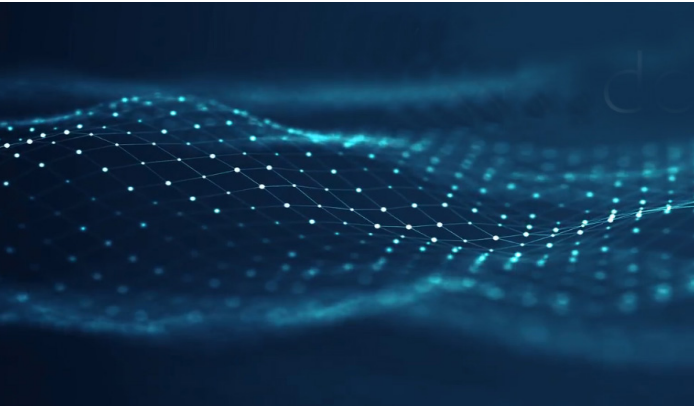


Subscriber Information Service (SIS)



Die Lösung für die Konzentration von Daten verschiedenster Quellen an einem Ort.

Um jederzeit aktuelle Daten aller Mobilnetzkunden zentral abrufbereit zu haben, setzt der grösste Telekommunikationsanbieter der Schweiz den von Intersys bereitgestellten **“Subscriber Information Service” (SIS)** ein.

Vor der Nutzung von mobilen Diensten wie mobilem Bezahlen muss überprüft werden, ob der Nutzer die erforderlichen Rechte besitzt, er muss authentifiziert und autorisiert werden. Dazu sind umfangreiche Informationen erforderlich, welche der von Intersys entwickelte **Subscriber Information Service (SIS)** sammelt und seinen Clients als zentrales Repository zur Verfügung stellt.

SIS verarbeitet täglich etwa 1 Million Änderungsnotifikationen und beantwortet in der gleichen Zeit durchschnittlich 50 Millionen Anfragen. Dieser Vorgang erfordert umfangreiche Informationen über den Nutzer. Der «Subscriber Information Service»

(SIS) erfasst Daten aus zentralen Quellen wie CRM-Systemen und Mobilgeräte-Datenbanken über Notifikations- und Importschnittstellen. Intersys setzt einen **NoSQL-Datenbank-Cluster** ein, um diese Daten mit minimaler Latenz und hoher Zuverlässigkeit bereitzustellen. Dynamische Daten werden direkt aus den Quellsystemen abgefragt. Empfangene Daten können vom SIS mit zusätzlichen Informationen angereichert und an spezifische Systeme weitergeleitet werden.

Dazu eignet sich SIS weil automatisiert Entscheidungen gefällt werden können. Um die Wartung und Konfiguration der gesamten SIS-Plattform zu erleichtern,

hat Intersys eine webbasierte Benutzeroberfläche (GUI) entwickelt. Diese Anwendung ermöglicht es Betreibern, effizient und versionskontrolliert Änderungen vorzunehmen oder Daten zu Analyseziwecken abzufragen.

Nähere Auskünfte

Marco Laffer
marco.laffer@intersys.ch
+41 79 415 24 42

Mehrwert des zentralen Repository SIS auf einen Blick:

- **Eine einzige Datenquelle** für verschiedenste Client-systeme (Reduktion der Komplexität)
- **Einheitlicher Zugriff auf die Daten** – die Daten-quelle wird abstrahiert
- **Hochverfügbare, performante Plattform**
- Weiterverarbeitung von Daten dank **automatischer Entscheide**
- Feingranular (auf Attribut-Ebene) einstellbare Leserechte für die Clientsysteme
- **Zukunftssichere** Autorisierungs- und Authentifizierungsplattform

