

E-Commerce Anwendung

Dyckerhoff

Das Unternehmen

Die Firma Dyckerhoff AG, Wiesbaden, ist ein bekannter Lieferant von Zement, Grundstoffen und Produkten für die Bau- und Konstruktionsindustrie im internationalen Markt.

Von der hauseigenen Softwareentwicklung wurde eine Anwendung entwickelt, die auch an verschiedene beteiligte Gesellschaften ausgeliefert wurde. Die Anwendung deckt ein breites Spektrum von Aktivitäten ab, die unter UNIX, Linux und Windows lauffähig sein müssen.

Die Aufgabenstellung

- Verfügbarkeit der Anwendung auf verschiedenen Plattformen
- Client/Server-Verfügbarkeit in einer WAN-Umgebung
- Offene Basis für die Integration von anderen Komponenten, auch für Software von Fremdherstellern
- Externer Zugriff auf Anwendungsdaten
- Sehr hohe Sicherheit des Datenbestands
- Berücksichtigung sehr unterschiedlicher, komplexer Kundenanforderungen

Die Realisierung

- EasiRun 4GL für die Anwendungserstellung
- EasiRun HTML Extensions für die Integration von ein Web Client
- Web Client Module
- FronTier für alle Client/Server-Anforderungen
- Verwendung von Standard HTML und Java Scripting

Zu Beginn wurde herausgearbeitet, welche Programmteile über das Internet zur Verfügung gestellt werden sollen. Auf keinen Fall sollte die komplette Anwendung internetfähig gemacht werden.

Das Ergebnis

Rolf Hoffmann, Leiter Zentrale Information bei der Dyckerhoff AG, begrüßt die damalige Entscheidung und sagt:

„Aus heutiger Sicht sind wir sehr froh, dass wir zahlreiche Projekte in dieser Form realisiert haben. Wir sind jetzt wesentlich flexibler und wissen, dass unsere Software zukunftssicher ist.“

Nach einer kurzen Pilotphase ging die E-Commerce Anwendung im Februar 2001 in den Produktivbetrieb.

Stephan Menne, Dyckerhoff AG, sagt dazu:

„Nach den ersten positiven Eindrücken konnten wir nunmehr in die zweite Phase der Entwicklung gehen. Dies machte aber eine Erweiterung und Ergänzung des Web Client-Moduls, speziell für die Programmierung der E-Commerce Anwendung, erforderlich. Die Generierung von HTML und JavaScript sowie deren Integration in EasiRun 4GL waren die wichtigsten Ansatzpunkte, da die Gesamtentwicklung der vielfältigen Anwendungen seit Jahren damit realisiert wird. Um dieses Ziel zu erreichen, reisten wir zum Hersteller-Partner in die USA. Hier konnten wir mit einem Entwickler unsere Wünsche und Erfahrungen austauschen, so dass wir nach zwei Tagen konstruktiver Gespräche und Tests unserem erklärten Ziel ein großes Stück näher gekommen sind. Dies bedeutete, dass wir die zweite Entwicklungsphase deutlich verkürzen konnten.“

Die Anwendung

- Anmeldung und Prüfung der Rechte eines Benutzers (Profil)
- Dynamische Generierung eines Menüs aufgrund der Benutzerberechtigung (laut Profil)
- Erfassung von Aufträgen für Lieferung erlaubter Produkte (laut Profil)
- Abfrage zum Status des Auftrags, Stornierung eines Auftrags (laut Profil)
- Nach Abspeichern/Löschen des Auftrags werden Daten sowohl zentral auf dem Thin Client Server, als auch auf den verteilten Anwendungsservern gespeichert, abhängig von der Auslastung, der Verfügbarkeit der Produkte sowie dem Standort des Benutzers
- Online-Auskunft zum Zeitpunkt der Auftragseingabe mit Hinweisen über mögliche Probleme und der Möglichkeit zum direkten Korrigieren des Auftrags
- Direkte Integration in existierende Datenbestände, existierende Anwendungslogik und existierende Werkzeuge für die Entwicklung

Die Umgebung

- Verwendung von Standard Webbrowsern, wie z. B. Internet Explorer, Firefox, Netscape etc. für die Verfügbarkeit auf Windows-, Apple- und Linux-Clients
- Verwendung von HTML und Java Scripting für die browserseitige Benutzeroberfläche
- Zentraler Webserver auf Basis der Microsoft Windows-Plattform unterstützt verfügbare Webserver Software, wie Microsoft Internet Information Services, Apache, Xitami etc.
- Zentraler Thin Client Anwendungsserver auf Microsoft Windows-Basis mit FrontTier als Client/Server Component Manager
- Verteilte Anwendungsserver auf Microsoft Windows-Basis

EasiRun Europa GmbH

Stockheimer Weg 20
61250 Usingen
Tel.: +49 6081 9160-30
Fax: +49 6081 9160-49

vertrieb@easirun.de
www.easirun.de

Alle hierin enthaltenen Materialien sind als allgemeine Information gedacht und unterliegen Änderungen. Produktspezifikationen sind in der entsprechenden technischen Dokumentation enthalten.

Alle Rechte vorbehalten. Die hierin erwähnten Firmen sind Eigentümer verschiedener Warenzeichen. Alle erwähnten Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.