Orientation in Objects

) Beratungsreferenz)

Portierung einer RCP-Anwendung auf RAP

) Schulung)

) Beratung)

) Entwicklung)

Summary: Ein bestehender Rich Client wird mit minimalem Aufwand in einen Browser Client umgewandelt.

Steckbrief:

Branche:	Software-Produktanbieter
Kunde:	Anonym
Teamgröße:	2

Technologie:

- Java, Eclipse Rich Client Platform RCP, Rich Ajax Platform RAP
- Eclipse IDE, Apache Ant
- Tomcat

Aufgaben:

- Beratung bei der Technologiewahl
- Migration eines Teils der Anwendung
- Aufwandschätzung für die gesamte Portierung
- Überarbeitung von Build-Skripten
- Testbetrieb mit Apache Tomcat
- Schulung der Mitarbeiter

Beschreibung:

Ein gemeinsam mit uns entwickeltes ERP-System soll künftig auch für Außendienstmitarbeiter zugreifbar sein. Da die Anwendung initial mit einem Rich Client konzipiert war, muss nun eine Web-Client für den Zugriff mittels Browser entwickelt werden.

Der Client ist eine Anwendung auf Basis der Eclipse Rich Client Platform. Eine Portierung auf die Rich Ajax Platform für die Entwicklung des Web-Clients bietet sich durch die weitgehende Kompatibilität beider Plattformen an. Somit können Entwickler künftig mit demselben Knowhow und überwiegend auch mit den selben Quelldateien beide Client Strategien versorgen.

Die grafische Oberfläche eines Moduls zur Geschäftspartnerverwaltung wurde auf RAP portiert. Dies ermöglichte folgende Analysen und Tests:

- Aufwandschätzung für die Portierung der gesamten Anwendung
- Performancetests und Überprüfung der Skalierbarkeit
- Funktions- und Stabilitätstests
- Anpassung der Build-Skripte zur einfachen Erstellung einer Distribution der RAP-Version des Clients.

Fazit: Für die Migration weiterer Module (Perspektiven) auf RAP stehen wenigen Tagen Portierungsaufwand viele Wochen Aufwand einer Neu Implementierung gegenüber. Mit Hilfe einer auf RCP/RAP basierten Doppelclientstrategie lässt sich zusätzlich der Wartungsaufwand deutlich minimieren.

Orientation in Objects GmbH

Weinheimer Str. 68
D-68309 Mannheim

Tel. +49 (0) 6 21 - 7 18 39 - 0
Fax +49 (0) 6 21 - 7 18 39 - 50

www.oio.de info@oio.de