

REST API Framework

Das LIT Produkt ermöglicht die Anbindung von REST Schnittstellen zu externen Systemen. Dabei werden die aktuellsten Sicherheitsstandards berücksichtigt und ein Monitor für Analyse fehlerhafter Nachrichten für den Kunden bereitgestellt.



REST API

Funktionen und Highlights des REST API Frameworks

Funktionen und Highlights

- Unterstützung bei der Bereitstellung aller Proalpha Daten sowie Übernahme von Daten aus Fremdsystemen
- Wahlweise aktionsgetriebene Echtzeit (synchrone) oder zeitversetzte (asynchrone) Kommunikation
- Versenden und Empfangen von pAX-Nachrichten über „REST Api INWB Bridge“ als XML und JSON anstatt über den Sonic ESB („INWB-Bus“) unter Nutzung der gewohnten Proalpha INWB Oberflächen
- Anstoßen von Geschäftsprozessen durch Fremdsysteme (Workflow, Jobs etc.)
- Modifizierung von Daten in Proalpha
- Monitoring der Nachrichten über Proalpha mit umfangreichen Filtern

Modularität und Kompatibilität

- Einfache Erweiterbarkeit um kundenindividuelle APIs durch LIT für die Anbindung an Fremdsoftware, welche REST unterstützt
- Bereits entwickelte APIs funktionieren beim Update innerhalb einer Majorversion des Frameworks weiterhin
- Standardschnittstellen sind als LIT Module verfügbar
- Regelmäßige Bereitstellung von Updates des LIT Rest Api Frameworks
- Funktionale Aufteilung zwischen Geschäftslogik (API) und Konnektivität (Webservice)

Sicherheit

- Verschlüsselung: mittels HTTPS-Verbindung über SSL-Zertifikat
- Authentifizierung:
 - Eingehend:
 - Basic Auth via User und Password
 - Ausgehend:
 - Basic Auth via User und Password
 - Bearer Auth via Token
 - OAuth2 (refresh_token, client_credentials, password)
- Regelmäßige Bereitstellung von Sicherheitsupdates des Webservices

Voraussetzungen:

- Proalpha Lizenz: Grundfunktionen INWB-Modul IW-BSCFNC
- Zugang zum Kundensystem über das kostenfreie VPN-Tool BeyondTrust
- Server für den REST API Webservice
- Erteilung voller Rechte auf dem REST API und den Proalpha Servern
- Bei kundenindividuellen Schnittstellen ist es notwendig, eine Versionsverwaltung bei der LIT einzurichten
- Die Releasefähigkeit wird durch die Wartung des Produktes sichergestellt
- Freigabe des Produktes: ab Proalpha Version 6.2e und Progress Version 11.7

