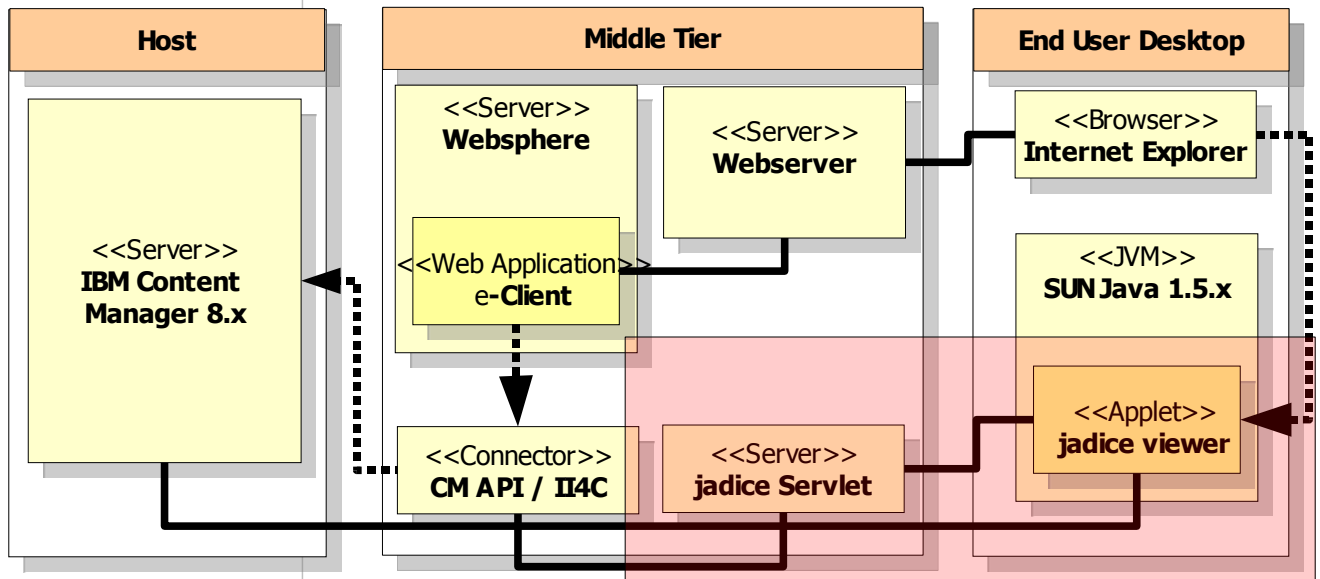


Enterprise Application Integration

Architektur der jadice-eClient-Komponente

Beim Einsatz des e-Client-Viewers, der bei IBM-ContentManager-Archivsystemen zur Verfügung steht, bleiben noch Wünsche offen: Die Lösung ist eine speziell entwickelte jadice-Komponente, die die Anzeige der Dokumente übernimmt, die Kommunikation mit dem eClient abwickelt und sich nahtlos in die ContentManager Architektur einfügt.



Die Anzeige- und Dokumenteneinheit wurde durch eine jadice Komponente ersetzt.

Client-Lösung:

Recherche
Nachbearbeitungsplatz
Stand Alone Client

Das Ziel der hier angewandten Strategie ist eine Architektur zu entwerfen, die die Beibehaltung des bisherigen Clientverhaltens ermöglicht. Dazu ist jedoch die Integration vieler, technisch verschiedener Anwendungen notwendig. Diese sogenannte **Enterprise Application Integration** wird hier von jadice realisiert. Um in diesem Fall jadice viewer und den e-Client zu koppeln, stellt das jadice servlet durch Integration der Anwendungen die Kommunikation zwischen dem jadice viewer und dem e-Client her.

Die Kommunikation zwischen Anzeigekomponente und Servlet erfolgt über HTTP. Die Kommunikation der jadice-Komponente mit dem ContentManager erfolgt serverseitig über ein dafür entwickeltes Servlet und greift auf die ContentManager Beans zu. Für die Recherche kommen angepasste Komponenten des e-Clients zum Einsatz. Die wichtigsten Schnittstellen, die diese Kommunikation tragen, sind **JSP**, **JavaScript** und das **jadice Applet interface**.

Die Vorteile dieser Enterprise Application Integration beruhen einerseits auf der Beibehaltung der gewohnten Optik und Bedienlogik und andererseits auf dem Mehrwert, den die Funktionalitäten des jadice viewer liefern. So bietet die Clientlösung nicht nur die **Recherchemöglichkeit**, sondern auch Funktionen einer **Postkorb-lösung**. Als Nachbearbeitungsplatz mit Schreibzugriff können Dokumente bearbeitet, sortiert und getrennt werden. Als **Stand Alone Lösung** bietet die jadice Komponente die Möglichkeit vor Ort, archivierte Daten inklusive der Zusatzinformationen zu betrachten.