

PHL EXCHANGE

Ihr IBM i im Dialog mit Ihrer gesamten IT

PHL Exchange erzeugt die Programme, die Ihre XML- und JSON-Flüsse analysieren und verarbeiten: Dateiaustausch mit anderen Plattformen, Webservices als Server oder Client. Als Nachfolger von PHL XML behält es alle Funktionen und ergänzt JSON.

— Funktionsprinzip

- ◆ **Generator**
die Programme zur Analyse und Verarbeitung der Flüsse werden automatisch erzeugt
- ◆ **Ein einziges Modul**
Analyse und Verarbeitung in einem, wo klassisches EDI getrennte Schritte aneinanderreicht
- ◆ **Ohne Formatkenntnisse**
Ihre Teams verarbeiten die Flüsse, ohne XML oder JSON beherrschen zu müssen
- ◆ **Sonderzeichen**
automatisch kodiert, eine oft übersehene Falle

— Von PHLXML zu PHL Exchange

- ◆ **Kontinuität**
alle Funktionen von PHLXML bleiben erhalten
- ◆ **Ein treffenderer Name**
„Exchange“ steht für mehrere Formate, nicht mehr nur für XML
- ◆ **Neu**
JSON kommt zu XML hinzu

— Austauschautomat und grafisches Studio

- ◆ **FTP-Automat**
automatischer Empfang und Versand der Dateien im EDI-Modus
- ◆ **PHLStudio**
gemeinsam für die gesamte PHL-Soft-Suite, zeigt die Flüsse grafisch oder als Text
- ◆ **Modularer Aufbau**
andere Automaten können eingesetzt werden, auch selbst entwickelte
- ◆ **Makrosprache**
um die von den Programmen angewandten Regeln einfach festzulegen

2

Austauschformate: XML
und JSON

3

Ausführungsmodi: EDI,
Webservices, SOAP

2 Richtungen

Server- und Client-
Programme

0

zusätzliche
Softwareschicht

— Drei Modi, ein Generator

EDI-MODUS

Dateiaustausch

Das Programm läuft im Batch und wandelt XML- oder JSON-Dateien in DB2-for-i-Tabellen um und umgekehrt.

WEBSERVICE-MODUS

Server, Client oder beides

Das Server-Programm empfängt und verarbeitet Anfragen; das Client-Programm sendet Anfragen und verarbeitet die Antworten.

SOAP-MODUS

Für standardisierte Austausche

Eine Variante der Webservices auf Basis des SOAP-Protokolls, über einen Webserver.

— Eingesetzte Technologien

◆ Backend

IBM i, Datenbank DB2 for i

◆ Formate

XML und JSON

◆ Protokolle

Webservices über Webserver, SOAP, FTP

— Technische Voraussetzungen

PLATTFORM

IBM i ab V7R4 TR7

◆ Kompetenzen

keine Vorkenntnisse in XML oder JSON erforderlich

◆ Schulung

1 Tag

— In der PHL-Soft-Suite

Jedes Werkzeug läuft einzeln oder kombiniert, auf demselben IBM i.

PHL Web

Macht aus Ihren 5250-Bildschirmen Weboberflächen auf Basis der DDS-Quellen, in drei Stufen.

PHL Print

Werkstatt für die Dokumentgestaltung: Sie gestalten pixelgenau, Ihr RPG liefert die Daten, das IBM i erzeugt das PDF.

PHL Mobile

No-Code-Studio für mobile Apps auf Ihren IBM-i-Daten, als PWA installierbar, mit Offline-Erfassung.