

AVINTIS-WSO2 Success-story

Schnell und automatisch migrieren auf AVINTIS-WSO2



Aufgrund des optimalen Kosten/Leistungsverhältnisses haben die Universitären Psychiatrischen Kliniken Basel entschieden, ihre alte JCAPS-Integrationslösung auf die WSO2 Open Source Plattform zu migrieren. Wir unterhielten uns mit Alvaro Perez, Informatikleiter über seine Erfahrungen bei dieser Migration.

Wie ist das Projekt entstanden?

Die frühere JCAPS-Datendrehscheibe wird seit der Übernahme durch Oracle nicht mehr weiterentwickelt. Hätten wir die Migration auf die Oracle-Lösung akzeptiert, hätten Ende letzten Jahres erneut hohe Lizenzierungskosten angestanden. Die Informatikleitung der UPK hat sich deshalb entschieden nach einem geeigneten und wirtschaftlich verantwortbaren Nachfolgeprodukt umzusehen. Da WSO2 eine OpenSource-Lösung ist, war natürlich der finanzielle Anreiz gegeben. Ein weiterer wichtiger Punkt war die Kontinuität mit der Firma AVINTIS die ja schon unsere JCAPS Datendrehscheibe zu unserer vollsten Zufriedenheit betreut hatte.

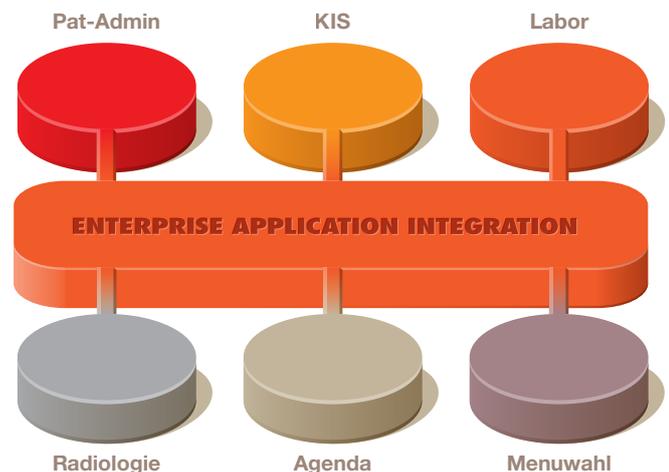
" Die Konfiguration und das Einrichten von einfachen Pass-Through-Schnittstellen war deutlich einfacher als in einem Konkurrenzprodukt. "

Welches war das Projektvorgehen?

Das Projektvorgehen war eine stufenweise Migration. Begonnen wurde mit den einfachen, bereits bestehenden Pass-Through Schnittstellen und später die komplexeren Schnittstellen mit File-Konvertierung. Die Implementierung erfolgte erst auf dem Testsystem und nach Freigabe und in Absprache mit dem Schnittstellen-Verantwortlichen wurde diese dann umgehend produktiv gesetzt.

Welche waren Ihre wichtigsten Eignungskriterien der neuen Lösung?

Das wichtigste Kriterium war der zeitliche Aufwand: die Lösung sollte



schnell und effizient implementiert werden und Weitere, neue Schnittstellen sollen zukünftig möglichst einfach implementiert werden können.

Die bestehenden, produktiven JCAPS-Konfigurationen konnte AVINTIS mittels Scripts nach WSO2 migrieren, sodass der Testaufwand dadurch drastisch minimiert werden konnte. Die Konfiguration und das Einrichten von einfachen Pass-Through-Schnittstellen war deutlich einfacher als in einem Konkurrenzprodukt. Beeindruckend war wie schnell und einfach eine Pass-Through-Schnittstelle durch den AVINTIS Projektleiter Herrn P. Brügger anlässlich eines Meetings erstellt werden konnte. Die komplexen Umwandlungsbedingungen konnten automatisiert nach WSO2 migriert werden.

Warum erfüllten WSO2 und Avintis diese am

AVINTIS-WSO2 Success-story

Besten?

AVINTIS erfüllte unsere Anforderungen am Besten weil sie mit unseren Bedürfnissen (durch die Betreuung von JCAPS) bestens vertraut waren. Dadurch konnten sie den Aufwand für die Migration und das Testing sehr gut einschätzen. Hinzu kommt, dass AVINTIS im Spitalumfeld einen guten Namen hat.

Wie verlief das Projekt? Gab es Probleme? Welche? Wie wurden diese gelöst?

Durch die straffe Planung und die Priorisierung verlief das Projekt sehr gut. Auftauchende Probleme wurden durch AVINTIS analysiert und wenn das Problem auf WSO2 Seite lag umgehend gelöst. Dank den Analysen der AVINTIS Mitarbeiter sind so u.a. auch noch Probleme mit dem SAP-SFTP-Server ersichtlich geworden.

" Die automatisierte Übernahme von aktuellen, produktiven Konfigurationen mittels Scripts ist ein entscheidender Vorteil "

Wie beurteilen Sie die Zusammenarbeit mit Avintis?

Die Zusammenarbeit während des Projektes mit allen involvierten Personen war zu jederzeit sehr angenehm, spannend und auch lehrreich.

