



Legacy Wrapper Framework

Die stabile Online-Verbindung für höchste Ansprüche

Interne Kommunikation findet via Intra- und Internet statt. Ihre Mitarbeiter arbeiten vorzugsweise mit modernsten, objektorientierten Technologien. Ihre Datenbestände (Kunden-, Entwicklungs- oder Produktionsdaten) sind auf einem großen Server beispielsweise einem Mainframe gespeichert.

Bewährte Applikationen verarbeiten und verwalten Ihre Daten zuverlässig.

Ansprüche wachsen im Laufe der Zeit: bei jeder Inbetriebnahme einer neuen Applikation, wird ein Interface zu jeder der vorhandenen Applikationen implementiert, mit denen die neue Applikation kommunizieren soll. Das erfordert die ausgezeichnete Kenntnis der bestehenden Server-Applikationen und deren Systemumgebung. Sobald die Server-Applikation verändert wird, müssen alle Interfaces und rufenden Applikationen angepasst werden. Diese „historisch bedingt“ entstandenen Anschlüsse überbrücken zwar die Lücke zwischen den Applikationen und Technologien, aber der Preis ist hoch: Es entsteht ein „Online-Verbindungsgewirr“, das mit seiner aufwendigen Entwicklung und Wartung die (Kosten-)Vorteile der Online-Anbindung negiert

Legacy Wrapper Framework ist die Lösung

Das Legacy Wrapper Framework bietet allen Client-Applikationen eine einheitliche Funktionsschnittstelle. Ihre Server-Applikation werden technisch wie fachlich gekapselt. Unter Legacy Applikationen verstehen wir bestehende Programme, häufig mit großen Datenbeständen, die gut funktionieren und nicht ersetzt werden können oder müssen. Ein Wrapper ist eine "Verpackung" für eine solche Anwendung, die sie für neue Schnittstellen wie das Internet zugänglich macht. Das Framework ist ein Gerüst für den Bau derartiger Wrapper, das Legacy Applikationen auf unterschiedlichen Maschinen integriert.

Für zufriedene Endbenutzer

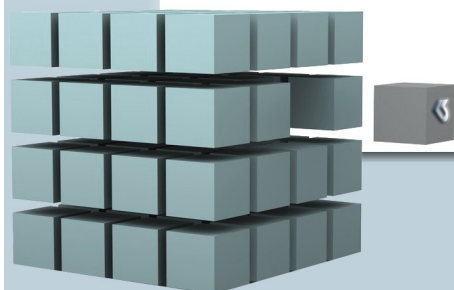
Die Online-Anbindung funktioniert zuverlässig. Die Antwortzeiten sind sehr kurz – innerhalb des Legacy Wrapper Frameworks bei ca. 1/10 sec. Bei neuem Bedarf sind die Anpassungszeiten kurz.

Für zufriedene Manager

Bei Ersatz einer Papierschnittstelle liegt der Pay-Back unter 1/2 Jahr. Ist das Framework erst einmal etabliert, lässt sich zusätzlicher Bedarf mit geringem Aufwand realisieren.

Für zufriedene Client-Entwickler

Das Interface zwischen Clients und Legacy Wrapper Framework ist aus fachlicher Sicht definiert. Das technische Umfeld und die Funktionsweise der Server-Applikationen müssen nicht bekannt sein. Und Anpassungen am Client sind lediglich bei geändertem fachlichen Anspruch notwendig.





Zufriedenes System Management

Online-Verbindungen über Systemgrenzen hinweg werden beherrschbar ermöglicht: Bei der Integration von bewährter und neuer Software, von alter und neuer Technologie entstehen hohe Synergieeffekte.

Fachliche Kapselung

Das Legacy Wrapper Framework verteilt fachbezogene Aufgaben wie z. B. „Bestelle EC-Karte“ an die zuständigen Server-Applikationen oder -Datenbanken. Die Client-Applikationen müssen nicht wissen, wie diese Aufgaben erledigt werden. Sie kennen lediglich die verfügbaren Dienstleistungen (Services).

Fachliche Kapselung

Das Legacy Wrapper Framework übernimmt komplett die Steuerung der vorhandenen Applikation. Es verwendet dazu für jede Applikation das bestmögliche Interface. Die Applikationen werden als eigenständige Komponenten behandelt und nicht verändert. Dem Client bietet das Legacy Wrapper Framework eine einheitliche Funktionsschnittstelle an, bei Bedarf über mehrere technische Kanäle (z.B. CORBA, MQSeries).

Framework mit Plugins

Die Steuerungen für die technischen Kanäle zu Client- oder Server-Applikation sind als Plugins in einem Ablaufrahmen realisiert, ebenso wie die Abläufe für die Geschäftsprozesse. Daher lassen sich Erweiterungen schnell und einfach einfügen.

Systemumgebung

Client Applikationen laufen auf PC, Unix oder als Java Applet im Browser auf beliebigen Maschinen. Das Legacy Wrapper Framework residiert auf derselben / denselben Maschine(n) wie die anzusteuernenden Applikationen oder Datenbanken. Meist sind dies Unix-Rechner oder Mainframes.

Bei uns finden Sie Anschluss!

Durch Re-Use und Synergie bietet das Legacy Wrapper Framework hohe Betriebssicherheit, kurze Antwortzeiten und eine geringe Fehlerrate bei sehr kurzen Pay-Back-Zeiten.

