

Präsentation am 23.04.2003
Maya Biersack, EsPresto AG

XML Bizkit – Das Toolkit für
Businessanwendungen



EsPrestoAG

EsPresto Präsentation vom 23.04.03

Agenda

1. Unternehmensdarstellung
2. Vorstellung des XML Bizkit
3. Szenario – Der Einsatz

1. Unternehmensdarstellung
2. Vorstellung des XML Bizkit
3. Szenario – Der Einsatz

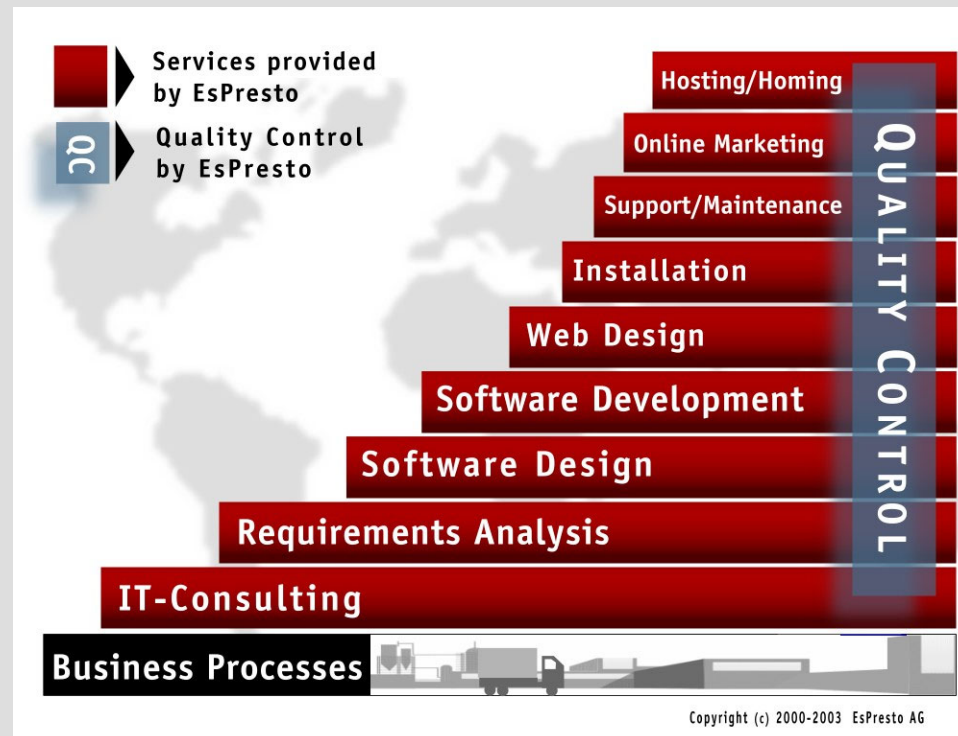
Unser Profil

- Professionelle IT-Dienstleistung
 - Das Kerngeschäft der EsPresto AG sind professionelle Dienstleistungen in den Bereichen Internetanwendungen und spezieller IT-Lösungen

- Orientierung an den Anforderungen
 - Wir unterstützen unsere Kunden und Auftraggeber nach ihren jeweiligen Anforderungen und Wünschen in der Welt des Internet und E-Business

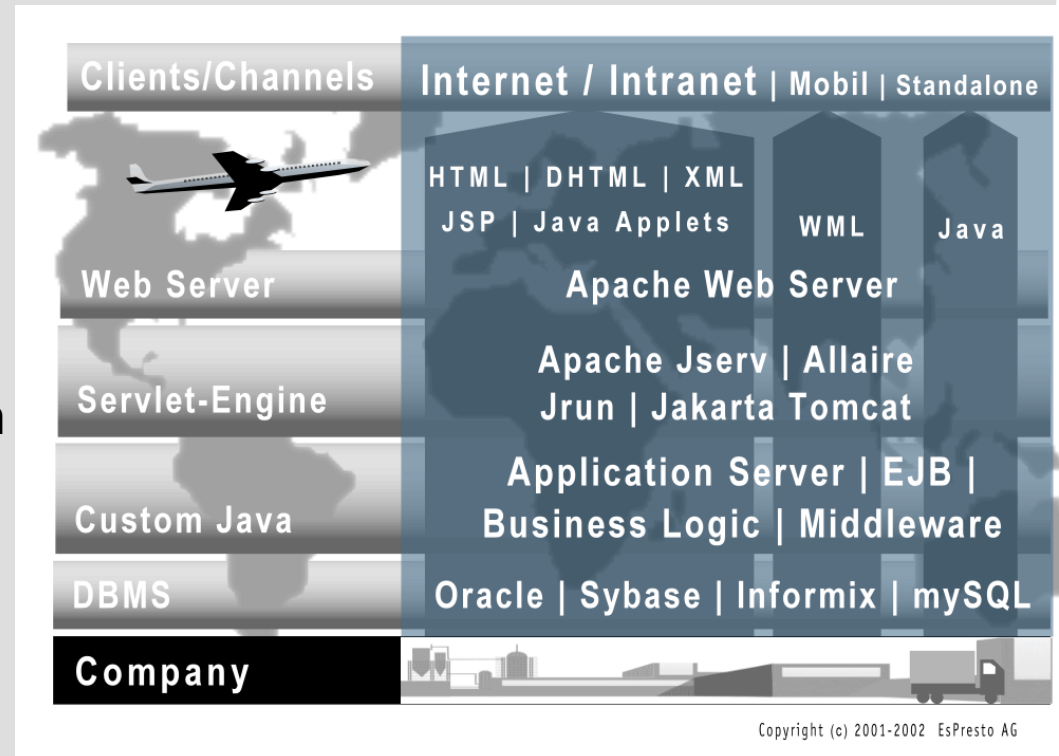
Leistungsspektrum

- Die Erfahrung unserer Mitarbeiter sowie die Qualitätssicherung über alle wichtigen Phasen eines Projekts garantieren die Umsetzung von hochwertigen Resultaten.
- Wir unterstützen unsere Auftraggeber von der Beratung bis zur Pflege der installierten Lösung.