Was ist die Mehrwert der neuen Lösung?

Der Mehrwert der neuen Lösung bedeutet für uns eine neue, stabile Datendrehscheibe mit einem attraktiven Preis/Leistungsverhältnis. Auch die Beibehaltung der AVINTIS als Partner und die einhergehende Pflege der Partner-Beziehungen mit dieser Firma sind für uns sehr wertvoll. Es fand ebenfalls ein gewisser Know-How-Transfer statt, der es uns nun erlaubt die Schnittstellen auf dem 1st-Level besser betreuen zu können.

Welche Empfehlungen können Sie auf Grund Ihrer Erfahrung an Spitäler weitergeben, welche eine Migration Ihrer EAI-Plattform durchführen möchten?

Die automatisierte Übernahme von aktuellen, produktiven Konfigurationen mittels Scripts ist ein entscheidender Vorteil, denn vielfach ist keine wirklich aktuelle Dokumentation mehr verfügbar und/oder die entsprechende Schnittstellen-Kennntnis ist im Betrieb nicht mehr verfügbar. So kann das Risiko und auch der Aufwand beim Testen doch entsprechend minimiert werden.

AVINTIS-WSO2 speziell für Schweizer Spitäler

Migration einfach gemacht

Möchten Sie Ihre bestehende Integrations-Lösung auf WSO2 migrieren ohne ihre bestehende Schnittstellen-Logik wiederum ganz neu schreiben zu müssen? AVINTIS hat bereits erfolgreich Migrationen bei Schweizer Spitäler durchgeführt und dazu entsprechende Tools und Methoden entwickelt, welche Ihre bestehende Investitionen schützen.

Für Schweizer Spital angepasst

AVINTIS-WSO2 heisst, dass fachspezifische Standards wie HL-7, ALIS, sowie spitalspezifische Business-Objekte als gebrauchsfertige



AVINTIS-WSO2 Success-story

Komponenten bereits in die Plattform implementiert sind.

AVINTIS Cockpit

Wie kann sichergestellt respektive nachvollzogen werden, dass die Daten auch am richtigen Ort ankommen sind, dass Kommunikationsfehler entdeckt und effizient behoben wurden? Das AVINTIS Cockpit Modul „trackt“ die Datenflüsse entlang ihres Weges. Falls ein Problem auftritt, werden Sie sofort alarmiert und können über ein paar Mausklicks die Ursache eruieren.

AVINTIS Framework

Die über die letzten 15 Jahre gesammelten Erfahrungen möchten wir unseren Kunden mit AVINTIS Framework zur Verfügung stellen. Unser Produkt beinhaltet eine Implementations-Methodik sowie verschiedene Werkzeuge, die unseren Kunden bei der Umsetzung ihrer Projekte das notwendige Vertrauen und Sicherheit für ein erfolgreiches Projektergebnis garantieren. Das Resultat höheres Qualitätsniveau, Steigerung der Produktivität und optimierte Wartung.



- 15 Jahre Erfahrung im Management von Spitalinformationen
- 10 Spezialisten im Bereich Anwendungsintegration EIA/SOA
- Stabiles und unabhängiges Unternehmen dank Eigenfinanzierung
- Ausgewiesene Experten im Spitalsektor
- Avintis ist ein Schweizer KMU (CH-Qualität, Vertrauen, lokale Berater, Langzeit-Engagement)



HEALTHCARE SOLUTION CENTER

Um den spezifischen Bedürfnissen des Spitalsektors gerecht zu werden, haben wir angepasste Lösungen konzipiert, die sich auf unserer reichen Erfahrung und den Konzepten MDM, SOA/EAI und IdM gründen. Diese Lösungen bieten Performance, Einsparungen und Flexibilität.



AVINTIS
iCard

Versichertenkarte

Wirtschaftliche und integrierte Lösung für die Versicherungskarte

- Schnelle Installation
- Einfache Verwaltung
- Wirtschaftliche und beliebig erweiterbare Lösung für die Versicherungskarte



AVINTIS
eSign

Elektronische Unterschrift

Mehr Komfort und optimierte Abläufe

- 100% flexible Lösung
- Nahtlose Integration in Ihre Fach-Anwendungen durch Healthcare IT-Spezialisten
- Optimales Kosten/Leistungsverhältnis (Open Source Lösung)



AVINTIS
CLIPA

Behandlungspfad

Effizientes Case-Management dank optimierten Behandlungspfaden

- Vervollständigt ihre Datawarehouse-Daten mit den Behandlungspfaden
- Simulieren und optimieren der Fälle
- Echtzeit Case-Management respektive Fallbearbeitung
- Keine Doppelerfassungen
- Behandlungsprozesse automatisch generieren



AVINTIS
MPI

Master Patient Index

Erstellen Sie Ihr eigenes Referenzsystem für Patientendaten (Master Patient Index)

- Zentralisierte Verwaltung der Master Patient Index-Daten
- Integration des Gesamtsystems in alle Anwendungen
- IHE-kompatibel (PIX, PDQ, HL7 v2.x and v3)