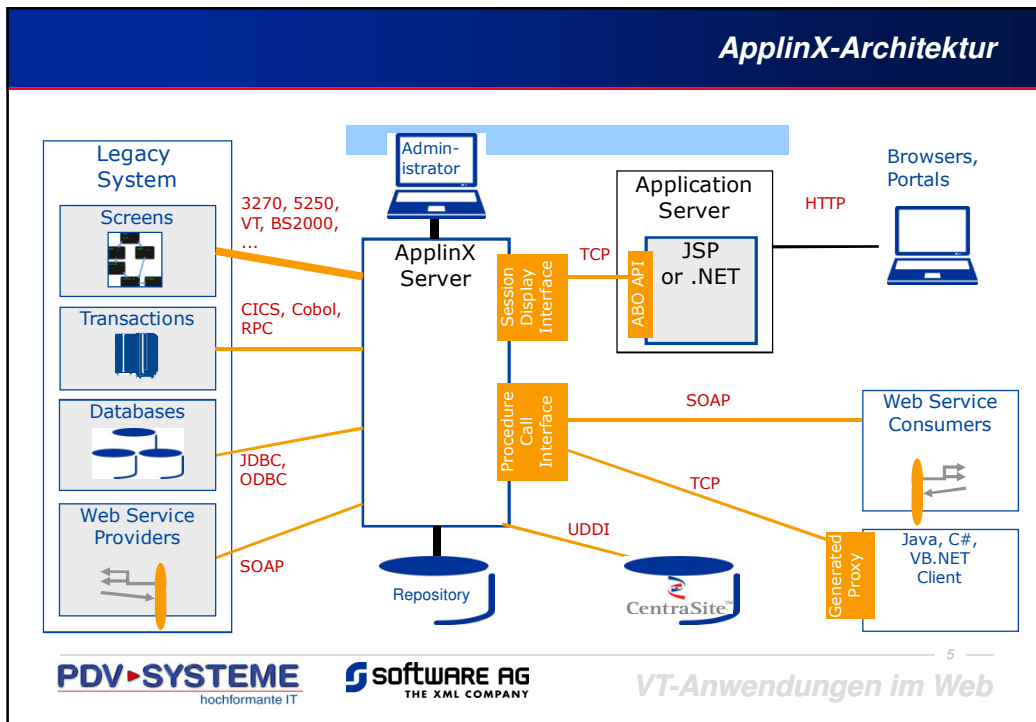
Modernisierung mit ApplinX



4

VT-Anwendungen im Web

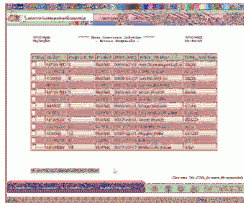


Instant Web Application

- ❑ Simple mapping of screen-fields to GUI-controls
 - ❑ HTML table, combo box, radio buttons, check boxes
- ❑ Supports all major Web Browsers
 - ❑ e.g. IE, FireFox, Opera
- ❑ No Web development required

Benefits

- ❑ End-user gets a better information overview
- ❑ New users can be trained more easily (Web-like usage)




Based on JSP or ASP.NET



ApplinX API

ApplinX GUI definitions
from Software AG

↑



Legacy Screens

7


VT-Anwendungen im Web

Composite Web Application

- ❑ Multi-screen support and navigation flows
- ❑ Combines legacy functionality with new application logic
- ❑ Integrate legacy assets on various levels (screen, transaction, data)
- ❑ Powerful and extensible Web Frameworks and API

Benefits

- ❑ One view on many systems
- ❑ End-user process are more streamlined and efficient




Customizable JSP or ASP.NET framework

ApplinX API


ApplinX Paths Tables
from Software AG

Email, Office, non-host data


↑





Legacy Screen



Legacy Transaction



Database

8

VT-Anwendungen im Web

Instant Web Services

- ❑ Supports SOAP and WSDL standards
- ❑ Generates clients in Java, C# or Visual Basic
- ❑ Turn a legacy functionality easily into a Web Service without programming
- ❑ Instant testing

Benefits

- ❑ Multi-platform integration
- ❑ Accessing legacy functionality through an easy to understand and standard-based interface

9

VT-Anwendungen im Web

Advanced Web Services

- ❑ Combine various legacy sources into a Web Service
- ❑ Advanced Web Service logic with procedure flows
- ❑ Supports HTTP and TCP/IP
- ❑ Customized XML definitions (e.g. elements, attributes)

Benefits

- ❑ Encapsulate legacy complexity behind a Web Service interface
- ❑ No special Web Services programming skills required

10

VT-Anwendungen im Web

Beispiel: ARA-Adressen

- ARA ist ein inhouse bei PDV entwickeltes und gepflegtes Warenwirtschaftssystem
- u.a. Adressenverwaltung

- Einzelschritte des Ablaufs „Suchen und Abrufen von Adressen“
 - Login
 - Aufruf ARA
 - (Wechseln in die Adressenverwaltung)
 - (Suchstring eingeben)
 - Adressendaten auslesen

Beispiel: ARA-Adressen

- Identifizierung in ApplinX durch **Screens**
 - Text an bestimmter Bildschirmposition
 - Cursor an bestimmter Bildschirmposition
- Abfolge von Screens: **Paths**
 - Übergänge zwischen Screens durch Tastatureingaben
- Umsetzung der gesammelten Daten durch **Procedures**

Live-Demo ARA-Adressen

Live-Demo

PDV-SYSTEME hochformante IT **SOFTWARE AG** THE XML COMPANY *VT-Anwendungen im Web* 13

Test-Version & ApplinX Challenge

<http://www.softwareag.com>



"Download FREE
ApplinX Trial Edition
(30 days)"

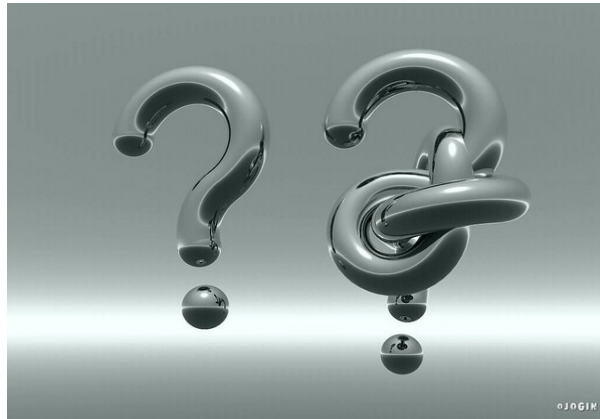
<http://www.softwareag.com/de/products/applinx>



ApplinX Challenge:
"Wir nehmen die Herausforderung gerne an
und modernisieren innerhalb von zwei Tagen
eine gemeinsam mit Ihnen ausgewählte
Funktion einer Legacy Anwendung."

PDV-SYSTEME hochformante IT **SOFTWARE AG** THE XML COMPANY *VT-Anwendungen im Web* 14

Fragen?



PDV-SYSTEME
hochformante IT

SOFTWARE AG
THE XML COMPANY

15 —
VT-Anwendungen im Web