Eingesetzte Technologien

- Die EsPresto AG setzt Lösungen mit neuen Technologien um.
- Wir unterstützen unsere Partner und Kunden mit dem, was wir am besten können: Die technische Entwicklung von innovativen Lösungen auf höchstem Niveau für Internet und E-Business.



Partner und Auftraggeber – Eine Auswahl

- Roland Berger Strategy Consultants – Web Service Anbindung.
- chemie.de – Data Binding.
- Shinka Technologies – XML Middleware.
- Neofonie – XML Schema Editor.

1. Unternehmensdarstellung
2. Vorstellung des XML Bizkit
3. Szenario – Der Einsatz

Motivation

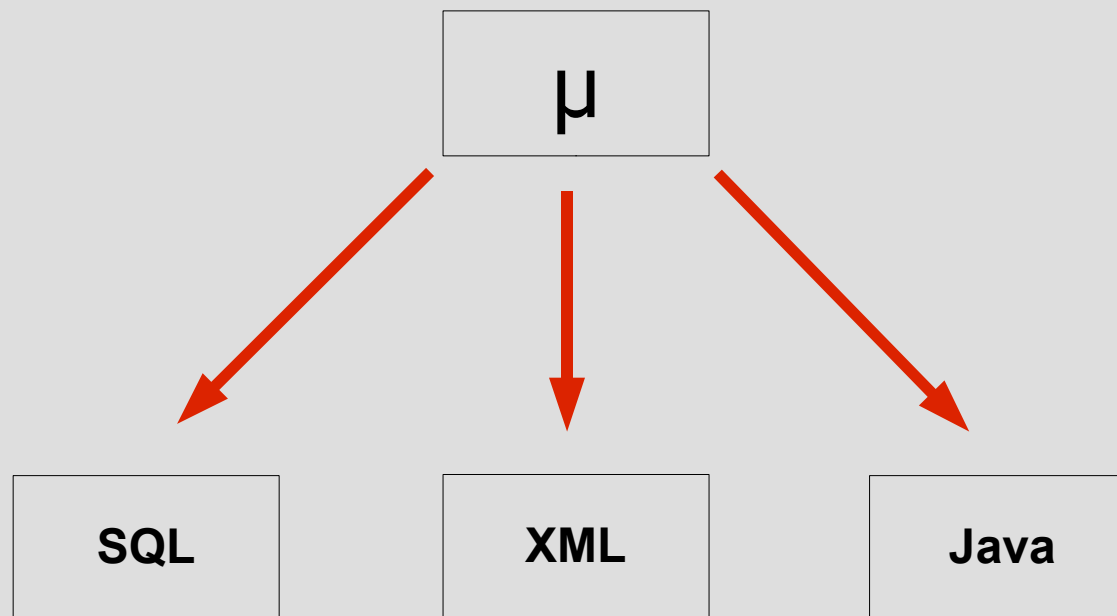
- Ähnliche aber nicht identische Anforderungen.
- Vorhandene Software muss eingebunden werden.
- Software „von der Stange“ erfüllt meist nicht die speziellen Anforderungen.
- Daten liegen bereits vor (SQL, LDAP, Excel,...).
- Entwicklung einer individuellen Lösung, in der Regel mit:
 - Java,
 - XML,
 - SQL.

XML Bizkit – Das Toolkit für Businessanwendungen

Komponenten:

- μ – Medien übergreifender Entwurf (Mü)
- SCoPE – XML-Datentransformation
- Flux – Workflow-Komponente

Medien übergreifender Entwurf



SCoPE – XML-Datentransformation

- Integration von Systemen mit unterschiedlichen XML-Datenformaten.
- Sprache für XML-Schemakorrespondenzen (XSC):
 - Ideale Basis für graphische Modellierungstools.
 - Formale Semantik ist definiert.
- Framework mit Plugins zur Ausführung der Transformationen (SCoPE):
 - XSLT-Stylesheets,
 - XQuery-Statements.

Flux – Die Workflow-Komponente

- Integrierte Sicht auf Arbeitsprozesse.
- Automatisierung der Prozesse.
- Wahrung der Konditionalität.
- Synchronisation der Beteiligten.
- Persistenz.
- Personalisierung.

1. Unternehmensdarstellung
2. Vorstellung des XML Bizkit
3. Szenario – Der Einsatz

Kollaborationsportal

Besondere Anforderungen:

- Geschützter Zugriff für Kunde und Berater, Single Logon.
- Automatische Einbindung branchenspezifischer Dokumente:
 - Anbindung an das Intranet,
 - vorhandenes Dokumenten Management System,
 - Vorhandene Metadaten in einer Datenbank.
- Aufbereitung der Dokumente.
- Leicht zusammen zu stellen.

Passende Lösung

- Individuell zugeschnitten...
 - Mit μ (Mü) entworfen:
Automatische Erzeugung von XML, SQL, Java-Datentypen.
 - Mit SCoPE verbunden:
Transformation der vorhandenen Daten.
 - Mit Flux gesteuert:
Abbildung der Arbeitsprozesse.
- ... und kostengünstig und effizient.

Fazit

- Spezielle Anforderungen:
 - Enterprise Application Integration (EAI),
 - Inter-Enterprise Integration (IEI).
- Individuell zugeschnitten.
- Trotzdem kostengünstig.
- Schnell in der Umsetzung.